



**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**  
**“GESTIÓN E INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA AMAZONIA”**

**VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA**

**INVITACIÓN No. 001 DE 2022**  
**MODALIDAD DE SELECCIÓN COMPLEJA**

**Contratar un operador para la realización de las actividades del proyecto “FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS A POBLACIÓN VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS” según BPIN: 2021006910093, en las zonas del departamento del Amazonas, focalizadas en el proyecto.**

**LECTICIA AMAZONAS**  
**MARZO DE 2022**

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**RECOMENDACIONES**

1. Lea cuidadosamente el contenido de este documento.
2. La Constitución Política de Colombia reconoce en el artículo 69 el principio de la autonomía universitaria, desarrollado a su vez, por el artículo 28 de la Ley 30 de 1992, en virtud del cual se determina como uno de sus elementos propios, la especialidad de su régimen contractual y la no sujeción al Estatuto General de Contratación Pública.

En efecto, por una parte, el artículo 28 de la Ley 30 de 1992, señala que las instituciones de educación superior tanto públicas como privadas tienen derecho a arbitrar y aplicar autónomamente sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de su función institucional; de otro lado, el artículo 57 de la misma ley establece de manera puntual que los entes universitarios del Estado contarán con un régimen contractual propio:

*“Art. 57. El carácter especial del régimen de las universidades estatales u oficiales, comprenderá la organización y elección de directivas, del personal docente y administrativo, el sistema de las universidades estatales u oficiales, el régimen financiero, el régimen de contratación y control fiscal y su propia seguridad social en salud, de acuerdo con la presente ley”*

La Universidad de la Amazonia es una institución estatal de educación superior del orden nacional, creada mediante la Ley 60 de 1982, como ente universitario autónomo que busca contribuir especialmente al desarrollo de la región amazónica.

El Consejo Superior Universitario de nuestra Alma Máter, en ejercicio de la autonomía universitaria, profirió el Acuerdo No. 12 del 14 de noviembre del 2012, “Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia”, modificado parcialmente por los Acuerdos Nos. 03 y 12 de 2014, 08 de 2019 y 58 de 2020, Manual de Contratación que establece principios, reglas, competencias, procedimientos de selección, tipologías contractuales, y demás normas tendientes a asegurar los principios constitucionales aplicables al régimen especial de contratación que rige a los entes universitarios.

3. Verifique en forma exhaustiva, que no esté incurso en ninguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades para contratar contempladas en la Constitución y la Ley.
4. Cerciórese que cumple las condiciones, reúna los requisitos aquí señalados y proceda a reunir la documentación exigida siguiendo las instrucciones establecidas en esta invitación, especialmente para la elaboración y presentación de la propuesta.
5. Tenga presente el lugar, la fecha y hora previstos para el cierre de la presente invitación. **EN NINGÚN CASO SE EVALUARÁN PROPUESTAS RADICADAS FUERA DEL TÉRMINO PREVISTO.**

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

<b>ENTIDAD CONTRATANTE</b>	UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA
<b>NIT</b>	891190346-1
<b>DIRECCIÓN</b>	SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS.
<b>CIUDAD</b>	LECTICIA (AMAZONAS)
<b>TIPO DE CONTRATO</b>	CONTRATO MIXTO (Consultoría/Suministro)
<b>CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS</b>	SEGÚN ESPECIFICACIONES INCLUIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES
<b>PLAZO PREVISTO DE EJECUCIÓN</b>	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2022
<b>DATOS DEL CONTACTO</b> Para peticiones de aclaración, modificación y demás observaciones al pliego de condiciones	SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS EN HORARIO DE OFICINA O AL CORREO ELECTRÓNICO <a href="mailto:invitacion0012022@uniamazonia.edu.co">invitacion0012022@uniamazonia.edu.co</a>
<b>PRESENTACION DE LA OFERTA</b> Presentar en físico con las indicaciones del pliego y dentro del término para allegar la oferta estipulada en el cronograma	SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

## 1. VEEDURÍAS CIUDADANAS

Se convoca a las veedurías ciudadanas para que realicen el control ciudadano preventivo al presente proceso de selección de contratista, en el marco de lo preceptuado por la Ley 850 del 2003 y demás normas concordantes.

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Universidad de la Amazonia es una Institución de Educación Superior, creada como establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Educación Nacional, frente a lo cual, el artículo 28 de la Ley 30 de 1992, establece que la autonomía universitaria consagrada en la Constitución Política de Colombia, reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas,

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes, seleccionar a su profesores, admitir a sus alumnos y adoptar sus correspondientes regímenes, y establecer, arbitrar y aplicar sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de función institucional, los cuales se encuentran relacionados con el mejoramiento continuo para ser reconocida por su alta calidad, el liderazgo de sus docentes, estudiantes y graduados en los sectores público y privado, a través de la investigación, la formación de talento humano, el desarrollo tecnológico y la transferencia de conocimiento a la sociedad, profundizando en todos los ámbitos de la ciencia para contribuir a la formación integral de los estudiantes y el desarrollo sostenible de la Amazonia (Acuerdo No. 30 del 23 de septiembre de 2019, mediante el cual se modificó la misión institucional contenida en el artículo 7 del Acuerdo 062 del 29 de noviembre de 2002, expedido por este Consejo Superior Universitario).

Considerando que la Universidad de la Amazonia es un ente autónomo del Orden Nacional, creado por la Ley 60 de 1982 y reconocido institucionalmente mediante Resolución No. 6533 de 1983, emanada del Ministerio de Educación Nacional, debe responder efectivamente a los diferentes requerimientos legales y prácticos que se presenten en los departamentos en los cuales tiene injerencia. Es así que en el Departamento del Amazonas los altos niveles de desempleo y la baja calidad de los empleos existentes han impulsado a las personas en la búsqueda de alternativas que suplan sus necesidades de generación de recursos e incentivado la creación de sus propios negocios, emprendimiento que se realiza en tres niveles: a nivel macro, como país y su entorno, a nivel intermedio, en las empresas y a nivel básico, como individuos, estos tres niveles tienen que funcionar al mismo tiempo, pues cada uno de ellos se alimenta de los demás. Para lograr una sociedad más emprendedora, es necesario activar el potencial de las personas, las empresas y el contexto macro, para implementar una cultura de emprendimiento que permita a los individuos aprovechar las oportunidades para alcanzar un desarrollo propio y regional. Se puede concluir que el emprendimiento es una actitud básica, encaminada hacia la identificación de oportunidades y la toma de riesgos calculados por parte de los individuos, siendo de esta manera un instrumento para vencer la desigualdad.

El departamento del Amazonas adoptó lo establecido en la Ley 1014 de Fomento al Emprendimiento (2006), la Política Nacional de Emprendimiento (2009) y el posicionamiento central de estos temas en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, el cual establece el Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad: una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos: “Colombia necesita retomar su potencial productivo, de manera que sean los emprendedores y el sector privado los protagonistas de la creación de empleo y bienestar para millones de colombianos tanto en áreas urbanas como rurales.” Teniendo en cuenta que la productividad es el motor principal del crecimiento sostenido de cualquier organización, se hace necesario fortalecer las unidades productivas para que realicen una buena gestión de los recursos que poseen para conseguir que todas las labores desarrolladas estén enfocadas en la fabricación de producto o servicio; razón por la cual, mediante documento de aprobación No. 002 del 13/09/2021, el gobernador del departamento del Amazonas, en ejercicio de sus facultades, en especial las conferidas por la Ley 2056 de 2020 y el Decreto 1821 2020, presentó el proyecto: “FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS” según BPIN: 2021006910093, para ser financiado con los recursos del SGR- ASIGNACION PARA LA INVERSION REGIONAL 60% del Departamento del Amazonas, conforme al ciclo de los proyectos del SGR. Proyecto que está acorde a los parámetros de priorización de los proyectos a ser financiados con los recursos del SGR, y según la fuente de financiación; frente a lo cual, se propuso a la Universidad de la Amazonia como ejecutor y encargado de contratar la interventoría del proyecto con BPIN: 2021006910093, de conformidad con el marco regulatorio aplicable y según la fuente de financiación respectiva.



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Al respecto, el Consejo Superior de la Universidad de la Amazonia mediante el Acuerdo No. 01 de 17 de enero de 2022, autorizó al señor Rector para la celebración de los contratos o convenios necesarios para dar cumplimiento al proyecto denominado fortalecimiento de unidades productivas para la generación de ingresos a población vulnerable en el Departamento del Amazonas.

Por las razones expuestas anteriormente, el Rector de la Universidad de la Amazonia, en calidad de ordenador del gasto y director del proceso contractual, conforme a lo establecido en el artículo 7 del Acuerdo CSU No. 12 del 14 de noviembre del 2012, "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia" modificado parcialmente por los Acuerdos CSU Nos. 03 y 12 del 2014, 08 de 2019, 58 de 2020, ordena el inicio del proceso de contratación bajo la modalidad de Selección: Contratación Compleja.

De este modo, el presente documento constituye el Pliego de Condiciones, contentivo de la Invitación, para convocar a personas jurídicas, Consorcios, Uniones Temporales y demás formas de participación autorizadas por la Ley, interesados en presentar oferta, para el servicio solicitado.

### 3. ESTUDIO DE MERCADO Y ESTUDIO FINANCIERO, TÉCNICO Y JURÍDICO

La Universidad de la Amazonia para la elaboración de la presente invitación realizó Estudio de Mercado previo a la iniciación del proceso de selección, con el propósito de llevar a cabo la planeación económica de la contratación que se pretende realizar, que incluye los costos que sean razonables para adquirir los bienes y servicios que se requieren, por lo que se elaboró el estudio de mercado por parte de la oficina de compras de la Vicerrectoría Administrativa, lo cual contribuye a determinar el precio de la presente contratación para la entidad y un estimativo del precio de los bienes y servicios a contratar, dichas solicitudes de conformidad con el Título II Capítulo II del Acuerdo No. 12 de 2012 y sus modificaciones parciales mediante Acuerdos CSU No. No. 03 y 12 de 2014; 08 de 2019 y 58 de 2020, "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia".

Aunado a lo anterior, se elaboró estudio financiero, técnico y jurídico de conformidad con lo establecido en los artículos 30 y 31 del Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonía, los cuales definen los requerimientos jurídicos, financieros y técnicos relacionados el objeto a contratar.

Los estudios elaborados para la presente invitación con sus respectivos anexos, se encuentran en medio físico disponibles para consulta en la sede Leticia De La Universidad De La Amazonia ubicada en el km 2.5 via los lagos Leticia Amazonas.

### 4. OBJETO

Contratar un operador para la realización de las actividades del proyecto "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS" según BPIN: 2021006910093, en las zonas del departamento del Amazonas, focalizadas en el proyecto.

#### 4.1. ALCANCE DEL OBJETO

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
www.uniamazonia.edu.co  
Florencia Caquetá



## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Realizar todas las actividades descritas en el proyecto “Fortalecimiento de unidades productivas para la generación de ingresos a población vulnerable en el departamento del Amazonas” según BPIN: 2021006910093, focalizadas a los siguientes municipios, con sus veredas y número de beneficiarios que se relacionan a continuación:

Municipio	Nro. Beneficiarios
Leticia	235
Puerto Nariño	30
Áreas no municipalizadas	5
<b>Total beneficiarios</b>	<b>270</b>

### 5. ITEMS A CONTRATAR

Los ítems a contratar de acuerdo con la necesidad de la Universidad son los enunciados de acuerdo con el Formato No. 2. (Propuesta Técnica – Económica) y con las condiciones técnicas del referido formato 2 y las enunciadas en el presente pliego. El Formato No. 2 hace parte integral del presente pliego de condiciones.

### 6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

En el cronograma del proyecto “FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS”, se determinó que la duración del proyecto es de trece (13) meses, sin embargo, de conformidad al decreto 1821 de 2021, artículo 1.2.1.2.11. y al documento de aprobación No. 002 por el Gobernador del Departamento de Amazonas se establece que tiene una autorización de vigencia 2021 – 2022 por tal razón la ejecución del contrato se estima hasta el 31 de diciembre de 2022, plazo máximo de la vigencia. So pena de que se adelante las medidas pertinentes y necesarias para prorrogar el plazo en las siguientes vigencias 2023 – 2024 en el siguiente Bienio de Regalías y se pueda dar cumplimiento al plazo establecido en el proyecto.

La duración del plazo de ejecución del contrato mixto que se suscriba será hasta 31 de diciembre de 2022, contado a partir de la suscripción del Acta de Inicio por parte del Contratista y el interventor.

### 7. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de ejecución será en los municipios focalizados por el proyecto “FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS” identificado con código BPIN No. 2021006910093, y que se relacionan a continuación:

Municipio	Nro. Beneficiarios
Leticia	235
Puerto Nariño	30
Áreas no municipalizadas	5
<b>Total beneficiarios</b>	<b>270</b>

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

## 8. FORMA DE PAGO

La Universidad conforme se estableció en el presente estudio de mercado y conforme lo estipulado en el ARTÍCULO 63. FORMA DE PAGO (Modificado por el Art. 9 Acuerdo No. 58 de 2020) del Manual de contratación de la Universidad de la Amazonía realizará al contratista según el literal “c” dará al contratista un ANTICIPO del 40%, con el fin de que pueda sufragar los gastos inherentes al cumplimiento de sus obligaciones y con esa exclusiva destinación. Las sumas entregadas en esta modalidad pertenecen a la Universidad y deberán ser amortizadas en la proporción en que se pacte en la orden contractual o contrato.

El anticipo correspondiente al cuarenta (40%) del valor total del contrato a celebrar, se desembolsará dentro de los veinte (20) días hábiles posteriores a la fecha de legalización del contrato previa aprobación de las garantías que amparan la actividad contractual, cronograma de trabajo previamente aprobado por la interventoría y plan de inversión del anticipo. Cuando en los contratos a desarrollar el desembolso del anticipo sea superior a los 500 S.M.L.M.V y en este se haya pactado anticipo, el contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista. De otra parte, los anticipos están sujetos al plan de inversión debidamente aprobado por el interventor.

Ahora bien, respecto al desembolso del sesenta (60%) restante se realizará mediante pagos parciales, los pagos parciales determinados como una proporción respecto del valor de las correspondientes actas de recibo parcial de actividades entendidas como hitos de ejecución y cuya cuantificación se hace de conformidad con la propuesta económica y plan operativo del proyecto denominado “FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS” identificado con código BPIN No. 2021006910093, previa verificación de los bienes a entregar por un funcionario de la Oficina de Almacén y presentación de informes parciales de avance de las actividades (servicios) pactadas con su registro fotográfico, listas de asistencias y demás evidencias a que haya lugar, además, de la constancia de cumplimiento firmada por el supervisor e interventor del contrato.

Para el pago de los informes parciales el contratista deberá presentar, la factura con el lleno de los requisitos legales exigidos por la DIAN o documento equivalente conforme al artículo 617 del estatuto tributario donde se detallen los bienes y/o servicios entregados y/o prestados a la Universidad, así como también, deberá presentar los pagos al sistema de seguridad social integral (Salud, Pensión, ARL y parafiscales) y/o certificado de paz y salvo de aportes a seguridad social, pensión riesgos profesionales y con los aportes a parafiscales expedido por el revisor fiscal o representante legal. Anexar copia de contrato, copia de acta de inicio, copia de la póliza con el sello de aprobado, copia del certificado de disponibilidad presupuestal (CDP), copia Cámara de Comercio, copia del RUT y certificación bancaria vigente.

## 9. PRESUPUESTO OFICIAL

La UNIVERSIDAD presupuesta para el presente proceso contractual la suma **SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS (7.573.179.880) MCTE**, gastos de formalización y impuestos incluidos sujeto al Decreto No 1807 de 2019 “Definiciones de los bienes que se introduzcan y comercialicen excluidos del impuesto sobre las ventas –IVA

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

en los departamentos de AMAZONAS, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada, que es el presupuesto oficial de la presente contratación. Valor respaldado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) con número 220001532 de fecha 14 de febrero de 2022, por el valor de **SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS (7.999.999.880) MCTE.**

El presupuesto asignado a este proceso contractual comprende todos los costos, gastos e impuestos directos e indirectos que se puedan generar para la suscripción, legalización, ejecución y liquidación del Contrato. Por lo anterior, el proponente deberá proyectar el valor de su propuesta incluyendo todos los valores, así como los impuestos a que haya lugar y en los que pudiera incurrir durante perfeccionamiento, ejecución y liquidación del contrato.

**10. REGIMEN JURÍDICO APLICABLE QUE SOPORTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN**

La modalidad de selección a utilizar en el presente proceso contractual es la de Contratación Compleja, con fundamento en el valor del presupuesto estimado para la celebración del contrato, dado que el valor del contrato a suscribirse excede mil quinientos (1500) S.M.L.M.V., conforme a lo dispuesto en los artículos 33, 34 y 50 del Acuerdo No. 12 del 14 de noviembre de 2012 C.S.U. "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia". (Modificado por los Acuerdos Superiores No. 03 y 12 de 2014; 08 de 2019 y 58 de 2020.).

**11. CRONOGRAMA**

El presente proceso de selección se llevará a cabo en los siguientes términos:

ACTIVIDAD	FECHA		HORA	LUGAR Y/O FUNCIONARIO RESPONSABLE
	DESDE	HASTA		
<b>PUBLICACIÓN Y CONSULTA DE LA INVITACIÓN</b>	03-03-2022	17-03-2022		Link de Contratación ubicado en la página web de la Universidad de la Amazonia <a href="http://www.uniamazonia.edu.co">www.uniamazonia.edu.co</a>
<b>OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES</b>	03-03-2022	09-03-2022	05:30 PM	SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS en el horario de atención al público o al Correo electrónico: <a href="mailto:invitacion0012022@uniamazonia.edu.co">invitacion0012022@uniamazonia.edu.co</a>

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

<b>RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PLIEGO DE CONDICIONES</b>		10-03-2022		Vía correo electrónico, del interesado, que haya presentado la observación, la solicitud de aclaración y/o modificación
<b>PLAZO MÁXIMO PARA EXPEDIR ADENDAS</b>		10-03-2022		Link de Contratación ubicado en la página web de la Universidad de la Amazonia <a href="http://www.uniamazonia.edu.co">www.uniamazonia.edu.co</a>
<b>PLAZO PARA OFERTAR (Presentación de Propuestas)</b>		18-03-2022	08:30 AM	SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS
<b>AUDIENCIA PÚBLICA DE CIERRE DE INVITACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPUESTAS</b>		18-03-2022	09:00 AM	SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS
<b>PROCESO DE EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LAS PROPUESTAS</b>	18-03-2022	25-03-2022		Funcionario o Comité Evaluador designado para este proceso contractual
<b>PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR</b>		25-03-2022		Link de Contratación ubicado en la página web de la Universidad de la Amazonia <a href="http://www.uniamazonia.edu.co">www.uniamazonia.edu.co</a>
<b>TÉRMINO PARA SUBSANAR REQUISITOS HABILITANTES Y PRESENTAR OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR</b>	25-03-2022	01-04-2022	05:30 PM	Oficina de Vicerrectoría Administrativa de la Universidad de la Amazonia, ubicada en el segundo piso del edificio Porvenir del Campus Porvenir
<b>PRESENTACIÓN DE INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO Y RECOMENDACIÓN DE DECISIÓN AL RECTOR</b>		05-04-2022		Funcionario o Comité Evaluador designado para este proceso contractual

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

<b>PROYECCIÓN DEL ACTO DE DECISIÓN AL RECTOR</b>		06-04-2022		SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS
<b>PUBLICACIÓN DEL ACTO DE ADJUDICACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTO</b>		06-04-2022		Link de Contratación ubicado en la página web de la Universidad de la Amazonia <a href="http://www.uniamazonia.edu.co">www.uniamazonia.edu.co</a> Contra el Acto de Declaratoria de Desierto procederá el Recurso de Reposición dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la publicación y se resolverán dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo de presentación
<b>PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO</b>		Dentro de los diez días hábiles siguientes		SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS

Se debe entender que la hora establecida en el cuadro anterior es la hora oficial de Colombia, la cual se verificará en la página web del Instituto Nacional de Metrología de Colombia.

11.2 A la Audiencia Pública de Cierre de invitación y apertura de las propuestas se admite la presencia de un (01) solo representante por proponente. De igual forma se aclara que de la audiencia de cierre y apertura de propuestas se levantará la respectiva Acta, la cual se publicará en el link de Contratación ubicado en la página web de la Universidad de la Amazonia [www.uniamazonia.edu.co](http://www.uniamazonia.edu.co) para que pueda ser consultada por quien esté interesado.

11.3 En la audiencia Pública de Cierre de invitación y apertura de las propuestas se verificará el nombre del proponente, fecha y hora de recibo de las propuestas, el número de folios, el valor de la propuesta consignado en el Formato No. 2 (Propuesta Técnico – Económica), el nombre de la aseguradora con la cual se adquirió la póliza de garantía de seriedad de la oferta y el número de la misma.

11.4 Las Adendas, avisos y comunicaciones que emita la UNIVERSIDAD, con relación al pliego de condiciones, pasarán a formar parte del mismo, y serán publicadas en el Link de Contratación ubicado en el Portal Web de la Universidad de la Amazonia [www.uniamazonia.edu.co](http://www.uniamazonia.edu.co).

11.5 Cuando se presenten razones de conveniencia o necesidad institucional, la UNIVERSIDAD podrá prorrogar los plazos establecidos en el cronograma, antes de su vencimiento, para lo cual se informará a los PROPONENTES a través del Link de Contratación ubicado en el Portal Web de la Universidad de la Amazonia

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

www.uniamazonia.edu.co., acerca de las modificaciones o variaciones necesarias.

## 12. CONDICIONES GENERALES DE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

### 12.1 Idioma

La OFERTA y sus documentos anexos deben redactarse en idioma castellano y presentarse en escrito elaborado a máquina o por cualquier medio electrónico y con firmas originales.

### 12.2 Presentación de la Oferta Original

La Oferta debe ser presentada en original en medio físico (con firmas originales) y en medio magnético (escaneada la oferta en formato PDF y adicional los Formatos No. 2. Propuesta Técnico – Económica debe entregarse en Hoja de Excel), ambos en un sobre cerrado, debidamente rotulado en su parte exterior tal como se indica en esta invitación. La oferta deberá contener tabla de contenido y estar foliada en estricto orden numérico consecutivo ascendente. En caso de discrepancia entre el medio magnético y el medio físico prevalecerá la información contenida en el medio físico de la oferta original.

La presentación de la propuesta, por parte del proponente, constituye evidencia de que estudió completamente las especificaciones técnicas, formatos y demás documentos; que recibió las aclaraciones necesarias sobre las inquietudes o dudas previamente consultadas y que ha aceptado que el contenido de esta Invitación es completo, compatible y adecuado para identificar el alcance del servicio requerido y que ha tenido en cuenta todo lo anterior para definir las obligaciones que se adquieren en virtud del contrato que se celebrará.

La propuesta debe incluir una tabla de contenido donde se indique la ubicación de los documentos que la conforman con el número de folio.

El Rótulo pegado al sobre sellado contendrá como mínimo la siguiente información del proponente:



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA  
NIT. 891.190.346-1  
SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD  
DE LA AMAZONIA UBICADA EN EL KM  
2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA  
AMAZONAS - Colombia

VICERRECTORÍA

ADMINISTRATIVA

INVITACIÓN N 001 DE 2022

MODALIDAD DE SELECCIÓN: CONTRATACIÓN COMPLEJA

OBJETO: “Contratar un operador para la realización de las actividades del proyecto “FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS” según BPIN: 2021006910093, en las zonas del departamento del Amazonas, focalizadas en el proyecto.”

PROPONENTE: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_

TELÉFONO: \_\_\_\_\_

CORREO ELECTRÓNICO: \_\_\_\_\_

### 12.3 Valor

La Oferta deberá expresarse en Moneda Legal Colombiana. El valor total de la Oferta Económica deberá tener en cuenta los costos directos e indirectos de los bienes y servicios ofertados (estampillas, retenciones, pólizas, etc.) de conformidad con lo previsto en la Ley.

El valor total de la Oferta Económica (Formato No.2) NO PODRÁ SUPERAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL, valor que asciende a la suma de **SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS (\$7.573.179.880) MCTE**, sujeto al Decreto No 1807 de 2019 “Definiciones de los bienes que se introduzcan y comercialicen excluidos del impuesto sobre las ventas –IVA en los departamentos de AMAZONAS, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada, so pena de ser rechazada.

Los valores registrados en la oferta deberán expresarse en pesos colombianos y sin centavos. Todos los valores deberán estar redondeados aplicando el redondeo simétrico.

### 12.4 Validez

La Oferta deberá tener un término de validez mínimo de sesenta (60) días.

### 12.5 Oferta Básica

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
www.uniamazonia.edu.co  
Florencia Caquetá



## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

La Oferta y sus documentos anexos deberán ajustarse a todas las especificaciones técnicas señaladas en el presente documento.

La UNIVERSIDAD, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia, presume que toda la información que el PROPONENTE allegue a esta invitación es veraz. No obstante, la UNIVERSIDAD podrá verificar la información suministrada por el PROPONENTE.

**12.6 Confidencialidad y Retiro de la Oferta**

El contenido de las ofertas será de carácter reservado en la medida que la ley lo determina. El proponente podrá solicitar el retiro de su oferta mediante escrito dirigido a la Vicerrectoría Administrativa hasta la fecha y hora previstas para el plazo de entrega de la oferta. En tal caso, durante el término de evaluación, no se abrirán los sobres que contengan las ofertas retiradas.

**12.7 Devolución de las Ofertas**

No habrá devolución de ofertas. Una vez finalizado el proceso de selección, la UNIVERSIDAD procederá a archivar los originales y las copias de todas y cada una de las ofertas.

**12.8 Responsabilidad del Oferente o Proponente**

El PROPONENTE responderá por haber ocultado que carecía de capacidad jurídica, de igual manera por estar inmerso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibiciones para contratar establecidas por la constitución y la ley; o por suministrar información falsa.

**12.9 Costos por Preparación de la Propuesta**

Los Proponentes sufragarán todos los costos y gastos en los que incurran con relación a su participación en el proceso de selección, así como los de legalización y ejecución del contrato en caso de ser adjudicatario del mismo.

**13. REQUISITOS Y CONDICIONES (Habilitantes)**

La verificación del cumplimiento de los requisitos y condiciones será realizada por el Comité Evaluador designado para tal fin, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Acuerdo CSU No. 12 de 2012 y sus modificaciones parciales mediante los Acuerdos Superiores No. 03 y 12 de 2014; 08 de 2019 y 58 de 2020, (Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia) y lo señalado en la presente Invitación.

La verificación de los requisitos de orden jurídico, financiero, técnico y de experiencia, no tiene ponderación alguna, se trata del estudio que debe realizar la Universidad para determinar si la propuesta se ajusta a los requerimientos de la Invitación. El resultado de dicha verificación será de **"CUMPLE o NO CUMPLE"**.

Los proponentes interesados en el presente proceso deberán acreditar el cumplimiento de los requisitos y condiciones que a continuación se describen, toda vez que, de ello depende que su propuesta sea objeto de

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

evaluación por parte del Comité Evaluador.

### 13.1. CAPACIDAD JURÍDICA

En el presente proceso contractual de selección, podrán participar y celebrar contrato con la Universidad de la Amazonia, todas las personas naturales, jurídicas, Consorcios, Uniones Temporales, y demás formas de participación autorizadas por la Ley, siempre y cuando no estén incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad establecidas en la constitución y la ley, y carezcan de impedimento legal para tales efectos.

Los Consorcios, Uniones Temporales, y demás formas de participación autorizadas por la Ley deberán acreditar que su duración será de conformidad a lo exigido en el presente pliego.

Se debe acreditar el nombramiento de un representante único de todas las personas asociadas en Consorcio o Unión Temporal o cualquier forma de asociación, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la propuesta, para la suscripción, ejecución y liquidación del contrato.

De la misma forma, se debe acreditar la existencia y representación legal de las personas jurídicas y la existencia y representación legal de cada una de las personas jurídicas asociadas en Consorcio o Unión Temporal o cualquier forma de asociación; así como la capacidad jurídica de sus representantes, para la presentación de propuesta, celebración, ejecución y liquidación del Contrato a través de la forma de asociación escogida.

#### a) Carta de Presentación de la Propuesta:

La carta de presentación de la propuesta deberá diligenciarse en el Formato No. 1 anexo a la Invitación y se suscribirá por parte del proponente, representante de la persona jurídica, o todos los miembros del Consorcio o Unión Temporal según corresponda, o cualquier forma de asociación, consignando la información veraz y exacta de que trata el formato.

#### b) Hoja de vida diligenciada en el formato único adoptado por el Departamento Administrativo de la Función Pública (DAFP)

El proponente deberá presentar hoja de vida diligenciada en el formato único adoptado por el Departamento Administrativo de la Función Pública ([www.dafp.gov.co](http://www.dafp.gov.co)). Deberá diligenciarse en formato de hoja de vida para persona natural, jurídica, según corresponda.

Cuando se trate de Consorcios, Uniones Temporales, Promesa de Sociedad Futura, Sociedad con Objeto Único o cualquier otra forma de participación autorizada por la Ley, deberá aportar el formato diligenciado por cada uno de sus miembros.

#### c) Fotocopia de la cédula de ciudadanía o de Extranjería

Este documento debe ser presentado por el proponente, representante legal de la persona jurídica o de los

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

miembros del Consorcio, Unión Temporal, o la Sociedad con Objeto Único o cualquier otra forma de participación autorizada por la Ley.

**d) Fotocopia de la Libreta Militar del Proponente**

Debe adjuntarse fotocopia de la Libreta Militar del proponente, Representante Legal de la persona jurídica o todos los miembros del Consorcio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura o sociedad con objeto único, según corresponda, si son hombres menores de cincuenta (50) años.

**e) Registro mercantil de la persona natural cuando el proponente sea persona natural o Certificado de Existencia y Representación Legal de la persona jurídica, cuando el proponente sea persona jurídica.**

Se verificará la siguiente información:

1. Proponente persona natural:
  - a. Registro mercantil vigente a la fecha de presentación de propuesta.
  - b. Fecha de expedición con una antelación máxima de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha inicialmente establecida para el cierre del presente proceso. (Cuando se prorrogue la fecha de cierre, esta certificación tendrá validez con la primera fecha de cierre).
2. Proponente persona jurídica:
  - a. Certificado de existencia y representación legal vigente a la fecha de presentación de la propuesta.
  - b. Que estén contempladas las facultades del Representante Legal.
  - c. Que esté contemplado el nombramiento del Revisor Fiscal, cuando deba tenerlo.
  - d. Documento vigente a la fecha de presentación de propuesta y fecha de expedición con una antelación máxima de treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha inicialmente establecida para el cierre del presente proceso. (Cuando se prorrogue la fecha de cierre, esta certificación tendrá validez con la primera fecha de cierre).

Aunado a lo anterior, el oferente (persona natural o jurídica) deberá acreditar en la presentación de la propuesta, a través de los documentos antes descritos que tiene como actividades principales y/o secundarias alguna de las relacionadas a continuación:

- a) 7020 – Actividades de consultoría de gestión
- b) 4923 - Transporte de carga por carretera
- c) 9499 - Actividades de otras asociaciones n.c.p.
- d) 8551 - Formación para el trabajo.
- e) 8560 - Apoyo a la educación

En caso de proponentes plurales, cualquiera de sus integrantes deberá cumplir con el presente requisito.

**f) Documento formal que acredite la conformación del Consorcio, Unión Temporal u otra forma de participación autorizada por la Ley.**

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Si el proponente presenta su propuesta a título de Consorcio, Unión Temporal, Promesa de Sociedad Futura, u otra forma participación autorizada por la ley, deberá presentar el respectivo documento de conformación original, debidamente firmado por todos sus integrantes, para lo cual se deberá cumplir con lo siguiente:

- Consorcio, Unión Temporal u otra forma de participación autorizada por la Ley:
  - o Expresar si la participación es a título de Consorcio o Unión Temporal.
  - o Si el proponente es un Consorcio sus integrantes presentan en forma conjunta la oferta para la adjudicación.
  - o Si se trata de Unión Temporal, sus miembros deberán señalar los términos y extensión (actividades y porcentajes) de su participación en la propuesta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin previa autorización de la Universidad.
  - o La sumatoria del porcentaje de participación de Consorcios o Uniones Temporales no podrá ser diferente al 100%.
  - o La duración del Consorcio o Unión Temporal, será igual al plazo de ejecución del contrato, más el término de liquidación del contrato y dos (2) años más.
  - o Acreditar el nombramiento de un Representante Único de todas las personas asociadas en consorcio, unión temporal y/o demás formas de asociación autorizadas por la ley, con facultades suficientes para presentar propuesta, suscribir contrato, ejecución y liquidación del contrato.
  - o Señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad.
  - o Informar cuál es el porcentaje de participación de cada uno de los miembros de las formas de asociación autorizadas por la ley.
  - o Informar cuál será la empresa que emitirá la facturación para la Universidad.
  - o Todos los integrantes de la Unión Temporal, Consorcio, y/o demás formas de asociación autorizadas por la ley, deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes.

## - Promesa de Sociedad Futura:

Las personas que participen bajo la modalidad de Promesa de Sociedad Futura deben presentar a la UNIVERSIDAD uno de los originales de una promesa escrita de contrato de sociedad con el lleno de los requisitos establecidos en el artículo 119 del Código de Comercio y de conformidad con lo establecido en el artículo 110 ibídem, en la cual debe consignarse, entre otros, lo siguiente:

- o La promesa irrevocable de constituir e inscribir ante el registro mercantil, con arreglo a la ley colombiana, una sociedad colombiana dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la fecha de publicación del Acto de Adjudicación.
- o Que se trata de una sociedad constituida con el único objeto de celebrar y ejecutar el Contrato.
- o Que su objeto social coincida con el objeto de la presente contratación.
- o Que la responsabilidad y sus efectos respecto de los firmantes de la promesa y de los socios o accionistas, una vez se constituya, se rige por las disposiciones previstas en la ley.
- o La manifestación expresa de cada uno de los promitentes de que responderá solidariamente con los demás promitentes y con la sociedad: (I) por los perjuicios sufridos por la UNIVERSIDAD derivados del incumplimiento de la obligación de suscribir el contrato de sociedad prometido en los mismos términos consignados en el contrato de promesa presentado y; (II) por las obligaciones que se deriven

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

de las Propuestas y del Contrato.

- La inclusión en los estatutos de una cláusula del contrato de sociedad que se promete celebrar según la cual, aquellos accionistas que hayan aportado su capacidad financiera para acreditar el cumplimiento de los requisitos financieros o hayan aportado su experiencia para acreditar el cumplimiento de los requisitos técnicos y de experiencia, no podrán ceder su participación accionaria en la sociedad prometida sino únicamente mediante autorización previa y expresa de la UNIVERSIDAD en los términos del Contrato.
- La duración del mismo no podrá ser inferior a la del plazo de ejecución, liquidación del Contrato y dos años más. Que el único condicionamiento que existe para la constitución de la sociedad prometida es la Adjudicación.
- La participación que cada uno de los promitentes tendrá en el capital suscrito de la sociedad prometida y el monto del mismo.
- Los integrantes asociados bajo la modalidad de Promesa de Sociedad Futura deben suscribir la escritura pública de constitución de la sociedad prometida y tenerla debidamente inscrita ante el registro mercantil, en los mismos términos y condiciones pactados en la promesa, dentro de los dos días hábiles siguientes a la notificación del Acto de Adjudicación. Vencido este plazo sin que se hubiera otorgado y registrado la escritura, se considerará que no existe interés para suscribir el Contrato y se hará efectiva la Garantía de Seriedad.

**g) Registro Único de Proponentes (RUP)**

El proponente deberá presentar original del Certificado de Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme al momento de presentar la oferta, expedido por la Cámara de Comercio. En caso de Consorcios o Uniones Temporales o cualquier forma de asociación, cada integrante debe presentar original del RUP vigente y en firme al momento de presentar la oferta.

Para participar en la presente invitación, en la clasificación del RUP el proponente debe cumplir con los siguientes códigos UNSCPS, que son obligatorios hasta el tercer nivel:

Códigos	Descripción
43232400	PROGRAMAS DE DESARROLLO
601054	MATERIALES EDUCATIVOS DE VIDA INDEPENDIENTE, ADMINISTRACIÓN DEL DINERO Y ECONOMÍA DOMÉSTICA
80101500	SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS Y ADMINISTRACIÓN CORPORATIVA
80101600	GERENCIA DE PROYECTOS
93142100	DESARROLLO REGIONAL
93171500	POLÍTICA COMERCIAL
80111500	DESARROLLO RECURSOS HUMANOS
81111800	SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS
82101500	PUBLICIDAD IMPRESA
86101700	SERVICIOS DE CAPACITACIÓN VOCACIONAL NO CIENTIFICA
86111600	EDUCACIÓN DE ADULTOS
86132000	SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN EN ADMINISTRACION
93141500	DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

93141800	EMPLEO
93141900	DESARROLLO RURAL
93142000	DESARROLLO URBANO
43191600	PARTES O ACCESORIOS DE DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN PERSONAL
55101500	PUBLICACIONES IMPRESAS

En caso de proponentes plurales, entre los integrantes deberán cumplir con el presente requisito.

Nota: El oferente deberá presentar Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes vigente tal como lo indica el Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonía expedido por la Cámara de Comercio donde tenga su domicilio principal, cuya expedición no sea superior a 10 días contados a partir del cierre del presente proceso.

En caso de Consorcios, Uniones Temporales y demás forma de asociación autorizada por la ley, cada integrante debe presentar RUP vigente y en firme al momento de presentar la oferta y la fecha de expedición no sea superior a diez (10) días, contados a partir de la fecha prevista para el cierre.

Adicionalmente en el RUP del proponente se verificará:

- La vigencia y la firmeza del RUP al momento de presentar la oferta.
- La inexistencia de reportes sobre multas o sanciones impuestas al proponente, anteriores a la fecha de expedición del RUP, en relación con el objeto contractual de la Invitación.
- Fecha de expedición no sea superior a diez (10) días, contados a partir de la fecha prevista para el cierre de la Invitación.
- Los indicadores de capacidad financiera y organizacional en las condiciones requeridas en la Invitación.

#### **h) Garantía de Seriedad de la Oferta**

El proponente debe acompañar su propuesta, como requisito indispensable, del documento original de una Póliza de Garantía de Seriedad de la Oferta, expedida por una Compañía de Seguros legalmente habilitada en Colombia.

En dicho documento se verificará lo siguiente:

- Asegurado/Beneficiario: UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA - NIT. 891.190.346-1
- Vigencia: Dos (2) meses, contados a partir de la fecha prevista para el cierre de invitación.
- Objeto: Garantizar la seriedad de la oferta.
- Valor Asegurado: Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial dispuesto para la presente Invitación.
- Otorgante: Compañía de Seguros o Entidad Bancaria legalmente constituida en Colombia
- Tomador/Afianzado: Si el proponente es una persona jurídica, la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio y no solo con su sigla a no ser que en el referido

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

- documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
- Firma: La póliza o garantía deberá firmarse por parte del proponente, representante legal de la persona jurídica, representante único del Consorcio, Unión Temporal u otra forma de participación autorizada por la ley.

Nota I: En el evento que el proponente en aras de dar cumplimiento a esté requisito, proceda a expedir la Póliza de Garantía de Seriedad en una Compañía de Seguros legalmente constituida y establecida en Colombia, deberá tener en cuenta que la Póliza donde la Universidad es asegurado o beneficiario deberá ser una póliza de seguro a favor de entidades estatales.

Nota II: Cuando el ofrecimiento sea presentado por un proponente plural bajo la figura de Consorcio o Unión Temporal o cualquier forma de asociación, la garantía deberá ser otorgada por todos los miembros del proponente plural, para lo cual deberá relacionarse claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Nota III: La NO PRESENTACIÓN de la Garantía de Seriedad de la oferta al momento de presentar propuesta, será motivo de rechazo de la misma por considerar que la propuesta no tiene la seriedad exigida.

La Universidad hará efectiva la totalidad de la garantía a título de indemnización por perjuicios en los siguientes casos:

1. Cuando el proponente se niegue a prorrogar la Garantía de Seriedad de la propuesta, en caso de que la Universidad decida modificar el calendario de la Invitación.
2. Cuando el proponente, por cualquier motivo, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado y aceptado por la Universidad, no cumpliere las condiciones y obligaciones establecidas en la Invitación o en su propuesta, en especial no suscribir y legalizar el contrato dentro de los términos establecidos en el cronograma.
3. Cuando el proponente realice retiro de la propuesta después de haber vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.

**i) Acreditación Pago Aportes Parafiscales y Sistemas de Seguridad Social**

1. El proponente persona jurídica mediante representante legal debe acreditar el pago de las obligaciones por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social: Salud, riesgos laborales, pensiones y los aportes a parafiscales al Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Cajas de Compensación Familiar, de conformidad con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y deberá anexar las respectivas planillas. Se deberá diligenciar el Formato No. 4, anexo a la invitación.
2. Aunado al numeral anterior, en caso de que la persona jurídica tenga Revisor Fiscal, deberá adjuntar certificado a parte donde el Revisor Fiscal certifique el pago de la empresa por concepto de aportes parafiscales y a la seguridad social de los últimos seis (6) meses anteriores al cierre.
3. Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales o cualquier forma de asociación, cada uno de sus miembros integrantes, deberá acreditar el pago aquí exigido.

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**j) Carta de Apoyo a la Industria Nacional y Compromiso de Transparencia Formatos No. 5 y 6**

El proponente deberá diligenciar en debida forma, la Carta de Apoyo a la Industria Nacional (Formato No. 5) y el formato de Compromiso de Transparencia (Formato No. 6), anexos al presente pliego de condiciones. Deben suscribirse por parte del proponente, o representante legal de la persona jurídica.

En caso de Consorcio o Unión Temporal según corresponda, los mencionados formatos deben ser firmados por todos los miembros de la misma, consignando la información veraz y exacta de que trata los formatos.

**k) Autorización para presentar propuesta y suscribir contrato**

Debe tenerse en cuenta que, dentro del certificado de existencia y representación legal, las facultades del Representante Legal deben ser amplias y suficientes para contratar. En caso de nombrar apoderado se deberá presentar el poder autenticado que lo faculte para presentar propuestas y celebrar contratos.

**l) Verificación responsables fiscales y antecedentes disciplinarios:**

La Universidad de la Amazonia se reserva el derecho de verificar si el proponente o cualquiera de los integrantes del consorcio o unión temporal o según corresponda, se encuentra (n) reportado (s) en el último boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República o si aparece como inhabilitado para contratar en el Sistema de Información de Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad "SIRI" de la Entidad.

En caso que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal o cualquier forma de asociación, se encuentren relacionado en el boletín o se encuentre inhabilitado, no podrá contratar con la Universidad de la Amazonia.

**M) verificación de antecedentes judiciales y medidas correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia:**

El oferente no deberá aparecer con antecedentes judiciales ni como infractor de la Ley 1801 de 2016 Código Nacional de Policía y Convivencia. De conformidad con lo previsto en el artículo 183 de la Ley 1801 de 2016, y con el fin de verificar los antecedentes del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), la Universidad de la Amazonia realizará e imprimirá la consulta realizada a través del link <https://srvpsi.policia.gov.co/> de la verificación en el sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia.

**13.2 REQUISITOS FINANCIEROS:****a) Registro Único Tributario (RUT)**

El proponente deberá presentar el respectivo certificado (RUT) expedido por el ente legal, donde conste que se encuentra debidamente registrado al momento de presentar oferta.

Adicionalmente el oferente deberá presentar su identificación tributaria e información sobre el régimen de

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

impuestos al que pertenece, para lo cual aportará junto con la oferta copia del Registro Único tributario el cual debe contener como actividades principales o secundarias alguna de las relacionadas a continuación:

- a) 7020 – Actividades de consultoría de gestión
- b) 4923 - Transporte de carga por carretera
- c) 9499 - Actividades de otras asociaciones n.c.p.
- d) 8551 - Formación para el trabajo
- e) 8560 - Apoyo a la educación

En caso de proponentes plurales, cualquiera de sus integrantes deberá cumplir con el presente requisito.

El proponente, bajo la modalidad de Consorcio, Unión Temporal o cualquier otra forma de participación autorizada por la Ley, deberá allegar el RUT de cada uno de sus integrantes al momento de presentar oferta, que cumpla entre los miembros con los requisitos señalados anteriormente; posterior a esto, dentro de los diez (10) días hábiles posterior a la notificación del Acto Administrativo de Adjudicación, deberá allegar el RUT del Consorcio o Unión Temporal a la Vicerrectoría Administrativa.

#### **b) Indicadores de capacidad financiera y de organización que se verificarán en el Registro Único de Proponentes (RUP)**

El Proponente deberá cumplir con los siguientes indicadores de capacidad financiera y organizacional, los cuales fueron establecidos con base en la información contenida en los RUP's obtenidos en la estructuración técnica del estudio de mercado del presente proceso realizados por la Oficina Asesora de Planeación de la Universidad. Con base en lo anterior, los indicadores de capacidad financiera y organizacional buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, entre otros. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La entidad realizará la verificación de los requisitos habilitantes financieros y de la capacidad organizacional de los proponentes o los integrantes de consorcios o uniones temporales con la información contenida en el Registro Único de Proponentes, teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente, en atención a lo dispuesto en el artículo 3 del decreto 579 del 31 de mayo de 2021, el cual versa sobre la sustitución del parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015.

En el RUP vigente y en firme al momento de presentar la oferta con las condiciones descritas en la presente invitación, el proponente debe cumplir con los indicadores de capacidad financiera y de organización que se describen a continuación:

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA	FÓRMULA	INDICADORES REQUERIDOS
Índice de liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual 2

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Índice de endeudamiento	Total Pasivo / Total Activos	Menor o igual 0,20
Razón de cobertura de intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	Mayor o igual 2
Patrimonio	NA	Igual o Superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso
Capital de trabajo	Activo corriente - Pasivo corriente	Igual o Superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso

El proponente deberá cumplir con los cinco (5) indicadores para que su propuesta cumpla financieramente.

El procedimiento para calcular los indicadores de los oferentes plurales será el denominado Ponderación de los componentes de los indicadores: En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). La siguiente es la fórmula aplicable:

$$(ii) \text{ Indicador} = \frac{\left( \sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación}_i \right)}{\left( \sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación}_i \right)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). Esta opción incentiva que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	FÓRMULA	INDICADORES REQUERIDOS
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual 0,01
Rentabilidad del activo	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual 0,01

El PROPONENTE deberá cumplir con los dos (2) indicadores para que su propuesta cumpla en cuanto a la Capacidad Organizacional.

El procedimiento para calcular los indicadores de los oferentes plurales será el denominado Ponderación de los componentes de los indicadores: En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural (unión

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). La siguiente es la fórmula aplicable:

$$(ii) \text{ Indicador} = \frac{\left( \sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación}_i \right)}{\left( \sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación}_i \right)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). Esta opción incentiva que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

**13.3 REQUISITOS TÉCNICOS:**

Los proponentes deberán cumplir con los siguientes requisitos técnicos al momento de presentar la oferta:

En cumplimiento al objeto del Contrato el PROPONENTE se obligara a cumplir con lo pactado garantizando su excelente calidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el alcance del objeto, información contemplada en el formato FO-A-BS-17-01 "identificación de la necesidad" de fecha 10 de febrero de 2022, expedido desde la Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados de la Universidad de la Amazonia, los cuales se presentan a continuación de manera resumida en ocho (8) componentes, segregando uno por uno de forma específica:

ITEMS	COMPONENTE
1	GASTOS DE ADMINISTRACION
2	DIVULGACION
3	COMPONENTE EMPRESARIAL
4	COMPONENTE COMERCIAL
5	COMPONENTE PRODUCTIVO
6	FORTALECIMIENTO UNIDADES PRODUCTIVAS
7	ASISTENCIA TECNICA
8	EQUIPO TECNICO

**- TABLA 1. ADMINISTRACIÓN:**

Los Proponentes deben anexar las Hojas de Vida, copias del actas de grado o diplomas que acrediten la formación en pregrado o posgrado (si se requiere), copia de la tarjeta profesional, certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios del Consejo Nacional Profesional que aplique para cada profesión, certificados de la experiencia específica emitido por la entidad pública o privada contratante y carta de compromiso de vinculación suscrita por cada profesional ofrecido, en la cual manifieste la disponibilidad para ejercer el cargo y la dedicación en el Proyecto; y en el evento de resultar favorecido, vincular para la ejecución del Contrato; el personal es el siguiente:

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

PERSONAL	UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE DE DEDICACION	CANTIDAD
RECURSO HUMANO			
1.1 Director proyecto: Profesional en Ingenierías, ciencias económicas y administrativas y afines. Con posgrado en el área de proyecto y afines. Este profesional realizara las siguientes actividades: coordinar operativa, técnica y financieramente todas las actividades del proyecto, dar cumplimiento al plan de acción y planes operativos, realizar las contrataciones necesarios para la obtención de los resultados del proyecto, entregar los informes técnicos ante la interventoría; dirigir los equipos de trabajo, recibir los productos, verificar su cumplimiento y garantizar la calidad de los mismos; presidir y convocar a comité técnico y directivos del proyecto. Su función estará durante todo el horizonte técnico del proyecto, para asegurar el cumplimiento de los resultados.	profesional	100%	1
1.2 Contador Publico: profesional con nivel de pregrado, 2 años de experiencia en funciones afines al cargo. Este profesional apoyara las siguientes actividades: manejo de información contable y financiera en la ejecución del proyecto	profesional	50%	1
1.3 Auxiliar Administrativo. Técnico- tecnólogo en gestión administrativa, 2 años de experiencia en funciones afines al cargo. Cumplir con los diferentes procesos administrativos que adelante la organización	técnico	100%	1
1.4 Apoyo Legal: abogado, profesional con nivel de pregrado, 2 año9s de experiencia en funciones afines al cargo. Este profesional apoyara las siguientes actividades: apoyo al proceso contractual del personal técnico, como el acompañamiento legal en la ejecución del proyecto. Cumplir con los diferentes procesos contractuales que adelante la organización.	profesional	75%	1
2. Equipos	equipo	Global	1
3. Muebles y Enseres	muebles	Global	1
4. Material Didáctico y Papelería	unidad	Global	1
5. Movilidad Coordinación Proyecto	Servicio	Global	1
6. Servicios Públicos	Servicio	Global	1
7. Oficina	unidad		1
8. Elementos de bioseguridad covid-19	unidad	Global	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

- TABLA 2. COMPONENTE DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÓN

ITEM	CONTENIDO COMPONENTE DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Salón De Eventos Y Ayudas Audiovisuales (Alquiler de un local para la elaboración del evento, con sonido y demás equipos, muebles, sillas y enseres que se requieren.)	Unidad	4
2	Refrigerios (alimento con presencia de mínimo un producto sólido y un producto líquido, incluye empaque, embalaje y transporte)	Unidad	270
3	Logística y telemercadeo	Campañas	4
4	Divulgación del evento	Eventos	1
5	Material publicitario (Pendones y pasacalles)	Unidad	2
6	Convocatoria de los participantes	Eventos	4
7	Difusión, promoción y socialización de términos y condiciones de la convocatoria.	Cuñas Radiales	60

- TABLA 3. COMPONENTE EMPRESARIAL

TEMAS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
PROCESOS ADMINISTRATIVOS	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
ESTRUCTURA DE COSTOS FLUJO DE CAJA E INDICADORES	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
FORMACIÓN HUMANA	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
PRODUCTIVIDAD EN LA EMPRESA	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
PLATAFORMAS DIGITALES	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	405
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270

- TABLA 4. COMPONENTE COMERCIAL

TEMAS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
MARKETING DIGITAL	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
	Material impreso	UNIDAD	270

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

TECNICAS DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
PROCESOS DE MERCADEO	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
PROCESOS DE INNOVACION APLICADA AL AREA COMERCIAL	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
LA GESTIÓN DE MERCADEO Y PLANEACIÓN DE MERCADOS	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270
NUEVAS TENDENCIAS EN MERCADEO Y COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	18
	Refrigerios	UNIDAD	270

- TABLA 5. COMPONENTE PRODUCTIVO

TEMAS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
-------	------------	--------	-------

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

GENERALIDADES PROCESOS PRODUCTIVOS	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	1
	Refrigerios	UNIDAD	270
MEJORAMIENTO CONTINUO	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	1
	Refrigerios	UNIDAD	270
LAS CADENAS PRODUCTIVAS	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	1
	Refrigerios	UNIDAD	270
CASO PRACTICO	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	1
	Refrigerios	UNIDAD	270
MATERIALES O INSUMOS DE PRODUCCION	Material impreso	UNIDAD	270
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270
	Material Audiovisual	UNIDAD	18
	Aula	UNIDAD	1
	Refrigerios	UNIDAD	270

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

## - TABLA 6. FORTALECIMIENTO A UNIDADES PRODUCTIVAS:

El fortalecimiento productivo y comercial se realizará de acuerdo con las necesidades evidenciadas en cada una de las necesidades productivas beneficiarias, bajo la orientación de un equipo interdisciplinario se asistirá al grupo beneficiario en la formulación del plan de negocio el cual será socializado y avalado.

Los recursos a destinar para la entrega del fortalecimiento productivo para cada una de las unidades serán de Doce Millones Quinientos Sesenta y Ocho Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Pesos M/cte. (\$12.568.444) lo que permitirá reforzar las actividades productivas y comerciales de las actividades productivas y comerciales después de los resultados del diagnóstico.

Los bienes a entregar a cada unidad productiva resultado de diagnóstico se enlistan a continuación de acuerdo a las actividades de las unidades productivas evidenciadas en la investigación del proyecto.

A continuación, se presentan las respectivas tablas con algunos bienes posibles a ser suministrados en las unidades productivas analizadas en el Departamento de Amazonas, Sin que estos productos sean una obligación taxativa de los bienes a suministrar, toda vez que las docientas setenta (270) unidades productiva beneficiadas podrán presentar variables en los bienes necesarios para fortalecer su unidad productiva y esta necesidad nace en la "5- asistencia técnica" individual implementada al beneficiario, por lo que los precios aquí establecidos hacen parte del marco de referencia para la presente propuesta económica, pero podrán existir otros bienes que serán financiados con el ítem "6- fortalecimiento a una unidad productiva" sin limitar el objeto del fortalecimiento.

CONTENIDO	TOTAL	VALOR UNIDAD PRODUCTIVA
Maquinaria y equipo, insumos, indumentaria, herramientas, diseño de empaques y etiquetas, Impresión de empaques o etiquetas según necesidad evidenciada, desarrollo monitoreo y evaluación del modelo de negocio	270	\$12.568.444

## - TABLA 6.1. AGENCIAS DE VIAJES

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1
4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conclientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar lacámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controlespara responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play.Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible conGoogle Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICOCON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACIONDE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

17	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiespasmódicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1
21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1
25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tensión y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetil de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos químicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1
26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para máxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rápida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace fácil su recuperación	UNIDAD	1
27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, régimen min: 1000+50rpm, bujía:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72"-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable,- foco LED cree XRE de alta eficacia,- sumergible hasta 1 metro,- color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas),- alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lúmenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lúmenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1
28	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1
29	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
30	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

31	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1
32	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1
33	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1

- TABLA 6.2. AGENCIA OPERADORA

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1
4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1
5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Righttight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiseptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1
21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1
25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tension y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetato de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos quimicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para máxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rápida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace fácil su recuperación	UNIDAD	1
27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, regimen min: 1000+50rpm, bujía:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable,- foco LED cree XRE de alta eficacia,- sumergible hasta 1 metro,- color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas),- alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lúmenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lúmenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1
28	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1
29	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
30	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
31	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1
32	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1
33	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1
34	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1
35	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1
36	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1
37	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1
38	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1

- TABLA 6.3. GUIA TURISTICO

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Min. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1
4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1
5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
17	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiespasmódicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1
21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1
25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tensión y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetato de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos químicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1
26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para máxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rápida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace fácil su recuperación	UNIDAD	1
27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, régimen min: 1000+50rpm, bujía:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable, - foco LED cree XRE de alta eficacia, - sumergible hasta 1 metro, - color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas), - alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lúmenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lúmenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

28	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
29	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
30	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1
31	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1
32	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1
33	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1
34	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1
35	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1

## - TABLA 6.4. HOTELES

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1
5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlidentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar lacámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controlespara responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play.Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible conGoogle Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2.5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
19	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1
20	Camarotes de 1m x 1,9m en madera rustica que conste de 2 Camas sencillas de 100 x 190 cm. Acomodación para dos personas, con escalera auxiliar de acceso, baranda de seguridad para cama superior, Incluye tabloncillos internos con garantía de 1 año de color natural	UNIDAD	1
21	Camas de 1,m x 1,9m en madera rustica de color natural con garantía de 1 año para acomodación sencilla de 100 x 190 cm	UNIDAD	1
22	Colchones de 1m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo desees.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

23	Juego de sábanas de 1m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1
24	Camas de 1,4m x 1,9m en madera rústica de color natural con garantía de 1 año para acomodación doble	UNIDAD	1
25	Colchones de 1,4m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo desees.	UNIDAD	1
26	Juego de sábanas de 1,4m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1
27	Almohadas de 55cm x 90cm Almohadas Blancas 0,40 X 0,60 en Fibra Siliconada que te permite un descanso placentero suave al tacto. Estas almohadas rellenas en fibra hueca siliconada con propiedades anti-ácaros, antibacterial, antihongos, ofrecen un apoyo firme a la cabeza	UNIDAD	1
28	Toallas calidad Cannon Hotelera, 160x78cm, 600gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1
29	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 132x65cm, 460gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1
30	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 71x41cm, 520gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1
31	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1
32	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
33	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
34	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1
35	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1
36	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1
37	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1
38	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1
39	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1
40	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1
41	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1
42	* wok de 21 a 25 cm en aluminio antiadherente y mango de madera con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
43	* Caldero con tapa aluminio fundido 49 cm diametro, 20 cm alto, 58 cm largo con oreja con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
44	* Ollas profesionales en aluminio duradero con capacidad de 50 litros y asas laterales para fácil manipulación, con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
45	* Ollas capacidad de 16 litros, en aluminio de alta pureza, diámetro de 32 cm, alto de 23 cm, ancho 34,7 cm, color gris (aluminio), con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
46	* Olla a presión de 10 litros acero inoxidable, material de la tapa acero inoxidable, diámetro de 28 cm y garantía de 1 año	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

47	* Mesa de trabajo en acero inoxidable para restaurante, 124.4 cm x 60.9 cm x 88.9 cm, NSF certified cepillado 304, capacidad de peso en el estante: 227.3 kg, con un estante inferior, garantía 1 año	UNIDAD	1
48	* Plato de llano de 30 a 32 cm en porcelana / vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
49	* Plato trincherero de 23 a 25 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
50	* Plato sopero de 22 a 24 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
51	* Plato de postre de 18 a 20 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
52	* Plato y taza de consomé de 14 a 16 cm, en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
53	* Plato y taza de café de 10 a 12 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
54	* Vasos de vidrio, apto para lavavajillas, alto 11.4 cm - 8 cm, diámetro 7.1 - 7.6 cm	UNIDAD	1
55	* Set de cubiertos para mesa (cuchara sopera, tenedor y cuchillo de sierra) de mango plástico negro, en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad en donde el cuchillo sea para carnes con filo de sierra, dimensiones: largo x ancho x altura 75 x 2.4 x 0.8 pulgadas	UNIDAD	1
56	* Cuchara para postres con mango plástico negro en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad	UNIDAD	1
57	* Jarra de plástico con tapa capacidad de 5 lts	UNIDAD	1
58	* Tablas para churrasco y carnes, en madera de muy buena calidad con terminados rústicos resistentes, con parrilla en aluminio. Garantía 6 meses	UNIDAD	1
59	* Tabla profesional para cortar, picar alimentos 45 x 45, espesor de 1 cm, en polietileno de alta resistencia	UNIDAD	1
60	* Cuchillo profesional tipo chef 8" mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1
61	* Cuchillo de verduras de 9 cm mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1
62	* Cuchillo pelador profesional, de 6 cm en acero inoxidable	UNIDAD	1
63	* Cucharón industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
64	* Espumadera industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
65	* Espátula industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
66	* Tenedor industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
67	Estufas industriales 4 puestos en acero inoxidable doble quemador en aluminio, altura x ancho x profundidad: 86 cm x 115 cm x 53 cm, garantía 2 años	UNIDAD	1
68	Cilindro de gas propano de 100 litros	UNIDAD	1
69	HORNO DE PANADERIA 4 CAMARAS	UNIDAD	1

- TABLA 6.5. RESERVA NATURAL

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

2	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1
3	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luz escasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/ finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1
4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
6	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
7	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
8	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
9	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1
10	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
11	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
12	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
13	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
14	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

15	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiespasmódicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1
16	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
17	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1
18	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1
19	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1
20	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1
21	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1
22	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1
23	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tensión y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetato de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos químicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1
24	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para máxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rápida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace fácil su recuperación	UNIDAD	1
25	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, régimen min: 1000+50rpm, bujía:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable, - foco LED cree XRE de alta eficacia, - sumergible hasta 1 metro, - color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas), - alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lúmenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lúmenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1
26	Camarotes de 1m x 1,9m en madera rústica que conste de 2 Camas sencillas de 100 x 190 cm. Acomodación para dos personas, con escalera auxiliar de acceso, baranda de seguridad para cama superior, Incluye tableros internos con garantía de 1 año de color natural	UNIDAD	1
27	Camas de 1,9m x 1,9m en madera rústica de color natural con garantía de 1 año para acomodación sencilla de 100 x 190 cm	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

28	Colchones de 1m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo deseases.	UNIDAD	1
29	Juego de sábanas de 1m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1
30	Camas de 1,4m x 1,9m en madera rustica de color natural con garantía de 1 año para acomodación doble	UNIDAD	1
31	Colchones de 1,4m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo deseases.	UNIDAD	1
32	Juego de sábanas de 1,4m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1
33	Almohadas de 55cm x 90cm Almohadas Blancas 0,40 X 0,60 en Fibra Siliconada que te permite un descanso placentero suave al tacto. Estas almohadas rellenas en fibra hueca siliconada con propiedades anti-ácaros, antibacterial, antihongos, ofrecen un apoyo firme a la cabeza	UNIDAD	1
34	Toallas calidad Cannon Hotelera, 160x78cm, 600gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1
35	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 132x65cm, 460gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1
36	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 71x41cm, 520gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1
37	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1
38	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
39	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
40	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1
41	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1
42	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1
43	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1
44	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1
45	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1
46	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1
47	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1
48	PANEL SOLAR 150 W POLICRISTALINO, NUMERO DE CELDAS 36 (4X9), DIMENSIONES 1485 X 668 X 35 MM, PESO 11 KG, CON VIDRIO FRONTAL 3,2 MM ALTA TRANSMISION, BAJO HIERRO, VIDRIO TEMPLADO, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, CABLES DE SALIDA 4 MM(2) CABLE 90 CM	UNIDAD	1
49	Bateria recargable en gel y/o seca de 100 AH/12 V, tamaño de la pila 21,5x33, peso 33,3 kg.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

50	IMPULSOR PARA CERCA ELECTRICA CON CAPACIDAD DE ENTRE 50-55 KM, 110 VOLTIOS AC, POTENIA 1,7 JULIOS, CON MICROCONTROLADOR Y ENSAMBLE ROBOTIZADO. VOLTAJE DE SALIDA 15,000 VOLTIOS	UNIDAD	1
51	VARILLAS COOPERWELL CONSTRUIDA POR UN NUCLEO DE ACERO, RECUBIERTA DE COBRE APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROLITICO, TIENE 50 MICRAS, LONGITUD DE 1,50 MTRS CON GRAPA O CONECTOR REFORZADO, PESO 1,8 KG, DIAMETRO 1,3 CM	UNIDAD	1
52	DESVIADOR DE RAYOS PARA CERCA ELECTRICA, EN PROLIPIPROPILENO, RESISTENCIA A LOS RAYOS UV, EN LÁMINA Y TORNILLOS GALVANIZADOS. MEDIDAS: 21 CM X 21 CM X 6 CM. PESO: 0,53 KG.	UNIDAD	1
53	CUCHILLA DOBLE TIRO PARA PROTECCION DE CERCA ELECTRICA X 1 PCS, ELABORADA EN POPLIPIPROPILENO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV, CON LAMINA Y TORNILLOS GALVANIZADOS. MEDIDAS: 17,5 CM X 11,5 CM X 4CM, PESO 0,24 KG	UNIDAD	1
54	ALAMBRE CERCA ELECTRICA EN ACERO INOXIDABLE, CON RECUBRIMIENTO EN ZINC > 100 G/M2, RESISTENCIA A LA TRACCION MEDIA (>110 KGF/MM2) O ALTA (>140 KGF/MM2), CALIBRE 14. PRESENTACION ROLLO X 1013 MTRS, PESO 25 KG	UNIDAD	1
55	TENSOR METALICO EN HIERRO GALVANIZADO. MEDIDAS: 10,4 CM X 5,3 CM X 4,5 CM. PESO:0,084 KG	UNIDAD	1
56	AISLADOR TIPO PERA PARA CERCA ELECTRICA, ELABORADO EN POLIPIPROPILENO, PRESENTACION DE BOLSA X 100 UNIDADES	UNIDAD	1
57	AISLADOR PUNTILLA PLANO PARA CERCA ELECTRICA, ELABORADO EN POLIPIPROPILENO, PRESENTACION DE BOLSA X 100 UNIDADES	UNIDAD	1
58	Carretilla tova plástica con capacidad de 97 litros, negra con llanta antipinchazo	UNIDAD	1
59	Pala rendonda #2 con cabo en madera	UNIDAD	1
60	Peinilla 3 canales 18" con mango plástico	UNIDAD	1
61	HIDROLAVADORA PRESION MAXIMA: 1450 PSI PRESION DE OPERACIÓN: 145-1044 PSI-CAUDAL DE AGUA: 320/450(I/H) POTENCIAL DE MOTOR: 1.5/1.6 KW	UNIDAD	1
62	GUADAÑA DATOS TECNICOS : CILINDRADA CM3:38,9; POTENCIAL KW/CV 1,9/2,6	UNIDAD	1
63	BOMBA DE ESPALDA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 20 LITROS CAMARA DE PRESION: 1 LITRO PRESION DE TRABAJO :40 PSI +/-10% PESOS: 5.13 KG EMPAQUE: 1 UND DIMENSIONES: 54X22X42 CM	UNIDAD	1
64	ESTACIONARIA MOTOR: GASOLINA 4T POTENCIA: 6.5 HP CILINDRADA:196 CC RPM:3600 EJE: CUNA CAPACIDAD TANQUE: 3.6 L BOMBA: 3 PISTONES FT-22A1 MATERIAL DEL PISTON: ACERO LONGITUD PISTON: 109 MM DIAMETRO/ CARRERA: 22MM/16MM PRESION: 40 BAR / 580 PSI DESCARGA: 8-18 LITROS/ MINUTO	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

65	IMPULSOR VOLTAJE DE ENTRADA (V):90VAC-140 VAC-250 MA VOLTAJE DE SALIDA PULSANTE 16.000 VERGIA EN JOULES: 10 ALCANCE EN KILOMETROS:100 KM COBERTURA(HA):350 PULSOS POR MINUTOS : 50-90 POTENCIA: ALTA IMPEDANCIA: BAJA CONSUMO: BAJO CONECTABLE DIRECTAMENTE A LA RED ELECTRICA	UNIDAD	1
66	MOTOSIERRA CILINDRA CM3 72,2 POTENCIA KW3,9 POTENCIA CV 5,3 PESO KG 1 ) 6,2 RELACION PESO POTENCIA KG/KW1,6 PASO DE CADENAS PULGADAS 3/8"	UNIDAD	1
67	ELECTROBOMBA TIPO ELECTRICO POTENCIA 1.0,1.5 O 2.0 HP ( SEGÚN MODELO9 VOLTAJE 110/220 TIPO DE BOMBA CENTRIFUGA TIPO DE ACOPLAMIENTO MONOBLOQUE SUCCION 1-1/2" NPT DESCARGA 11/2" TIPO DE IMPULSOR CERRADO CANTIDAD DE IMPULSORES TIPO DE SELLOS MECANICO 5/8" TIPO 6 TEMPERATURA MAX. LIQUIDO 158° F (70°C) CONTINUA CUERPO HIERRO FUNDIDO ASMT A-48, CLASE 30 IMPULSOR SELLO MECANICO CARBON/CERAMICA/BUNA-N ACOPLER INTERMEDIO HIERRO FUNDIDO ASTM A-48, CLASE 30 EMPAQUE BUNA NITRIL NORYI FACTOR DE SERVICIO 1.4(1HP)/1.3(1.5HP)/1.2(2HP FRECUENCIA 60 HZ FASES 1	UNIDAD	1
68	SOLDADOR FRECUENCIA: 50 HZ/60HZ, AMPERAJE MINIMO: 20 A, AMPERAJE MAXIMO: 160 A, TIPOS DE SOLDADORA: MMA, TIG, FASES ELECTRICAS: MONOFASICAS, BIFASICA	UNIDAD	1
69	COMPRESOR POTENCIA: 1500 W, TIPO DE PISTOLA: N/A, VOLUMEN DEL TANQUE:24, PRESION DE TRABAJO:115 BAR	UNIDAD	1
70	CARRO ASPIRADOR DE 8 RUEDAS DE 1,5", MANGUERA PARA PISCINA DE 15 METROS DE 1,5"	UNIDAD	1
71	PODADORA DE ALTURA A GASOLINA	UNIDAD	1
72	SOPLADOR DE HOJAS A GASOLINA	UNIDAD	1
73	SERRUCHO PROFESIONAL	UNIDAD	1
74	TALADRO DE ROTACION INDUSTRIAL 3/8	UNIDAD	1
75	Pulidora 4" 1/2 DWE 4120 marca Dewalt(5227)	UNIDAD	1

- TABLA 6.6. RESTAURANTE

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
2	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
3	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
4	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
5	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
6	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1
7	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
8	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
9	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
10	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
11	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
12	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiespasmódicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

13	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
14	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
15	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
16	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1
17	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1
18	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1
19	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1
20	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1
21	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1
22	* wok de 21 a 25 cm en aluminio antiadherente y mango de madera con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
23	* Caldero con tapa aluminio fundido 49 cm diametro, 20 cm alto, 58 cm largo con oreja con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
24	* Ollas profesionales en aluminio duradero con capacidad de 50 litros y asas laterales para fácil manipulación, con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
25	* Ollas capacidad de 16 litros, en aluminio de alta pureza, diámetro de 32 cm, alto de 23 cm, ancho 34,7 cm, color gris (aluminio), con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1
26	* Olla a presión de 10 litros acero inoxidable, material de la tapa acero inoxidable, diámetro de 28 cm y garantía de 1 año	UNIDAD	1
27	* Mesa de trabajo en acero inoxidable para restaurante, 124.4 cm x 60.9 cm x 88.9 cm, NSF certified cepillado 304, capacidad de peso en el estante: 227.3 kg, con un estante inferior, garantía 1 año	UNIDAD	1
28	* Plato de llano de 30 a 32 cm en porcelana / vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
29	* Plato trincherero de 23 a 25 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
30	* Plato sopero de 22 a 24 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
31	* Plato de postre de 18 a 20 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
32	* Plato y taza de consomé de 14 a 16 cm, en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
33	* Plato y taza de café de 10 a 12 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1
34	* Vasos de vidrio, apto para lavavajillas, alto 11.4 cm - 8 cm, diámetro 7.1 - 7.6 cm	UNIDAD	1
35	* Set de cubiertos para mesa (cuchara sopera, tenedor y cuchillo de sierra) de mango plástico negro, en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad en donde el cuchillo sea para carnes con filo de sierra, dimensiones: largo x ancho x altura 75 x 2.4 x 0.8 pulgadas	UNIDAD	1
36	* Cuchara para postres con mango plástico negro en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad	UNIDAD	1
37	* Jarra de plástico con tapa capacidad de 5 lts	UNIDAD	1
38	* Tablas para churrasco y carnes, en madera de muy buena calidad con terminados rústicos resistentes, con parrilla en aluminio. Garantía 6 meses	UNIDAD	1
39	* Tabla profesional para cortar, picar alimentos 45 x 45, espesor de 1 cm, en polietileno de alta resistencia	UNIDAD	1
40	* Cuchillo profesional tipo chef 8" mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1
41	* Cuchillo de verduras de 9 cm mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1
42	* Cuchillo pelador profesional, de 6 cm en acero inoxidable	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

43	* Cucharón industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
44	* Espumadera industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
45	* Espátula industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
46	* Tenedor industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1
47	Estufas industriales 4 puestos en acero inoxidable doble quemador en aluminio, altura x ancho x profundida: 86 cm x 115 cm x 53 cm, garantía 2 años	UNIDAD	1
48	Cilindro de gas propano de 100 litros	UNIDAD	1
49	HORNO DE PANADERIA 4 CAMARAS	UNIDAD	1
50	JUEGOS DIDACTICOS (TABLERO DIDACTICO DOBLE MAGNETICO)	UNIDAD	1

- TABLA 6.7. TRANSPORTE TERRESTRE

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
2	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1
3	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1
4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
6	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
7	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
8	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1
9	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
10	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

11	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
12	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
13	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
14	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1
15	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
16	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1
17	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1
18	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1
19	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rigido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostatica en polvo, frente de gavetas en madecor de 15 mm, con bordes en canto rigido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1
20	Tableros acrílicos tablero en tabler de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plasticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura homeable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalaciona pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1
25	BUJIAS	UNIDAD	1
26	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	1
27	EMPAQUETADURA COMPLETA CARBURADOR	UNIDAD	1
28	ESCOBILLA	UNIDAD	1
29	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1
30	INSTALACIÓN DE ALTA	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

31	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	UNIDAD	1
32	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	1
36	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	1
37	TAPA DE DISTRIBUCION	UNIDAD	1
38	TERMOSTATO	UNIDAD	1
	VENTILADOR DEL RADIADOR	UNIDAD	1
	<b>DIRECCION</b>		
39	AMORTIGUADOR DIRECCIÓN	UNIDAD	1
40	BARRA DE DIRECCIÓN TRANSVERSAL	UNIDAD	1
41	BRAZO AUXILIAR O PITMAN DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1
42	CRUCETA COLUMNA DE DIRECCION	UNIDAD	1
43	TERMINAL DE DIRECCIÓN CORTO IZQ/DER	UNIDAD	1
44	TERMINAL DE DIRECCIÓN LARGO IZQ/DER	UNIDAD	1
	<b>SUSPENSION</b>		
45	AMORTIGUADOR DELANTERO IZQ/DER	UNIDAD	1
46	AMORTIGUADOR TRASERO IZQ/DER	UNIDAD	1
47	BALANCIN COMPLETO TRASERO MUELLE	UNIDAD	1
48	BUJE BALANCIN MUELLE TRASERO SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	1
49	BUJE TRASERO DELANTERO MUELLE	UNIDAD	1
50	BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1
51	BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1
52	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
53	GRAPAS MUELLE TRASERO	UNIDAD	1
54	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1
55	MUÑECO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1
56	ROTULA INFERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1
57	ROTULA SUPERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1
58	SOPORTE TOPES DEL CHASIS DELANTERO	UNIDAD	1
59	SOPORTE TOPES DEL CHASIS TRASERO	UNIDAD	1
60	TIJERA INFERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1
61	TIJERA SUPERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1
63	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO COMPLETO	UNIDAD	1
	<b>RODAMIENTO</b>		
65	GUARDAPOLVO PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO RUEDA	UNIDAD	1
66	GUARDAPOLVO PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO CAJA	UNIDAD	1
67	PERNO BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1
68	PIN PUNTA EJE HOMOCINETICO	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

69	PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO CAJA	UNIDAD	1
70	PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO RUEDA	UNIDAD	1
71	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1
72	RETENEDOR BOCIN TRASERO	UNIDAD	1
73	RODILLO BOCIN TRASERO DER/IZQ	UNIDAD	1
74	RODILLO EJE TRASERO	UNIDAD	1
75	RODILLO EXTERNO BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1
76	RODILLO INTERNO BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1
77	TUERCA EJE HOMOCINETICO	UNIDAD	1
78	TUERCAS PERNO BOCIN	UNIDAD	1
	<b>FRENO</b>		
79	BOMBA PRINCIPAL DEL FRENO	UNIDAD	1
80	BOSTER O SUAVIZADOR DEL FRENO	UNIDAD	1
81	CILINDRO DE FRENO TRASERO DER/IZQ	UNIDAD	1
82	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	1
83	GRIFO DESAIRADOR MORDAZA DE FRENO	UNIDAD	1
84	GUAYA DE FRENO DE EMERGENCIA LADO IZQUIERDO O DERECHO	UNIDAD	1
85	GUAYA PRINCIPAL FRENO DE MURGENCIA	UNIDAD	1
86	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	1
87	PASTILLA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1
88	PUNTILLAS DE BANDA FRENO TRASERO	UNIDAD	1
89	REMACHADA DE BANDAS TRASERA	UNIDAD	1
	<b>CAJA Y TRANSMISION</b>		
90	BALINERA DEL CLUTCH	UNIDAD	1
91	BOMBA AUXILIAR DEL CLUTCH	UNIDAD	1
92	CRUCETA DE CARDAN	UNIDAD	1
93	GUAYA DEL VELOCIMETRO	UNIDAD	1
94	PERA DE REVERSA	UNIDAD	1
95	SOPORTE CAJA AUXILIAR O TRANSFERENCIA	UNIDAD	1
96	SOPORTE CON BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	1
	<b>ELECTRICO</b>		
97	AUTOMÁTICO DE ARRANQUE	UNIDAD	1
98	BORNE DE CARRETERA	UNIDAD	1
99	PITO UNIVERSAL	UNIDAD	1
100	PLUMILLAS DE LIMPIABRISAS	UNIDAD	1
	<b>LLANTAS</b>		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

101	Llanta Busetón: Dimensión 215/75 Estructura XZE 2 Índice carga/velocidad 126/124M Carga normal para eje sencillo Carga normal para carga en eje sencillo(kg) 3400 Carga normal para carga en eje sencillo (bar) 6,5 Diámetro máximo servicio (mm) 774	UNIDAD	1
102	Busetón: Rin 17,5	UNIDAD	1
103	Busetón: Válvulas V3-20-4	UNIDAD	1
104	Llanta Bus: Dimensión 900/20 Carga normal para eje sencillo (kg) 5000 Carga normal para carga en eje sencillo(bar) 7,00 Carga normal para carga eje gemelo (kg) 9200 Presión nominal para carga en eje gemelo (bar) 7,00 Diámetro máximo servicio (mm) 1012	UNIDAD	1
105	Bus: Neumáticos 900-20	UNIDAD	1
106	Llanta Camioneta Hilux Dimensión P235/75 Estructura LTX Índice carga/ Velocidad 105T Carga normal para eje en sencillo (kg) 900 Carga normal para carga en eje sencillo (bar) 5,00 Diámetro máximo servicio (mm) 733	UNIDAD	1
107	Llanta Montero: Dimensión 31/10,5 Estructura LTX Índice carga/ Velocidad 109 S Diámetro máximo servicio (mm) 73 3	UNIDAD	1
108	Hilux,VANS, Montero, Bus: Válvulas TR413	UNIDAD	1
109	Llanta Vans Dimensión 195/75 R 16 Revoluciones 470x km Índice carga/ velocidad 107R Diámetro máximo servicio (mm) 689	UNIDAD	1
110	Llanta Bus FRR Dimensión 235/75 EstructuraXMD Índice velocidad 132/130M Ancho rin de (pg) 6,75 Carga máxima (kg)3880/7360 kg Profundidad de diseño(mm) 13,0mm	UNIDAD	1
111	Llanta Camioneta Ford 350 Dimensión 750-16	UNIDAD	1
112	Camioneta Ford 350: Neumáticos Rin 16	UNIDAD	1
113	Motocarro: Rin 12	UNIDAD	1
114	Llanta Motocicleta GN Dimensión 350/16 Índice de carga 48 Código de velocidad : S	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

- TABLA 6.8. TRANSPORTE FLUVIAL

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1
4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1
5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) concientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luz escasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARANA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2.5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antisepatico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1
21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1
25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tension y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetato de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos quimicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1
26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para maxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rapida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace facil su recuperacion	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, regimen min: 1000+50rpm, bujia:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable,- foco LED cree XRE de alta eficacia,- sumergible hasta 1 metro,- color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas),- alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lumenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lumenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1
28	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
29	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
30	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rígido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostatica en polvo, frente de gavetas en madercor de 15 mm, con bordes en canto rígido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1
31	Tableros acrílicos tablero en tablex de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plasticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura hornable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalaciona pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1

- TABLA 6.9. SECTOR CULTURA

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
3	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conclientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar lacámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
6	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
7	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
8	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
9	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
10	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
11	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
12	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
13	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiseptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para niños, 10 unidades parches oculares para adultos, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1
14	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
15	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
16	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
17	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rigido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostatica en polvo, frente de gavetas en maderoc de 15 mm, con bordes en canto rigido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

18	Tableros acrílicos tablero en tablex de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plasticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura horneable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalaciona pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1
19	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1
20	Microfonos de condensador con cableado cada uno de 12 metros de longitud	UNIDAD	1
21	Saxofón contralto profesional plateado	UNIDAD	1
22	amplificador para bajo electrico con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1
23	Amplificador Digital para guitarra electrica con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1
24	Cuerdas nylon inoxidable para guitarra acustica	UNIDAD	1
25	cuerdas de acero inoxidable para guitarra electroacusticas	UNIDAD	1
26	Microfono ecualizador profesional para guitarra nylon (estos instrumentos ya tienen el orificio para el microfono)	UNIDAD	1
27	Cañas para saxofón contralto	UNIDAD	1
28	Caja de cable sonido tres lineas x 100 mts	UNIDAD	1
29	dos micrófonos	UNIDAD	1
30	Cajas rack doble para cabinas line array	UNIDAD	1
31	Estuches en lona para cabinas B3	UNIDAD	1
32	Conectores Canon Hembras	UNIDAD	1
33	Conectores Canon macho	UNIDAD	1
34	Pistola Soldadora de estaño	UNIDAD	1
35	Rollo de estaño	UNIDAD	1
36	Pomada para soldar con estaño	UNIDAD	1
37	Torre carga frontal elevacion line array	UNIDAD	1
38	Pantalla portatil marca samsung Modelo NP300E4Z	UNIDAD	1
39	Tarjeta capturadora de V	UNIDAD	1
	<b>CUMBIA</b>		
40	Falda larga color amarilla con estampados de flores grandes de preferencia naranja, con dos tipos de altura, una a la rodilla y otra a los tobillos con terminación debajo de ella unos 30 cm de encaje y arandelas realce y cinta satinada color naranja en cada final.	UNIDAD	1
41	Blusa de la misma tela de la falda con diseño de corset strapless con pecho en forma de corazón y conta para la atadura en la espalda, al final del corset lleva boleros acordes a la tela de la misma en las orillas finalización en cinta satinada color naranja, al igual que los bordes de toda la blusa.	UNIDAD	1
42	Braceras de la misma tela, con boleros y en las orillas finalización en cinta satinada color naranja.	UNIDAD	1
43	Tocado de Flores	UNIDAD	1
44	cotiza andina blanca para dama	UNIDAD	1
45	camisa blanca en dacron sin empuñadura y con alforzas	UNIDAD	1
46	Pantalon de lino blanco hasta la pantorrilla con bolsillos	UNIDAD	1
47	Fajon rojo	UNIDAD	1
48	rabo gallo rojo	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

49	mochila multicolor	UNIDAD	1
50	sombrero voltiao	UNIDAD	1
51	cotiza andina blanca para caballero	UNIDAD	1
	<b>BAMBUCO</b>		
52	Falda hasta la pantorrilla de colores verde con naranja oscuro, cintas naranjas claro y azules y de dos alturas la primera sobre la rodilla y la segunda a la pantorrilla además de arandela blanca en las finalizaciones	UNIDAD	1
53	Blusa blanca ¾, cuello V con arandelas en el cuello y al nivel del codo en manga larga, adornada de las mismas cintas usadas en la falda.	UNIDAD	1
54	pollerín de realce a la misma altura de a falda	UNIDAD	1
55	tocado de flores según tonalidades	UNIDAD	1
56	cotiza andina negra para dama	UNIDAD	1
57	camisa blanca en dacrón con empuñadura y pachera formado un cuadrado frente al pecho adronado con cintas verdes y boleros pequeños	UNIDAD	1
58	Pantalón blanco raya tiza	UNIDAD	1
59	sombrero de ala ancha	UNIDAD	1
60	cinturones de cuero	UNIDAD	1
61	cotiza andina negra para caballero	UNIDAD	1
	<b>SAN JUANITO</b>		
62	Falda de largo bajo la rodilla color negro con cinta amarilla al final y encaje blanco	UNIDAD	1
63	blusa amarilla con perchera, con boleros formado un cuadrado en el pecho y cuello cerrado	UNIDAD	1
64	chal azul oscuro con cintillas de colores amarillo en los bordes	UNIDAD	1
65	chumbe dos x persona: faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1
66	Borlas de lana	UNIDAD	1
67	tocado de cinta multicolor propia de baile	UNIDAD	1
68	cotiza propia de san juanito para dama	UNIDAD	1
69	camisa blanca manga larga de cuello corto con bolsillo izquierdo	UNIDAD	1
70	Pantalón de color amarillo	UNIDAD	1
71	Sombrero andino color negro	UNIDAD	1
72	Chumbe – dos por persona faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1
73	poncho de colores con diseño andino	UNIDAD	1
74	Cotiza propia de san juanito para caballero	UNIDAD	1
	<b>JOROPO</b>		
75	Vestido en tela blanca con estampado en flores, cuello bandeja de largo hasta la rodilla con finalización en boleros cortos de velo, tanto en la falda como en el cuello bandeja	UNIDAD	1
76	Pollerín del mismo largor Para dar realce.	UNIDAD	1
77	Tocado de cinta para cabeza	UNIDAD	1
78	cotiza llanera para dama	UNIDAD	1
79	Liqui liqui color caqui	UNIDAD	1
80	Sombrero llanero color negro	UNIDAD	1
81	cotiza llanera para caballero	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

	<b>MAPALE</b>		
82	Enterizo con estampado de tigrillo con falta suelta en tiras de tela color naranja con amarillo	UNIDAD	1
83	Tocado de flores naranjas y amarilla	UNIDAD	1
84	Pantalón tipo legui en tela elástica con estampado de tigrillo hasta la pantorrilla con terminación en boleros de tiras de los mismos colores que la falda de la mujer.	UNIDAD	1
85	Buso amarillo con naranja en tela flexible.	UNIDAD	1
	<b>SALSA</b>		
86	Vestido tipo enterizo con trasfondo en acetato solar negro cubierto en lentejuelas color rojo y falda de 35 cm de largo con lentejuela roja.	UNIDAD	1
87	Zapatos tacón en cuerina tipo Flex, color beige.	UNIDAD	1
88	conjunto para caballero, camisa color negra en acetato licrado con broches y lentejuela gruesa cubriendo todo el frente de la camisa excepto el area de apuntar los broches, lentejuelas guresas en los puños, pantalon negro en acetato cubierto en lentejuela gruesa negra	UNIDAD	1
89	Zapatilla en cuerina brillante tipo tacón para hombre baile latino en Flex, color negro.	UNIDAD	1
	<b>URBANO</b>		
90	jogger tipo sudadera en rayon de largo hasta los tobillos color caqui con cremallera funcionales a la altura del cuádriceps femoral o a los 30 cm desde la cintura en la parte el frente y de atrás de manera horizontal, bolsillos laterales superiores sencillos y otros a la altura de la rodilla con cubre bolsillos	UNIDAD	1
91	Top de franela tipo buzo manga larga de 25 a 30 cm de largo desde el cuello hacia el ombligo, blanco con cintas negras matte gruesas entrelazadas desde el codo hasta la empuñadura y ajustables, cuello ovalado	UNIDAD	1
92	top basico al cuerpo cn mangas cortas color blanco en tela licrada	UNIDAD	1
93	Jogger tipo sudadera en rayón color negro con bolsillos laterales superiores sencillos y otros dos a la altura de los cuádriceps femorales con cubre bolsillo y cinta negra mate deportiva uniendo una orilla del bolcillo con la otra en ambas piernas.	UNIDAD	1
94	Buzo tipo playera manga corta, color blanco, cuello ovalado, con un bolsillo el lado derecho.	UNIDAD	1
95	Chaleco tipo riñonera, en franela gruesa, cuello ovalado amplio, con cierre en broches cubiertos al lado derecho, bolcillo con cubierto y con cierre en broche en el lado izquierdo bolcillo con cremallera en la parte inferior del chaleco, del lado izquierdo cierre de apoyo con hebilla automática de plástico. Todo lo metálico y o plástico color dorado	UNIDAD	1
	<b>CUMBIA TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>		
96	Falda larga en tela blanca con rayas rojas verticales y horizontales formado cuadros pequeños, con adornos en encaje y cinta roja satinada desde la cintura hasta el final, con doble caída de falda desde los 60 cm.	UNIDAD	1
97	Blusa mismo color y material a ¾, cuello cerrado, con boleros en las mangas y en la parte final de la blusa, frente al pecho cae un bolero pequeño forrado un rectángulo, en su interior adornada con cinta roja satinada entrelazada de arriba hacia abajo.	UNIDAD	1
98	Tocado de flores para la cabeza.	UNIDAD	1
99	Pantalón blanco para hombre en lino, a la mitad de zapato	UNIDAD	1
100	Camisa blanca manga Larga sin bolsillos con empuñadura.	UNIDAD	1
101	Fajón rojo	UNIDAD	1
102	Mochila San Jacintera.	UNIDAD	1
103	Sombrero vueltiao.	UNIDAD	1
104	Rabo gallo color rojo.	UNIDAD	1
	<b>CUMBIA ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>		
105	Falda con letines, encajes y arandelas en realce, fondo, hasta los tobillos en tela de velo y cinta satinada color blanco.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

106	Corset decorado con base blanca y forrado en velo del mismo color con adornos brillantes cuello alto, braceras	UNIDAD	1
107	Tocado de flores para la cabeza	UNIDAD	1
108	Pantalón blanco a medida del zapato con decorado lateral.	UNIDAD	1
109	Camisa blanca manga larga con alforzas.	UNIDAD	1
110	Fajón rojo	UNIDAD	1
111	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1
112	Pechera desprendible con boleros cortos en las finalizaciones y detalles decorativos en su interior.	UNIDAD	1
113	Sombrero vueltiao	UNIDAD	1
	<b>CURRULAO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>		
114	Falda blanca en 3 cortes por niveles con su respectiva decoración en cada finalización con cinta color durazno oscuro.	UNIDAD	1
115	Blusa blanca con manga $\frac{3}{4}$ con boleros en las mangas y en la parte inferior de la misma, adornando su finalización con cintas color durazno oscuro.	UNIDAD	1
116	Turbante color durazno oscuro en tela elástica	UNIDAD	1
117	Sombrero de paja de la región	UNIDAD	1
118	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1
119	Camisa blanca con aplique frontal.	UNIDAD	1
120	Pañoletas color durazno oscuro.	UNIDAD	1
121	Sombrero de la region	UNIDAD	1
	<b>CURRULAO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>		
122	Falda en color azul con arandela estampada y letines.	UNIDAD	1
123	Blusa en color azul cuello bandeja y arandelas estampadas de acuerdo a la falda.	UNIDAD	1
124	Turbante color azul	UNIDAD	1
125	Pañoletas blancas	UNIDAD	1
126	Sombrero de paja de la región.	UNIDAD	1
127	Pantalón blanco 3/4	UNIDAD	1
128	Camisa manga larga de color de azul + aplique frontal	UNIDAD	1
129	Pañoletas blancas	UNIDAD	1
130	Sombrero de la región.	UNIDAD	1
	<b>JOROPO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>		
131	Vestido enterizo estampado, fondo, cuello bandeja con arandela	UNIDAD	1
132	Tocado	UNIDAD	1
133	Pantalón blanco largo	UNIDAD	1
134	Camisa blanca manga larga	UNIDAD	1
135	Sombrero regional	UNIDAD	1
136	<b>JOROPO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>		
137	Vestido corto, color dorado con pollerines de realce.	UNIDAD	1
138	Blusa con escote en U delantero y trasero con sus respectivos boleros en realce	UNIDAD	1
139	Minifalda color dorado	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

140	Tocado de flores	UNIDAD	1
141	Liqui liqui en el color beige	UNIDAD	1
142	Sombrero regional	UNIDAD	1
<b>BAMBUCO BAILE DEPORTIVO</b>			
143	Falda negra con decoración en citas doradas de 2cm de ancha y cintas de tela negra estampada con flores grandes.	UNIDAD	1
144	Blusa de cuello alto con mangas $\frac{3}{4}$ con boleros y decoración con boleros pequeños formando un cuadrado frente al pecho, adornado con cintas negras y doradas en el pecho y en las mangas.	UNIDAD	1
145	Tocado de flores	UNIDAD	1
146	Pantalón negro con dobles blanco	UNIDAD	1
147	Camisa manga larga con pechera	UNIDAD	1
148	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1
149	Ruana café oscuras	UNIDAD	1
150	Sombrero regional	UNIDAD	1
<b>SAN JUANERO</b>			
151	Falda decorada con encajes, letines, millares, flores, color morado.	UNIDAD	1
152	Pollerín de realce	UNIDAD	1
153	Blusa cuello bandeja con decoraciones en millares según modelo, manga $\frac{3}{4}$ . color morado	UNIDAD	1
154	Tocado grande de flores	UNIDAD	1
155	Pantalón negro a la mediada del zapato	UNIDAD	1
156	Camisa blanca manga larga con pechera en forma rectangular adornado con millares.	UNIDAD	1
157	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1
158	Poncho blanco	UNIDAD	1
159	Sombrero de la región	UNIDAD	1
<b>MENTO BAILE DEPORTIVO</b>			
160	Blusa manga larga en lame, color verde menta con una burbuja en los hombros hasta la mitad del brazo o hasta los bíceps con pechera blanca que inicia desde el cuello cerrado formando un triángulo al finalizar en medio del busto y cinta azul rey satinada en el cuello.	UNIDAD	1
161	Falda en lame hasta los tobillos color verde manzana con cintas de encaje blanco de aproximadamente de 10cm de ancho, divisoras a la mitad del largo y otra a 5 cm antes de terminar, estas cintas de encaje llevan entrelazado cintas satinadas color azul rey en el inicio y el final del ancho.	UNIDAD	1
162	Mandil estampado con base amarilla	UNIDAD	1
163	Sombrero color caqui con cinta verde rodeando	UNIDAD	1
164	Traje de sacoleva café claro	UNIDAD	1
165	Camisa blanca manga larga sin bolsillos	UNIDAD	1
166	Fajilla café	UNIDAD	1
167	Corbatín café	UNIDAD	1
<b>CALIPSO BAILE DEPORTIVO</b>			
168	Falda color amarillo cola de pato con boleros multicolores	UNIDAD	1
169	Blusa con amarre frontal y mangas con boleros de colores	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

170	Tocado tipo turbante con flores grandes y plumas pequeñas a color de la blusa.	UNIDAD	1
171	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1
172	Camisa manga larga con amarre frontal y mangas con boleros en multicolores	UNIDAD	1
	<b>CANTO CORAL</b>		
173	Vestido con bordado largos con abertura	UNIDAD	1
174	Pantalón con bordado	UNIDAD	1
175	Camisa con bordado manga larga tipo guayabera	UNIDAD	1
176	Camisas negras para hombre manga larga con estampado del logo institucional en el bolsillo izquierdo	UNIDAD	1
177	MAQUINA DE COSER INDUSTRIAL RECTA 110 V, ELECTRONICA, REALIZA 5000 POR MINUTO, TIPOS DE PUNTADA RECTA, ENHEBRADOR MANUAL, CON FUNCION DE RETOCESO.	UNIDAD	1
178	FILETEADORA 5 HILOS PUNTADA SEGURIDAD MO-6716S	UNIDAD	1
179	PLANCHA INDUSTRIAL CON TANQUE DE AGUA QUE BAJA POR GRAVEDAD, DISEÑO REFINADO, PESO 2,1 KG.BASE DE ALUMINIO ANODIZADO, ELECTRICIDAD 110 V	UNIDAD	1
180	MEMORIA USB 64 GB KINGSTON METALICA D T 50	UNIDAD	1
181	DISCO DURO EXTERNO ADATA HD 710 PRO AHD 710P -1TU31 1TB	UNIDAD	1
182	Lámpara Integrada Solar LED de 10W	UNIDAD	1
183	Lámpara LED de Incrustar de 9W	UNIDAD	1
184	Lámpara LED de Incrustar de 18W	UNIDAD	1
185	Lámpara LED de Incrustar de 24W	UNIDAD	1
186	Lámpara LED de Incrustar de 40W	UNIDAD	1
187	Lámpara LED de Incrustar de 50W	UNIDAD	1
188	Lámpara LED de Sobreponer de 9W	UNIDAD	1
189	Lámpara LED de Sobreponer de 18W	UNIDAD	1
190	Lámpara LED de Sobreponer de 24W	UNIDAD	1
191	Lámpara LED de Sobreponer de 40W	UNIDAD	1
192	Lámpara LED de Sobreponer de 50W	UNIDAD	1
193	Reflector LED de 20 W	UNIDAD	1
194	Reflector LED de 30W	UNIDAD	1
195	Reflector LED de 50W	UNIDAD	1
196	Reflector LED de 100 W	UNIDAD	1
197	Reflector LED de 150 W	UNIDAD	1
198	Reflector LED de 200 W	UNIDAD	1
199	DRONE CON CAMARA HD DE 4 K AJUSTABLE DE 90° WIFI 5G	UNIDAD	1

## - TABLA 6.10. ARTESANOS

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
-------	------------	--------	-------

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
 www.uniamazonia.edu.co  
 Florencia Caquetá

Certificado  
N° SC7087-1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1
3	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1
4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1
5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1
6	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1
7	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1
8	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1
9	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1
10	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1
11	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1
12	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

13	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiéspasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1
14	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1
15	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
16	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1
17	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rígido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostática en polvo, frente de gavetas en madecor de 15 mm, con bordes en canto rígido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1
18	Tableros acrílicos tablero en tablex de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plásticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura horneable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalación pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1
19	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1
20	Microfonos de condensador con cableado cada uno de 12 metros de longitud	UNIDAD	1
21	Saxofón contralto profesional plateado	UNIDAD	1
22	amplificador para bajo eléctrico con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1
23	Amplificador Digital para guitarra eléctrica con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1
24	Cuerdas nylon inoxidable para guitarra acústica	UNIDAD	1
25	cuerdas de acero inoxidable para guitarra electroacústicas	UNIDAD	1
26	Microfono ecualizador profesional para guitarra nylon (estos instrumentos ya tienen el orificio para el microfono)	UNIDAD	1
27	Cañas para saxofón contralto	UNIDAD	1
28	Caja de cable sonido tres líneas x 100 mts	UNIDAD	1
29	dos micrófonos	UNIDAD	1
30	Cajas rack doble para cabinas line array	UNIDAD	1
31	Estuches en lona para cabinas B3	UNIDAD	1
32	Conectores Canon Hembras	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

33	Conectores Canon macho	UNIDAD	1
34	Pistola Soldadora de estaño	UNIDAD	1
35	Rollo de estaño	UNIDAD	1
36	Pomada para soldar con estaño	UNIDAD	1
37	Torre carga frontal elevacion line array	UNIDAD	1
38	Pantalla portatil marca samsung Modelo NP300E4Z	UNIDAD	1
39	Tarjeta capturadora de V	UNIDAD	1
	<b>CUMBIA</b>		
40	Falda larga color amarilla con estampados de flores grandes de preferencia naranja, con dos tipos de altura, una a la rodilla y otra a los tobillos con terminación debajo de ella unos 30 cm de encaje y arandelas realce y cinta satinada color naranja en cada final.	UNIDAD	1
41	Blusa de la misma tela de la falda con diseño de corset strapless con pecho en forma de corazón y conta para la atadura en la espalda, al final del corset lleva boleros acordes a la tela de la misma en las orillas finalización en cinta satinada color naranja, al igual que los bordes de toda la blusa.	UNIDAD	1
42	Braceras de la misma tela, con boleros y en las orillas finalización en cinta satinada color naranja.	UNIDAD	1
43	Tocado de Flores	UNIDAD	1
44	cotiza andina blanca para dama	UNIDAD	1
45	camisa blanca en dacron sin empuñadura y con alforzas	UNIDAD	1
46	Pantalon de lino blanco hasta la pantorrilla con bolsillos	UNIDAD	1
47	Fajon rojo	UNIDAD	1
48	rabo gallo rojo	UNIDAD	1
49	mochila multicolor	UNIDAD	1
50	sombrero voltiao	UNIDAD	1
51	cotiza andina blanca para caballero	UNIDAD	1
	<b>BAMBUCO</b>		
52	Falda hasta la pantorrilla de colores verde con naranja oscuro, cintas naranjas claro y azules y de dos alturas la primera sobre la rodilla y la segunda a la pantorrilla además de arandela blanca en las finalizaciones	UNIDAD	1
53	Blusa blanca ¾, cuello V con arandelas en el cuello y al nivel del codo en manga larga, adornada de las mismas cintas usadas en la falda.	UNIDAD	1
54	pollerin de realce a la misma altura de a falda	UNIDAD	1
55	tocado de flores según tonalidades	UNIDAD	1
56	cotiza andina negra para dama	UNIDAD	1
57	camisa blanca en dacrón con empuñadura y pachera fromado un cuadrado frente al pecho adronado con cintas verdes y boleros pequeños	UNIDAD	1
58	Pantalon blanco raya tiza	UNIDAD	1
59	sombrero de ala ancha	UNIDAD	1
60	cinturones de cuero	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

61	cotiza andina negra para caballero	UNIDAD	1
	<b>SAN JUANITO</b>		
62	Falda de largo bajo la rodilla color negro con cinta amarilla al final y encaje blanco	UNIDAD	1
63	blusa amarilla con perchera, con boleros formado un cuadrado en el pecho y cuello cerrado	UNIDAD	1
64	chal azul oscuro con cintillas de colores amarillo en los bordes	UNIDAD	1
65	chumbe dos x persona: faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1
66	Borlas de lana	UNIDAD	1
67	tocado de cinta multicolor propia de baile	UNIDAD	1
68	cotiza propia de san juanito para dama	UNIDAD	1
69	camisa blanca manga larga de cuello corto con bolsillo izquierdo	UNIDAD	1
70	Pantalón de color amarillo	UNIDAD	1
71	Sombrero andino color negro	UNIDAD	1
72	Chumbe – dos por persona faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1
73	poncho de colores con diseño andino	UNIDAD	1
74	Cotiza propia de san juanito para caballero	UNIDAD	1
	<b>JOROPO</b>		
75	Vestido en tela blanca con estampado en flores, cuello bandeja de largo hasta la rodilla con finalización en boleros cortos de velo, tanto en la falda como en el cuello bandeja	UNIDAD	1
76	Pollerín del mismo largor Para dar realce.	UNIDAD	1
77	Tocado de cinta para cabeza	UNIDAD	1
78	cotiza llanera para dama	UNIDAD	1
79	Liqui liqui color caqui	UNIDAD	1
80	Sombrero llanero color negro	UNIDAD	1
81	cotiza llanera para caballero	UNIDAD	1
	<b>MAPALE</b>		
82	Enterizo con estampado de tigrillo con falta suelta en tiras de tela color naranja con amarillo	UNIDAD	1
83	Tocado de flores naranjas y amarilla	UNIDAD	1
84	Pantalón tipo legui en tela elástica con estampado de tigrillo hasta la pantorrilla con terminación en boleros de tiras de los mismos colores que la falda de la mujer.	UNIDAD	1
85	Buso amarillo con naranja en tela flexible.	UNIDAD	1
	<b>SALSA</b>		
86	Vestido tipo enterizo con trasfondo en acetato solor negro cubierto en lentejuelas color rojo y falda de 35 cm de largo con lentejuela roja.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

87	Zapatos tacón en cuerina tipo Flex, color beige.	UNIDAD	1
88	conjunto para caballero, camisa color negra en acetato licrado con broches y lentejuela gruesa cubriendo todo el frente de la camisa excepto el area de apuntar los broches, lentejuelas guresas en los puños, pantalon negro en acetato cubierto en lentejuela gruesa negra	UNIDAD	1
89	Zapatilla en cuerina brillante tipo tacón para hombre baile latino en Flex, color negro.	UNIDAD	1
	<b>URBANO</b>		
90	jogger tipo sudadera en rayon de largo hasta los tobillos color caqui con cremallera funcionales a la altura del cuádriceps femoral o a los 30 cm desde la cintura en la parte el frente y de atrás de manera horizontal, bolsillos laterales superiores sencillos y otros a la altura de la rodilla con cubre bolsillos	UNIDAD	1
91	Top de franela tipo buzo manga larga de 25 a 30 cm de largo desde el cuello hacia el ombligo, blanco con cintas negras matte gruesas entrelazadas desde el codo hasta la empuñadura y ajustables, cuello ovalado	UNIDAD	1
92	top basico al cuerpo cn mangas cortas color blanco en tela licrada	UNIDAD	1
93	Jogger tipo sudadera en rayón color negro con bolsillos laterales superiores sencillos y otros dos a la altura de los cuádriceps femorales con cubre bolsillo y cinta negra mate deportiva uniendo una orilla del bolcillo con la otra en ambas piernas.	UNIDAD	1
94	Buzo tipo playera manga corta, color blanco, cuello ovalado, con un bolsillo el lado derecho.	UNIDAD	1
95	Chaleco tipo riñonera, en franela gruesa, cuello ovalado amplio, con cierre en broches cubiertos al lado derecho, bolcillo con cubierto y con cierre en broche en el lado izquierdo bolcillo con cremallera en la parte inferior del chaleco, del lado izquierdo cierre de apoyo con hebilla automática de plástico. Todo lo metálico y o plástico color dorado	UNIDAD	1
	<b>CUMBIA TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>		
96	Falda larga en tela blanca con rayas rojas verticales y horizontales formado cuadros pequeños, con adornos en encaje y cinta roja satinada desde la cintura hasta el final, con doble caída de falda desde los 60 cm.	UNIDAD	1
97	Blusa mismo color y material a $\frac{3}{4}$ , cuello cerrado, con boleros en las mangas y en la parte final de la blusa, frente al pecho cae un bolero pequeño forrado un rectángulo, en su interior adornada con cinta roja satinada entrelazada de arriba hacia abajo.	UNIDAD	1
98	Tocado de flores para la cabeza.	UNIDAD	1
99	Pantalón blanco para hombre en lino, a la mediad de zapato	UNIDAD	1
100	Camisa blanca manga Larga sin bolsillos con empuñadura.	UNIDAD	1
101	Fajón rojo	UNIDAD	1
102	Mochila San Jacintera.	UNIDAD	1
103	Sombrero vueltaio.	UNIDAD	1
104	Rabo gallo color rojo.	UNIDAD	1
	<b>CUMBIA ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>		
105	Falda con letines, encajes y arandelas en realce, fondo, hasta los tobillos en tela de velo y cinta satinada color blanco.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

106	Corset decorado con base blanca y forrado en velo del mismo color con adornos brillantes cuello alto, braceras	UNIDAD	1
107	Tocado de flores para la cabeza	UNIDAD	1
108	Pantalón blanco a medida del zapato con decorado lateral.	UNIDAD	1
109	Camisa blanca manga larga con alforzas.	UNIDAD	1
110	Fajón rojo	UNIDAD	1
111	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1
112	Pechera desprendible con boleros cortos en las finalizaciones y detalles decorativos en su interior.	UNIDAD	1
113	Sombrero vueltaio	UNIDAD	1
<b>CURRULAO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>			
114	Falda blanca en 3 cortes por niveles con su respectiva decoración en cada finalización con cinta color durazno oscuro.	UNIDAD	1
115	Blusa blanca con manga $\frac{3}{4}$ con boleros en las mangas y en la parte inferior de la misma, adornando su finalización con cintas color durazno oscuro.	UNIDAD	1
116	Turbante color durazno oscuro en tela elástica	UNIDAD	1
117	Sombrero de paja de la región	UNIDAD	1
118	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1
119	Camisa blanca con aplique frontal.	UNIDAD	1
120	Pañoletas color durazno oscuro.	UNIDAD	1
121	Sombrero de la región	UNIDAD	1
<b>CURRULAO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>			
122	Falda en color azul con arandela estampada y letines.	UNIDAD	1
123	Blusa en color azul cuello bandeja y arandelas estampadas de acuerdo a la falda.	UNIDAD	1
124	Turbante color azul	UNIDAD	1
125	Pañoletas blancas	UNIDAD	1
126	Sombrero de paja de la región.	UNIDAD	1
127	Pantalón blanco 3/4	UNIDAD	1
128	Camisa manga larga de color de azul + aplique frontal	UNIDAD	1
129	Pañoletas blancas	UNIDAD	1
130	Sombrero de la región.	UNIDAD	1
<b>JOROPO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>			
131	Vestido enterizo estampado, fondo, cuello bandeja con arandela	UNIDAD	1
132	Tocado	UNIDAD	1
133	Pantalón blanco largo	UNIDAD	1
134	Camisa blanca manga larga	UNIDAD	1
135	Sombrero regional	UNIDAD	1
<b>JOROPO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>			

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

136	Vestido corto, color dorado con pollerines de realce.	UNIDAD	1
137	Blusa con escote en U delantero y trasero con sus respectivos boleros en realce	UNIDAD	1
138	Minifalda color dorado	UNIDAD	1
139	Tocado de flores	UNIDAD	1
140	Liqui liqui en el color beige	UNIDAD	1
141	Sombrero regional	UNIDAD	1
<b>BAMBUCO BAILE DEPORTIVO</b>			
142	Falda negra con decoración en citas doradas de 2cm de ancha y cintas de tela negra estampada con flores grandes.	UNIDAD	1
143	Blusa de cuello alto con mangas $\frac{3}{4}$ con boleros y decoración con boleros pequeños formando un cuadrado frente al pecho, adornado con cintas negras y doradas en el pecho y en las mangas.	UNIDAD	1
144	Tocado de flores	UNIDAD	1
145	Pantalón negro con dobles blanco	UNIDAD	1
146	Camisa manga larga con pechera	UNIDAD	1
147	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1
148	Ruana café oscuras	UNIDAD	1
149	Sombrero regional	UNIDAD	1
<b>SAN JUANERO</b>			
150	Falda decorada con encajes, letines, millares, flores, color morado.	UNIDAD	1
151	Pollerín de realce	UNIDAD	1
152	Blusa cuello bandeja con decoraciones en millares según modelo, manga $\frac{3}{4}$ . color morado	UNIDAD	1
153	Tocado grande de flores	UNIDAD	1
154	Pantalón negro a la mediada del zapato	UNIDAD	1
155	Camisa blanca manga larga con pechera en forma rectangular adornado con millares.	UNIDAD	1
156	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1
157	Poncho blanco	UNIDAD	1
158	Sombrero de la región	UNIDAD	1
<b>MENTO BAILE DEPORTIVO</b>			
159	Blusa manga larga en lame, color verde menta con una burbuja en los hombros hasta la mitad del brazo o hasta los bíceps con pechera blanca que inicia desde el cuello cerrado formando un triángulo al finalizar en medio del busto y cinta azul rey satinada en el cuello.	UNIDAD	1
160	Falda en lame hasta los tobillos color verde manzana con cintas de encaje blanco de aproximadamente de 10cm de ancho, divisoras a la mitad del largo y otra a 5 cm antes de terminar, estas cintas de encaje llevan entrelazado cintas satinadas color azul rey en el inicio y el final del ancho.	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

161	Mandil estampado con base amarilla	UNIDAD	1
162	Sombrero color caqui con cinta verde rodeando	UNIDAD	1
163	Traje de sacoleva café claro	UNIDAD	1
164	Camisa blanca manga larga sin bolsillos	UNIDAD	1
165	Fajilla café	UNIDAD	1
166	Corbatín café	UNIDAD	1
<b>CALIPSO BAILE DEPORTIVO</b>			
167	Falda color amarillo cola de pato con boleros multicolores	UNIDAD	1
168	Blusa con amarre frontal y mangas con boleros de colores	UNIDAD	1
169	Tocado tipo turbante con flores grandes y plumas pequeñas a color de la blusa.	UNIDAD	1
170	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1
171	Camisa manga larga con amarre frontal y mangas con boleros en multicolores	UNIDAD	1
<b>CANTO CORAL</b>			
172	Vestido con bordado largos con abertura	UNIDAD	1
173	Pantalón con bordado	UNIDAD	1
174	Camisa con bordado manga larga tipo guayabera	UNIDAD	1
175	Camisas negras para hombre manga larga con estampado del logo institucional en el bolsillo izquierdo	UNIDAD	1
176	MAQUINA DE COSER INDUSTRIAL RECTA 110 V, ELECTRONICA, REALIZA 5000 POR MINUTO, TIPOS DE PUNTADA RECTA, ENHEBRADOR MANUAL, CON FUNCION DE RETOCEO.	UNIDAD	1
177	FILETEADORA 5 HILOS PUNTADA SEGURIDAD MO-6716S	UNIDAD	1
178	PLANCHA INDUSTRIAL CON TANQUE DE AGUA QUE BAJA POR GRAVEDAD, DISEÑO REFINADO, PESO 2,1 KG.BASE DE ALUMINIO ANODIZADO, ELECTRICIDAD 110 V	UNIDAD	1
179	MEMORIA USB 64 GB KINGSTON METALICA D T 50	UNIDAD	1
180	DISCO DURO EXTERNO ADATA HD 710 PRO AHD 710P -1TU31 1TB	UNIDAD	1
181	Lámpara Integrada Solar LED de 10W	UNIDAD	1
182	Lámpara LED de Incrustar de 9W	UNIDAD	1
183	Lámpara LED de Incrustar de 18W	UNIDAD	1
184	Lámpara LED de Incrustar de 24W	UNIDAD	1
185	Lámpara LED de Incrustar de 40W	UNIDAD	1
186	Lámpara LED de Incrustar de 50W	UNIDAD	1
187	Lámpara LED de Sobreponer de 9W	UNIDAD	1
188	Lámpara LED de Sobreponer de 18W	UNIDAD	1
189	Lámpara LED de Sobreponer de 24W	UNIDAD	1
190	Lámpara LED de Sobreponer de 40W	UNIDAD	1
191	Lámpara LED de Sobreponer de 50W	UNIDAD	1
192	Reflector LED de 20 W	UNIDAD	1

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

193	Reflector LED de 30W	UNIDAD	1
194	Reflector LED de 50W	UNIDAD	1
195	Reflector LED de 100 W	UNIDAD	1
196	Reflector LED de 150 W	UNIDAD	1
197	Reflector LED de 200 W	UNIDAD	1
198	DRONE CON CAMARA HD DE 4 K AJUSTABLE DE 90° WIFI 5G	UNIDAD	1
199	PIROGRABADO	UNIDAD	1

## - TABLA 7. ASISTENCIA TECNICA

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.
1	Asistencia técnica modelo de negocio e implementación mecanismo de registro de operaciones de la unidad productiva	SERVICIO	270

## - TABLA 8. EQUIPO TECNICO:

Los Proponentes deben anexar las Hojas de Vida, copias del actas de grado o diplomas que acrediten la formación en pregrado o posgrado (si se requiere), copia de la tarjeta profesional, certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios del Consejo Nacional Profesional que aplique para cada profesión, certificados de la experiencia específica emitido por la entidad pública o privada contratante y carta de compromiso de vinculación suscrita por cada profesional ofrecido, en la cual manifieste la disponibilidad para ejercer el cargo y la dedicación en el Proyecto; y en el evento de resultar favorecido, vincular para la ejecución del Contrato; el personal es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT	TIEMPO
	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO (Contrato por prestación de servicios)</b>			
1	Coordinador Operativo Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. realizará las siguientes actividades: Coordinar operativa Y técnica las actividades operativas del proyecto, dar cumplimiento al plan de acción y planes operativos, dirigir los equipos de trabajo, recibir los productos, verificar su cumplimiento y garantizar la calidad de los mismos. Su función estará durante todo el horizonte técnico del proyecto.	PROFESIONAL	1	100%

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

2	Profesional Técnico Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. Este profesional realizará las siguientes actividades: Apoyar en la coordinación de técnica y operativa de las actividades del proyecto, realizar y entregar los informes técnicos a la interventoría; apoyar en el seguimiento de cumplimiento de metas de los equipos de trabajo, recibir los productos, verificar su cumplimiento y garantizar la calidad de los mismos. Su función estará durante todo el horizonte técnico del proyecto	PROFESIONAL	1	60%
3	Líder Operativo Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. Este profesional apoyará las siguientes actividades: Transferir los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto, apoyando la coordinación técnica, planeación y ejecución del proyecto. Desarrollará las actividades de fortalecimiento administrativo y fortalecimiento técnico y productivo así como las capacitaciones y visitas de seguimiento en el marco de estos componentes	PROFESIONAL	1	60%
4	Líder Operativo Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. Este profesional apoyará las siguientes actividades: Transferir los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto, apoyando la coordinación técnica, planeación y ejecución del proyecto. Desarrollará las actividades de fortalecimiento administrativo y fortalecimiento técnico y productivo así como las capacitaciones y visitas de seguimiento en el marco de estos componentes	PROFESIONAL	1	60%
5	Líder Operativo Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. Este profesional apoyará las siguientes actividades: Transferir los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto, apoyando la coordinación técnica, planeación y ejecución del proyecto. Desarrollará las actividades de fortalecimiento administrativo y fortalecimiento técnico y productivo así como las capacitaciones y visitas de seguimiento en el marco de estos componentes	PROFESIONAL	1	60%
6	Líder Operativo Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. Este profesional apoyará las siguientes actividades: Transferir los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto, apoyando la coordinación técnica, planeación y ejecución del proyecto. Desarrollará las actividades de fortalecimiento administrativo y fortalecimiento técnico y productivo así como las capacitaciones y visitas de seguimiento en el marco de estos componentes	PROFESIONAL	1	60%
7	Líder Operativo. Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. Este profesional apoyará las siguientes actividades: Transferir los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto, apoyando la coordinación técnica, planeación y ejecución del proyecto. Desarrollará las actividades de fortalecimiento administrativo y fortalecimiento técnico y productivo así como las capacitaciones y visitas de seguimiento en el marco de estos componentes	PROFESIONAL	1	60%
8	Líder Operativo. Profesional en áreas de las ciencias sociales, humanas, económicas, administrativas, ingenierías y/o áreas afines. Este profesional apoyará las siguientes actividades: Transferir los resultados obtenidos en el desarrollo del proyecto, apoyando la coordinación técnica, planeación y ejecución del proyecto. Desarrollará las actividades de fortalecimiento administrativo y fortalecimiento técnico y productivo así como las capacitaciones y visitas de seguimiento en el marco de estos componentes	PROFESIONAL	1	60%

**Fuente. PROYECTO FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS” según BPIN: 2021006910093.**

**B) PROPUESTA TECNICO ECONOMICA:**

Es de obligatorio cumplimiento que el proponente presente una Propuesta Técnico – Económica, registrando el valor de los ítems relacionados en el Formato No. 2. Así mismo NO SE ACEPTARÁN modificaciones sustanciales al contenido de estos formatos.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
www.uniamazonia.edu.co  
Florenca Caquetá



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**C) METODOLOGÍA:**

De conformidad al estudio de mercado elaborado por COMPRAS adscrito a la Vicerrectoría Administrativa, y el proyecto Fortalecimiento DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS, identificado con código BPIN 2021006910093, donde se estipula:

*“...para garantizar los resultados esperados en la fase de fortalecimiento productivo, es indispensable que la entidad ejecutora exija metodologías registradas, patentes y/o derechos exclusivos que ya se encuentren diseñados para población en condición especial o de vulnerabilidad con contenido socio empresarial desarrollado y listo para implementarse. Esto último con el fin de garantizar un proceso formativo que se ajuste a la realidad de la población y a los tiempos de ejecución del proyecto”.*

Así las cosas, el proponente deberá presentar una propuesta metodológica a emplear para la ejecución del proyecto, que cuente con inscripción ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor adscrita al Ministerio del Interior. La propuesta metodológica debe guardar relación con el proyecto a ejecutar, aprobado por el Sistema General de Regalías con código BPIN 2021006910093 “FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS”.

Lo anterior se acreditará mediante el respectivo registro, en el que se identifique plenamente los siguientes datos: Libro- Tomo- Partida y Fecha de Registro.

Además el proponente deberá presentar dos (2) documentos técnicos adicionales de su autoría y suscrito por el representante legal del proponente, donde detalle los lineamientos paso a paso de como realizará las actividades de formación y acompañamiento, dicho documento deberá contener a) introducción, y/o presentación, b) antecedentes, c) justificación, d) objetivos, e) ejes transversales, f) tipos de enfoque, g) pasos de implementación metodológica, h) malla curricular y/o programa de formación de fortalecimiento organizacional y administrativo, i) proceso de acompañamiento de la fase de fortalecimiento productivo.

El segundo documento técnico metodológico complementario a la metodología anterior, en el que se describa la herramienta de diagnóstico empresarial a utilizar en la fase inicial de la formación y final a la implementación del fortalecimiento productivo. Dicho documento deberá contener mínimamente: a) Introducción, b) Descripción de la herramienta, c) descripción detallada de pasos o secciones de la herramienta, d) descripción detallada de lo que evaluara cada una de las dimensiones o secciones que componen la herramienta a utilizar.

**14. REQUISITOS Y ESTRUCTURA DE EXPERIENCIA****A. EXPERIENCIA**

La experiencia se establece en atención a lo dispuesto en el literal f) numeral 2 del artículo 35 manual de contratación de la Universidad de la Amazonia, el cual reza:

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

(...) **f)** *Acreditar contratos del proponente ejecutados a satisfacción, cuyo objeto esté relacionado con el objeto a contratar y cuya sumatoria total sea igual o superior al valor de la disponibilidad presupuestal de la contratación, calculada en salarios mínimos legales mensuales vigentes. (...)*

La experiencia será verificada con certificación aportada por el proponente que contenga la siguiente información. En caso de que la certificación no aporte la información solicitada, deberá adjuntarse el respectivo contrato suscrito y acta de liquidación y/o certificación que indique dicha información.

- Nombre del contratante y del contratista, con respectiva identificación
- Número y fecha del contrato
- Valor del contrato
- Objeto del contrato
- Fecha de inicio y terminación del contrato

**Nota 1:** Los contratos relacionados para acreditar la experiencia, deben estar totalmente ejecutados y liquidados a la fecha del cierre de entrega de ofertas del presente proceso. No se admitirán contratos que se encuentren en ejecución. Se debe indicar el número del contrato en el RUP.

## 15. PROCESO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA evaluará las propuestas que hayan acreditado los requisitos habilitantes mencionados en el Acuerdo del CSU No. 12 del 14 de noviembre 2012 por medio del cual se establece el Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia, modificado por los Acuerdos No. 03 del 14 de febrero de 2014, No. 12 del 25 de abril de 2014, No. 08 de 2021 y 58 de 2020.

La UNIVERSIDAD evaluará las propuestas que cumplan los requisitos y condiciones de la presente invitación con base en los aspectos establecidos en el literal k, numeral 3, parágrafo 1 del artículo 35 del Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonía; y suscribirá el contrato con aquella que obtenga el mayor puntaje, según los criterios establecidos a continuación:

FACTOR	PUNTAJE
Factor Económico	45
Factor Económico Adicional	5
Factor Técnico adicional	39
Apoyo a la Industria Nacional	10
Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad	1
<b>TOTAL</b>	<b>100 PUNTOS</b>

### 15.1 Factor económico

La UNIVERSIDAD DE LA AMAZONÍA a partir del valor de las Ofertas, asignará máximo cuarenta y cinco (45) puntos, de acuerdo con el siguiente método para la ponderación de la oferta económica:

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Media geométrica con presupuesto oficial:

Consiste en establecer la media geométrica de las ofertas válidas incluyendo una vez el presupuesto oficial, mediante la siguiente fórmula:

$$G = \sqrt[N+1]{X_1 * X_2 * \dots * X_n * PO}$$

Dónde

G = Media geométrica con presupuesto oficial

$X_i$  = Valor de la propuesta  $i$

PO = Valor del Presupuesto Oficial del Proceso de Contratación

N = Número de propuestas

Establecida la media geométrica con presupuesto oficial, se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente en función de la proximidad de las ofertas a dicha media geométrica:

$$\text{Puntaje } i = \begin{cases} [45 \text{ Puntos}] \times \left(1 - \left(\frac{G - X_i}{G}\right)\right) & \text{para valores menores o iguales a } G \\ [45 \text{ Puntos}] \times \left(1 - 2 \left(\frac{|G - X_i|}{G}\right)\right) & \text{para valores mayores a } G \end{cases}$$

Donde,

G = Media geométrica con presupuesto oficial.

$X_i$  = Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas  $i$

$i$  = Número de oferta.

## 15.2 CONDICIONES ECONÓMICAS ADICIONALES

El literal k, numeral 3, párrafo III del artículo 35 Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonía establece como criterio de selección en los procesos de Contratación Compleja las condiciones económicas adicionales que para la Universidad representen ventajas cuantificables en términos monetarios, como por ejemplo la forma de pago, descuentos por adjudicación de varios lotes, descuentos por variaciones en programas de entregas, valor o existencia del anticipo, mayor garantía del bien o servicio respecto de la mínima requerida, impacto económico sobre las condiciones preexistentes en la Universidad directamente relacionadas con el objeto a contratar, mayor asunción de riesgos previsibles identificados, apoyo a actividades de beneficio para la comunidad educativa que tengan relación con el objeto de contrato, entre otras.

De acuerdo a lo anterior, se asignará hasta cinco (05) puntos al proponente que no solicite anticipo en la forma de pago, de acuerdo a la siguiente tabla:

**Tabla 8– Ponderación Condiciones económicas adicionales**

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Forma de Pago Ofertada	Puntaje
Sin anticipo. El 100% mediante pagos parciales, aprobados por la interventoría y constancia de cumplimiento de la Interventoría.	Cinco (05) puntos.
Un pago correspondiente al 10% del valor del contrato a manera de anticipo; el 90% mediante pagos parciales, aprobados por la interventoría y constancia de cumplimiento de la interventoría.	Tres (03) puntos
Un pago correspondiente al 30% del valor del contrato a manera de anticipo; el 70% mediante pagos parciales, aprobados por la interventoría y constancia de cumplimiento de la interventoría.	un (01) punto

**NOTA:** La Universidad de la Amazonía conforme a lo estipulado en el artículo 63 Forma de pago (Modificado por el artículo 9 acuerdo No. 58 de 2020) del Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia literal "c", pagará al contratista un ANTICIPO del 40% con el fin que pueda sufragar los gastos inherentes al cumplimiento de sus obligaciones y con esa exclusiva destinación y el 60% restante lo pagará mediante actas de pago parcial. Empero, dicho porcentaje de ANTICIPO de la FORMA DE PAGO se modificará y se ajustará de acuerdo a la oferta que resulte favorecida durante la etapa precontractual, sin embargo, dicho porcentaje no podrá ser superior al porcentaje establecido en la forma de pago del numeral 8 de la Invitación.

**15.3 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES**

El literal k, numeral 3, párrafo II del artículo 35 Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonía establece como criterio de selección en los procesos de Contratación Compleja las condiciones técnicas adicionales que para la Universidad representan ventajas de calidad o de funcionamiento. Dichas condiciones podrán consistir en aspectos tales como el uso de tecnología o materiales que generen mayor eficiencia, rendimiento o duración del bien, obra o servicio.

De acuerdo a lo anterior, se asignará treinta y nueve (39) puntos distribuidos así:

Treinta y nueve (39) puntos al proponente que acredite una mayor formación académica formal o no formal, según aplique y experiencia específica adicional a la solicitada, de acuerdo a lo siguiente:

**I) DIRECTOR DEL PROYECTO (24 PUNTOS)**

Para efectos de calificar este aspecto, la universidad otorgará máximo 9 puntos a los proponentes que acrediten la siguiente formación académica No formal adicional ofertada para el cargo de **DIRECTOR DEL PROYECTO**, conforme a los requisitos exigidos en el "EQUIPO DE TRABAJO":

ACREDITAR FORMACION ACADEMICA NO FORMAL ADICIONAL	PUNTAJE TOTAL
Diplomado en Formación de Gestores y Articuladores de Proyectos Asociativos	9 PUNTOS

Aunado a lo anterior, la universidad otorgará máximo quince (15) puntos a los proponentes que acrediten la experiencia específica adicional a la ofertada para el cargo de **DIRECTOR DEL PROYECTO**, conforme a los requisitos exigidos en el "EQUIPO DE TRABAJO", la cual se describe a continuación:

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

ACREDITAR EXPERIENCIA ESPECIFICA ADICIONAL	PUNTAJE TOTAL
Acreditar experiencia específica a través de dos (2) contratos y/o certificaciones en los que se hayan realizado asesorías empresariales a pequeñas y medianas empresas en el ámbito financiero, administrativo, comercial, contable tecnológico, y del talento humano.	15 PUNTOS

**II) COORDINADOR OPERATIVO (15 PUNTOS)**

Para efectos de calificar este aspecto, la universidad otorgará máximo 15 puntos a los proponentes que acrediten la siguiente formación académica formal adicional ofertada para el cargo de **COORDINADOR OPERATIVO**, conforme a los requisitos exigidos en el "EQUIPO DE TRABAJO":

ACREDITAR FORMACIÓN ACADÉMICA FORMAL ADICIONAL	PUNTAJE TOTAL
Especialización en Gestión Para El Desarrollo Empresarial	15 PUNTOS

**15.3 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

Conforme al artículo 35 numeral 3 literal k del Acuerdo Superior No. 12 Modificado por los Acuerdos No. 03 del 14 de febrero de 2014, No. 12 del 25 de abril de 2014 y No. 58 del 14 de diciembre de 2020, son criterios de selección el apoyo a la industria nacional, los que se describen a continuación:

iv. *Incentivos a la industria nacional. Se podrán otorgar incentivos a la industria nacional así:*

a. *Brindar como puntaje el 10% al 20% de puntaje total, por ofertar bienes o servicios nacionales.*

*Tratándose de bienes o servicios extranjeros, la entidad contratante establecerá un puntaje comprendido entre el cinco (5) y el quince por ciento (15%), para incentivar la incorporación de componente colombiano de bienes y servicios profesionales, técnicos y operativos.*

Teniendo en cuenta lo anterior para el presente proceso se otorgarán puntajes de la siguiente manera: Diez (10) puntos por ofertar bienes o servicios nacionales. Tratándose de bienes o servicios extranjeros con componente nacional, la Universidad otorgará cinco (5) puntos, para incentivar la incorporación de componente colombiano de bienes y servicios profesionales, técnicos y operativos, tal como se describe a continuación:

DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
Ofertar bienes o servicios nacionales	10
Bienes o servicios extranjeros con componente nacional	5

**15.4 PUNTAJE ADICIONAL PARA PROPONENTES CON TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD**

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Conforme al artículo 35 numeral 3 literal k del Acuerdo Superior No. 12 Modificado por los Acuerdos No. 03 del 14 de febrero de 2014, No. 12 del 25 de abril de 2014 y No. 58 del 14 de diciembre de 2020, son criterios de selección que otorgan puntaje adicional para trabajadores con discapacidad siguiendo el procedimiento que se describe a continuación:

“(…)

v. *Puntaje adicional para proponentes con trabajadores con discapacidad. para incentivar el sistema de preferencias a favor de las personas con discapacidad, se deberán otorgar el uno por ciento (1%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones, a los proponentes que acrediten la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal, de acuerdo con los siguientes requisitos:*

1. *La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección.*
2. *Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección.*
3. *Verificados los anteriores requisitos, se asignará el 1%, a quienes acrediten el número mínimo de trabajadores con discapacidad, señalados a continuación:*

No. total de trabajadores de la planta de personal del proponente	No. mínimo de trabajadores con discapacidad exigido
Entre 1 y 30	1
Entre 31 y 100	2
Entre 101 y 150	3
Entre 151 y 200	4
Más de 200	5

*Para efectos de lo señalado, si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del proponente plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para la respectiva contratación.*

*A través de los supervisores o interventores del contrato según corresponda, deberán verificar durante la ejecución del contrato que los proponentes que resultaron adjudicatarios mantienen en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional de la oferta. El contratista deberá aportar a la entidad estatal contratante la documentación que así lo demuestre.*

*Esta verificación se hará con el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo o autoridad competente y la entidad estatal contratante verificará la vigencia de dicha certificación, de conformidad con la normativa aplicable.*

*La reducción del número de trabajadores con discapacidad acreditado para obtener el puntaje adicional constituye incumplimiento del contrato por parte del contratista, y dará lugar a las consecuencias del incumplimiento previstas en el contrato y en las normas aplicables. El procedimiento para la declaratoria de incumplimiento de que trata el presente artículo deberá adelantarse con observancia a los postulados del debido proceso, en aplicación de los principios que rigen la actividad contractual teniendo presente los casos de fuerza mayor o caso fortuito.*

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**15.7 CRITERIOS DE DESEMPATE**

En caso de presentarse empate entre dos (2) o más propuestas que hayan obtenido la misma calificación total por puntos, se procederá de la siguiente manera:

- En caso de empate, se adjudicará el contrato a la propuesta que haya obtenido mayor puntaje en el factor técnico adicional del presente numeral (15 PROCESO Y FACTORES DE EVALUACIÓN).
- En caso de persistir el empate, se desempatará con el sistema de balotas numeradas, para lo cual se citará a los representantes de las propuestas empatadas a una audiencia y en ella se definirá el procedimiento.

**16. CAUSALES DE RECHAZO**

16.1 La Universidad podrá rechazar una o varias propuestas, sin que haya lugar a su evaluación, en cualquiera de los siguientes casos:

- 1) Cuando el PROPONENTE, su Representante Legal, algunos de los miembros del Consorcio o Unión Temporal (incluidos sus representantes legales) se encuentre(n) incurso(s) en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición para contratar establecidas en la Constitución y la Ley.
- 2) Cuando la oferta o propuesta se hubiere radicado y presentado después de la fecha y hora exacta establecida como límite para ofertar.
- 3) Cuando el valor total de la propuesta presentada exceda el promedio establecido en el ESTUDIO DE MERCADO y de costos elaborado de forma previa a la iniciación del proceso de selección por valor de **SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS (7.573.179.880) MCTE, sujeto a la normatividad Decreto No 1807 de 2019** "Definiciones de los bienes que se introduzcan y comercialicen excluidos del impuesto sobre las ventas –IVA en los departamentos de AMAZONAS, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.
- 4) Cuando se ofrezcan condiciones de ejecución diferentes a las establecidas en la presente Invitación.
- 5) Cuando la carta de presentación de la propuesta no esté debidamente diligenciada y firmada por el Representante Legal o por la persona facultada para ello, o se cambien u omitan en ella datos esenciales de la oferta, preestablecidos en la presente Invitación, ni el aval requerido para la propuesta.
- 6) Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición para contratar estipuladas en la constitución y la ley.
- 7) Cuando el plazo propuesto sea diferente al establecido en la Invitación.
- 8) Cuando haya sido presentada en forma parcial, incompleta, alternativa o subordinada al cumplimiento de cualquier condición.
- 9) Cuando alguna información sustancial de los documentos de la oferta no corresponda a la realidad, genere confusión o sea contradictoria.
- 10) Cuando no se cumplan las exigencias legales solicitadas y/o se incumpla con el requerimiento sobre los documentos de cumplimiento o documentos necesarios para la verificación de los requisitos habilitantes o los aportes por fuera del plazo establecido por la Universidad.
- 11) Cuando el proponente se encuentre inscrito en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República como responsable fiscal.
- 12) Cuando el proponente no haya tenido en cuenta en su propuesta las adendas a la Invitación que haya realizado la Universidad de la Amazonia.

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

- 13) Cuando la proponente presente propuesta en este proceso como persona natural y/o jurídica y al mismo tiempo como integrante de un Consorcio, de una Unión Temporal o cualquier otro tipo de asociación.
- 14) Cuando el objeto social o actividad mercantil del proponente no corresponda a lo requerido por la Universidad, exigencia que aplica a cada uno de los integrantes de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma de asociación.
- 15) Cuando la propuesta se reciba de manera extemporánea, o sea radicada de forma extemporánea.
- 16) Cuando no cumpla el oferente con las condiciones técnicas mínimas solicitadas.
- 17) Cuando se presente una presunta falsedad en la información suministrada por el proponente, la UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA, podrá rechazar la propuesta y/o dar aviso a las autoridades competentes, previa evaluación de la Entidad.
- 18) No presentar o modificar los Formatos No. 2.
- 19) No diligenciar cada ítem de la propuesta técnico económica de los formatos 2.
- 20) No allegar la propuesta en original en medio físico (con firmas originales) y en medio magnético (escaneada la oferta en formato PDF y adicional el Formato N° 2, Propuesta Técnico – Económica en Hoja de Excel),
- 21) La Universidad de la Amazonía rechazará las propuestas que no cuenten con la experiencia expuesta en el numeral 14.
- 22) Cuando el proponente, en forma individual o conjunta, no subsane en debida forma, los aspectos y documentos que pueden subsanarse. De igual manera el no cumplimiento de los requisitos habilitantes.
- 23) La no presentación de la Garantía de Seriedad de la oferta al momento de presentar propuesta, será motivo de rechazo de la misma por considerar que la propuesta no tiene la seriedad exigida.
- 24) No consignar el valor de un precio u ofrecer como valor de un precio cero (0).

16.2 El presente proceso será declarado desierto por la Entidad por falta de presentación de propuestas, o el incumplimiento por parte de los proponentes de los requisitos sustanciales establecidos en el pliego de condiciones y por las causales relacionadas en el artículo 98 del Manual de Contratación de la Universidad de la Amazonia.

## 17. EL CONTRATO

El proponente favorecido debe suscribir el contrato dentro del término que establezca la UNIVERSIDAD, siguientes a la fecha de publicación de la adjudicación y se obliga además a cumplir con las exigencias que se indican en el presente capítulo.

### 17.1 Tipo de contrato

El contrato a celebrar resultado del proceso realizado será un Contrato mixto porque se involucran prestaciones mixtas correspondientes al contrato de consultoría y de suministro, el cual, de acuerdo con el manual de contratación de la Universidad de la Amazonia, capítulo I. EL CONTRATO:

...

ARTICULO 52 TIPOLOGIAS: La universidad de la Amazonia podrá celebrar todos los contratos tipificados en el derecho público y privado y aquellos que, aunque no estén tipificados sean lícitos y emanen del ejercicio de la autonomía de la voluntad.

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Teniendo en cuenta lo anterior, se procede a conceptuar las tipologías a emplear en la ejecución: De acuerdo con la Ley 80 de 1993 capítulo III. DEL CONTRATO ESTATAL. Numeral 2.... 2º. Contrato de consultoría.

*Son contratos de consultoría los que celebren las entidades estatales referidos a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión, estudios de diagnóstico, pre factibilidad o factibilidad para programas o proyectos específicos, así como a las asesorías técnicas de coordinación, control y supervisión.*

*Son también contratos de consultoría los que tienen por objeto la interventoría, asesoría, gerencia de obra o de proyectos, dirección, programación y la ejecución de diseños, planos, anteproyectos y proyecto*

De otro lado, el suministro es el contrato por el cual una parte se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir en favor de otra, en forma independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios.

Finalmente, es preciso señalar que estos contratos están directamente vinculados entre sí, dado que se complementan para lograr el objetivo general del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", identificado con BPIN 2021006910093, a través de los componentes divulgación, socialización, empresarial, comercial, productivo y entrega de bienes a unidades productivas individuales, en el departamento del Amazonas<sup>1</sup>

## 17.2 OBLIGACIONES

### Obligaciones generales del contratista

- A. Cumplir con el objeto, de acuerdo con todas y cada una de las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto y en el presente estudio de mercado y anexos.
- B. Obtener y presentar para su aprobación, las garantías exigidas por la UNIVERSIDAD, en las condiciones, plazo y montos establecidos en la respectiva cláusula del contrato, así como mantener vigentes sus amparos, prorrogarlos en los términos señalados en caso de ser requeridos.

<sup>1</sup> CONSEJO DE ESTADO SALA DE CONSULTA Y SERVICIO CIVIL Consejero ponente: ÉDGAR GONZÁLEZ LÓPEZ Bogotá, D.C., cinco (5) de septiembre de dos mil dieciocho (2018) Radicación número: 11001-03-06-000-2018-00124-00(2386)CONTRATOS MIXTOS – Prestaciones directamente vinculadas / CONTRATOS MIXTOS – Contratos atípicos con tipicidad social / CONTRATOS MIXTOS Y UNIONES DE CONTRATOS – Diferencias Como elemento esencial para permitir la existencia de prestaciones mixtas en un mismo contrato y por lo tanto, la existencia de un contrato mixto, es necesario que las prestaciones correspondientes que pretendan fusionarse se encuentren directamente vinculadas entre sí, de tal manera que mantengan relaciones de complemento y que permitan predicar su tratamiento solo como una unidad funcional dirigida a la satisfacción de la necesidad de la entidad. No sería procedente incorporar en un solo contrato prestaciones que conservan su autonomía y no se encuentran directamente vinculadas con las otras prestaciones. Ahora bien, la doctrina se ha referido a los contratos atípicos y los ha clasificado en dos categorías: los contratos que no tienen tipicidad legal pero si tienen tipicidad social, y por otra, aquellos contratos que no tienen tipicidad legal ni social. Dentro de los contratos atípicos con tipicidad social, se consideran incluidos los contratos mixtos, que en virtud del principio de la autonomía de la voluntad los particulares pueden crear nuevas figuras contractuales, en donde se conjugan los elementos de diversos contratos típicos en un solo contrato el cual tomará la denominación de contrato mixto. Por otra parte, en los contratos que no tienen tipicidad legal ni social, se encuentran las uniones de contratos. (...) Es importante diferenciar los contratos mixtos de las uniones de contratos, ya que en el contrato mixto existe un solo contrato, con elementos de diversos contratos, mientras que en las uniones de contrato cada contrato mantiene su régimen y autonomía. Este elemento de distinción, según esta doctrina, corresponde a identificar la causa del contrato, es decir, el móvil que tiene la administración para celebrar el contrato. Si hay unidad de causa corresponderá a un contrato mixto, si hay diversidad de causas, estaremos frente a una unión de contratos. (...) Los contratos consultados, tal y como el Ministerio informa que delimitó la estructura de su objeto, no encuentra la Sala que existen los diversos requisitos y presupuestos planteados para considerarlo un contrato mixto.

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

- C. Cumplir con el cronograma el contrato establecido en el "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS" identificado con código BPIN 2021006910093, el cual será ajustado en conjunto con la interventoría del proyecto una vez se formalice el contrato, en caso de prever que no se logra el cumplimiento dentro de la ejecución contractual adelantar y gestionar todos los trámites administrativos con el fin de lograr que se prorrogue el plazo en las siguientes vigencias 2023 – 2024 en el siguiente Bieno de Regalías y se pueda dar cumplimiento al plazo establecido en el proyecto.
- D. Informar una dirección física y electrónica para efectos de notificaciones y mantenerlas actualizadas durante la vigencia del contrato.
- E. Atender todos los llamados o requerimientos que le realice LA UNIVERSIDAD a través de la interventoría del contrato.
- F. Responder por los riesgos y perjuicios que se causen a terceros en razón o con ocasión de la ejecución, cumplimiento del contrato, previa investigación donde se determine su responsabilidad.
- G. Mantener a paz y salvo el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a Caja de Compensación Familiar, instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, cuando a ello haya lugar, mediante certificación a la fecha expedida por el Revisor Fiscal o el Representante Legal de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 9° de la Ley 828 de 2003 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
- H. Informar de manera inmediata a LA UNIVERSIDAD cualquier hecho constitutivo de fuerza mayor o caso fortuito que impida el cumplimiento del objeto del contrato.
- I. Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender las instrucciones lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de LA UNIVERSIDAD.
- J. Cumplir con las obligaciones que se generen a su cargo y que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales entre ellas aquellas de carácter tributario en caso de que se generen.
- K. No acceder a peticiones, amenazas, que tengan por fin obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho e informar inmediatamente LA UNIVERSIDAD y demás autoridades competentes.
- L. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilataciones y en trabamientos injustificados.
- M. Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.

**Obligaciones específicas del contratista**

- a) Fortalecer la estructura productiva, administrativa y comercial de doscientas setenta (270) unidades productivas del sector vulnerable en el Departamento del Amazonas distribuidas así: Leticia: 235; Puerto Nariño: 30; Áreas no municipalizadas: 5. en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS". Identificado con el código BPIN 2021006910093.
- b) Acoger e implementar el documento técnico denominado términos de referencia para la convocatoria departamental, mediante el que se definen los requisitos y condiciones mínimas que deben cumplir los potenciales beneficiarios seleccionados en el marco del proyecto "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS".

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

- c)** Realizar el proceso de selección de los beneficiarios del sector turismo, cultura, servicios y artesanal conformadas por población vulnerable que se encuentren registradas en las bases de datos de la Cámara de Comercio, Secretaría de Turismo, o que puedan demostrar que pertenecen a uno de los sectores productivos a beneficiar por parte del proyecto de inversión registrado en una de las bases de datos que administren los municipios de Leticia, Puerto Nariño o la Gobernación del Amazonas.
- d) Realizar la Divulgación y socialización.** El proyecto inicia con un proceso de difusión y socialización de la convocatoria para la selección de unidades productivas, en la cual se darán a conocer los términos y condiciones de esta (Anexo Términos de referencia). Una vez se da apertura a la convocatoria se realiza el proceso de inscripción y posteriormente la evaluación de las iniciativas presentadas y publicación de los resultados. Hace parte de la Selección de Unidades productivas, la socialización del proyecto a los beneficiarios y clasificación de la población, además de una visita en campo a las unidades, que busca comprobar el real estado de la unidad productiva.
- e) Desarrollar la actividad con el fin de lograr el fortalecimiento organizacional y administrativo.** Esta actividad se compone de los siguientes aspectos: Desarrollo e implementación del plan de fortalecimiento, acompañamiento y seguimiento organizacional y administrativo. (talleres y asesoría en cumplimiento normativo de las exigencias tributarias y fiscales según figura jurídica, capacitaciones y asesoría en análisis de costos, flujo de caja e indicadores financieros, acompañamiento y asesoría en la organización documental, capacitación sobre preparación de acceso al crédito, y asesoría de acuerdo con sus necesidades). El desarrollo del proceso de fortalecimiento organizacional/administrativo y productivo/comercial de las unidades productivas beneficiarias contempla el desarrollo de habilidades, destrezas y conocimiento por medio de talleres teórico-prácticas compuesta por las siguientes temáticas: componente/Organizacional: estructura social, marco legal, direccionamiento estratégico, productividad en la empresa - temáticas del componente/administrativo: proceso administrativo y estructura de costos, temáticas del componente/comercial: generalidades de los procesos comerciales y proceso de mercadeo, temáticas del componente/técnico-productivo: generalidades proceso técnico-productivo - plan de negocios y mejoramiento continuo, las cuales están programadas para desarrollarse en la cabecera municipal. Para el desarrollo de cada sesión se realizará una distribución de tiempo de la siguiente manera:

Fase 1: tiempo/30 minutos, se conocerá de primera mano el estado actual del tema a desarrollar por medio de una charla participativa de todos los asistentes.

Fase 2: tiempo/90 minutos, se desarrollará teóricamente la temática de la capacitación manejando términos y conceptos de fácil comprensión y apropiación.

Fase 3: tiempo/120 minutos, se desarrollará de forma práctica el conocimiento adquirido en la fase 2, esto con el fin de realizar una actualización en la información de la misma en grupos según el planteamiento de la temática del taller.

Fase 4: tiempo/90 minutos, debate participativo y neutral orientado a la consolidación de la información dirigido por el profesional.

Fase 5: tiempo/30 minutos, asignación de consultas y tareas por parte del profesional a las personas capacitadas con base en la temática desarrollada.

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

La metodología de los procesos de capacitación de las unidades productivas beneficiarias será la de tipo Experiencial, que apoyará la construcción de ambientes de aprendizaje dinámicos y cuyos conocimientos puedan ser aplicables de forma inmediata.

El formato será tipo taller, donde se involucran la exposición de temas específicos con ejercicios participativos, generando espacios de reflexión y que los conocimientos sean incorporados en las conductas y actitudes de los beneficiarios. Para garantizar los resultados esperados en la siguiente fase de fortalecimiento productivo.

Los temas a tratar serán presentados mediante exposiciones, charlas magistrales, enlazadas con el análisis de textos, trabajos en grupo, mesas redondas, entre otros.

**f) Realizar y/o desarrollar la actividad de asistencia para lograr el Fortalecimiento productivo (Entrega de maquinaria, equipos, materiales y desarrollo del modelo de negocio según necesidad) y comercial.**

El fortalecimiento productivo y comercial se realizará de acuerdo con las necesidades evidenciadas en cada una de las unidades productivas beneficiarias (seleccionadas en la convocatoria), lo cual permitirá incrementar la productividad e implementar los planes de negocio y marketing formulados.

Mediante un equipo interdisciplinario se debe asistir al grupo beneficiarios en la formulación del plan de negocio, el cual será socializado y avalado. Las unidades productivas serán un espacio de intercambio de experiencias y de soporte a los beneficiarios, donde contarán con apoyo permanente, para que puedan recibir retroalimentación de las actividades y hacer las consultas necesarias para la buena marcha de sus proyectos productivos.

Como evidencia de esta actividad, se contará con listas de asistencia y/o actas de jornadas de trabajo para formulación de los Planes formulados y evidencia fotográfica.

Los recursos a destinar para la entrega del fortalecimiento productivo para cada una de las unidades serán de doce millones quinientos sesenta y ocho mil cuatrocientos cuarenta y cuatro pesos (\$12.568.444), lo que permitirá reforzar las actividades productivas y comerciales de las unidades productivas individuales por medio de la capitalización a proyectos productivos a través de maquinaria, equipos, herramientas, mejora de empaques, entre otros.

Adicionalmente, se debe realizar el desarrollo, monitoreo, evaluación del modelo de negocio como parte del fortalecimiento productivo. Esta actividad está enfocada en la identificación de las condiciones actuales de funcionamiento de la unidad productiva, brindando asistencia técnica en la gestión administrativa y empresarial durante un periodo de cuatro (4) meses, durante el proceso se espera identificar costos de operación, gastos, ingresos, punto de equilibrio y modelo de gestión del negocio para potenciar las condiciones operativas de cada unidad en su mercado.

**f) Realizar la Divulgación Resultado del Proyecto.**

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Realizar un evento de divulgación en el que se congregate a todos los beneficiarios de los municipios de Leticia, Puerto Nariño y de las áreas no municipalizadas con el fin de generar intercambio de experiencias entorno a la producción, la administración, el comercio y demás temas pertinentes, además de conocer los resultados e impactos del proyecto y definir compromisos para la sostenibilidad de las acciones adelantadas por el mismo.

Finalmente, se deberá elaborar un análisis sobre los resultados obtenidos, de manera que sirvan como insumo para el ajuste en nuevos procesos de fortalecimiento a unidades productivas, esta actividad contempla los espacios físicos de los eventos, refrigerios para los participantes como toda la logística de realización de los eventos. Estas actividades se desarrollarán cumpliendo los protocolos de bioseguridad con respecto al número máximo de participantes y el distanciamiento social.

Como producto final de esta actividad se elabora un documento con los registros y conclusiones de la ejecución del proyecto.

### 17.3 Garantías

El proponente seleccionado para la ejecución del contrato, con el fin de respaldar el cumplimiento de las obligaciones deberá constituir garantía única a favor de la Universidad de la Amazonía (póliza de seguros), expedida por una compañía de seguros autorizada para funcionar en Colombia, o una garantía bancaria que ampare los siguientes términos:

RIESGO	GARANTÍA	AMPAROS	PORCENTAJE DE AMPARO	DURACIÓN DEL AMPARO
Riesgos derivados del incumplimiento del ofrecimiento: La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento.	Seriedad de la oferta	<p>La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.</p> <p>La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los pliegos para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prórrogas no excedan un término de tres meses.</p> <p>La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.</p> <p>El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.</p> <p>El haber manifestado ser Mipyme para limitar la convocatoria de un proceso contractual sin cumplir los requisitos establecidos en la normativa para tener tal condición.</p>	10% sobre el valor del presupuesto oficial	Desde el cierre hasta la fecha probable a aprobación de la garantía contractual

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Riesgos derivados de la incorrecta o indebida destinación y manejo del anticipo	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	(i) la no inversión; (ii) el uso indebido, y (iii) la apropiación indebida que el contratista garantizado haga de los dineros o bienes que se le hayan entregado en calidad de anticipo para la ejecución del contrato	100% del valor del anticipo	Hasta la liquidación del contrato.  (6 meses plazo de liquidación)
Riesgos derivados del incumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se hayan pactado en el contrato	Cumplimiento	El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado.	20% sobre el valor del contrato	Hasta la liquidación del contrato.  (plazo de ejecución y seis meses más)
Riesgos derivados de la falta de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	Salarios, prestaciones e indemnizaciones	El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional.	10% del valor del contrato	Hasta la finalización del contrato y tres años más
Riesgos derivados de la deficiente calidad de los bienes y equipos suministrados	Calidad de bienes, equipos y elementos	El amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado, (i) derivados de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes o equipos por él suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, o (ii) por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien o equipo  Dicha garantía, no aplicará para bienes fungibles.	10% del valor del contrato	Hasta la ejecución del contrato y un año más.
Riesgos derivados de la	Calidad del servicio	El amparo de calidad del servicio cubre a la entidad estatal contratante de los perjuicios imputables al contratista garantizado que	10% del valor del contrato	Hasta la liquidación del

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

deficiente calidad del servicio		surjan con posterioridad a la terminación del contrato y que se deriven de (i) la mala calidad o insuficiencia de los productos entregados con ocasión de un contrato de consultoría, o (ii) de la mala calidad del servicio prestado, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en el contrato.		contrato y dos años más.  (6 meses plazo de liquidación)
Daños a terceros	Responsabilidad civil extracontractual	Daños que se causen a terceros con ocasión de la ejecución del contrato	El valor asegurado por los contratos de seguro que amparan la responsabilidad civil extracontractual no debe ser inferior a: <b>4. Quinientos (500) SMMLV</b> para contratos cuyo valor sea superior a cinco mil (5.000) SMMLV e inferior o igual a diez mil (10.000) SMMLV.	El plazo de cobertura será por el plazo de ejecución y:  <b>4. Seis meses más, para contratos cuyo valor sea superior a cinco mil (5.000) SMMLV e inferior o igual a diez mil (10.000) SMMLV.</b>

**17.4 Cesión del Contrato**

El Contratista no podrá ceder ni subcontratar la ejecución del presente contrato sin previo consentimiento escrito de LA UNIVERSIDAD, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar la aceptación de la cesión o la subcontratación. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el Artículo 893 del Código de Comercio.

**17.5 Cláusula de indemnidad**

El que resulte favorecido con la asignación del contrato se compromete con LA UNIVERSIDAD, a mantenerla indemne de cualquier reclamación frente a reclamos de terceros que tengan como causa única las actuaciones del contratista.

La Universidad en ningún caso será responsable por los actos, incumplimientos de contratos, omisiones o hechos ocasionados por el adjudicatario con quien llegare a celebrar el contrato objeto de este proceso de

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

selección, como tampoco de los actos, incumplimientos de contratos, omisiones o hechos ocasionados por las personas que dependan del mismo. Por lo tanto, la relación contractual de LA UNIVERSIDAD será única y exclusivamente con el proponente favorecido y la fuente de sus obligaciones serán las que se originen en la Ley y el contrato que se celebre como resultado de este proceso de selección y de la oferta que presente.

Los PROPONENTES aceptan íntegramente las condiciones y obligaciones de la presente Invitación, y en caso de ser seleccionados, se obligan a suscribir el contrato resultante de la presente Invitación, la cual está sujeta a posibles modificaciones.

**17.6 Interventoría**

La Interventoría Integral del contrato estará a cargo del contratista que resulte seleccionado en el proceso de contratación respectivo que adelanta la Universidad de la Amazonia.

**17.7 Negativa o abstención injustificada a la suscripción del contrato**

Si el PROPONENTE seleccionado mediante la presente Invitación, no suscribe el contrato dentro del término estipulado en el cronograma contractual a la publicación de la adjudicación, quedará a favor de la UNIVERSIDAD, en calidad de sanción, la garantía de seriedad de la oferta, sin menoscabo de las sanciones legales conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados y no cubiertos por la garantía.

En este evento, la UNIVERSIDAD podrá asignar el contrato, al PROPONENTE calificado en segundo lugar, siempre y cuando su propuesta sea igualmente favorable para la UNIVERSIDAD.

**17.8 Liquidación del contrato**

Según lo dispuesto en el Capítulo II Artículo 87 del Acuerdo CSU No. 12 de 2012 y sus modificaciones mediante Acuerdos No. 03 y 12 de 2014, serán objeto de liquidación por las partes contratantes, los contratos cuya ejecución sea de tracto sucesivo, los contratos de obra, prestación de servicios, suministro y en los demás que se considere conveniente.

Los contratos con cuantía no superior a los 150 S.M.L.M.V., no requerirán liquidación.

En la etapa de liquidación las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En caso de haber lugar a reconocimientos a favor del contratista, la Universidad debe tramitar la disponibilidad y registro presupuestal necesarios; en el evento de resultar sumas a favor de la Universidad el acta de liquidación prestará mérito ejecutivo.

En virtud de lo anterior, y debido a la cuantía del contrato a celebrar se considera necesario adelantar el proceso de liquidación de mutuo acuerdo dentro de los cuatro (04) meses siguientes a la finalización del mismo.

**18. ANEXOS A LA INVITACIÓN**

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Los formatos y/o anexos de la presente Invitación, son los siguientes:

- FORMATO No. 1. Carta de Presentación de la Propuesta
- FORMATO No. 2. Propuesta Técnico - Económica y sus anexos
- FORMATO No. 3. Datos del Proponente
- FORMATO No. 4. Certificado Pago Aportes Parafiscales y Sistema de Seguridad Social
- FORMATO No. 5. Carta de Apoyo a la Industria Nacional
- FORMATO No. 6. Compromiso de Transparencia
- FORMATO No.7. Acreditación de Experiencia por parte del Proponente

ORIGINAL FIRMADO  
**FABIO BURITICÁ BERMEO**  
Rector

ORIGINAL FIRMADO  
Reviso: EDNA MARGARITA PLAZAS MEDINA  
Vicerrectora Administrativa  
Universidad de la Amazonia

ORIGINAL FIRMADO  
DIANA KARINA SILVA MAVESDY  
Estructurador Jurídico

ORIGINAL FIRMADO  
IRENE HERRERA GONZALEZ  
Estructurador Financiero

ORIGINAL FIRMADO  
ÁNGELA VICTORIA ORDOÑEZ  
Estructurador técnico

ORIGINAL FIRMADO  
Proyecto: Anyela Zulieth Fajardo  
Coordinadora de Contratación VAD

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**FORMATO No. 1**  
**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Ciudad y Fecha: \_\_\_\_\_

Señores

**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS

Ref. Invitación No. 001 de 2022, Modalidad de Selección: Contratación Compleja. Contratar un operador para la realización de las actividades del proyecto "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS" según BPIN: 2021006910093, en las zonas del departamento del Amazonas, focalizadas en el proyecto.

El suscrito \_\_\_\_\_ como Representante Legal (o apoderado) de \_\_\_\_\_ de conformidad a las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones de la Invitación No. 001 de 2022, presento oferta y solicito ser evaluado para la adjudicación del Contrato, en desarrollo de la mencionada invitación.

En caso de resultar adjudicatario y/ o adjudicatarios nos comprometemos a suscribir el contrato correspondiente, a cumplir con las obligaciones derivadas de él, de la(s) oferta(s) que presentamos y de las condiciones de esta invitación.

Declaro así mismo que:

1. Ninguna persona o entidad distinta de las aquí nombradas tienen intereses en esta propuesta, en el contrato que como consecuencia de ella llegare a celebrarse y que, por consiguiente, sólo compromete a los firmantes.
2. Para la elaboración de la propuesta hemos estudiado el presente documento, sus anexos, aclaraciones y adendas, por lo que aceptamos todos los requisitos en ellos estipulados en particular nos comprometemos a cumplir las especificaciones incluidas en el pliego de condiciones.
3. Manifestamos que la Universidad de la Amazonia facilitó de manera adecuada y de acuerdo con nuestras necesidades la totalidad de la información requerida para la elaboración de la propuesta, garantizando siempre la confidencialidad de la misma y actuando conforme a los principios de contratación establecidos en el Manual de Contratación de la Universidad.
4. Ninguna de las personas representadas por los firmantes se encuentra incurso en causal de inhabilidad y/o incompatibilidad señaladas por la Constitución, las Leyes Colombianas o las

**Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía**

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
www.uniamazonia.edu.co  
Florenca Caquetá



Certificado  
N° SC7087-1



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

condiciones de la Invitación, o son morosas en obligaciones con ninguna Entidad pública, que nos impida celebrar contratos con la Universidad de la Amazonia.

5. Nos acogemos a los plazos establecidos para la ejecución del contrato.
6. Manifestamos, expresamente, que nos acogemos a la forma de pago establecida en la Invitación.
7. La presente propuesta tiene un término de validez, mínimo de sesenta (60) días, contados a partir de la fecha límite prevista para la presentación de propuestas.
8. En caso de ser persona jurídica, acredito con la firma del presente formato, que la duración será al menos durante la vigencia del contrato y dos años más.

La presente propuesta consta de \_\_\_\_\_ ( ) folios, debidamente numerados.

Cordialmente,

-----  
(Firma del Representante Legal de la persona jurídica o forma asociativa)

- En caso de que el proponente corresponda a un Consorcio, Unión Temporal o cualquier forma asociativa autorizada por la ley, deberá firmar cada uno de sus integrantes en los espacios abajo establecidos:

-----  
(Firma Integrante)

-----  
(Firma Integrante)

**(Fin Formato No. 1)**

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

## FORMATO No. 2

## PROPUESTA TÉCNICO- ECONÓMICA

ITEMS	COMPONENTE	VALOR TOTAL
1	GASTOS DE ADMINISTRACION	\$
2	DIVULGACION	\$
3	COMPONENTE EMPRESARIAL	\$
4	COMPONENTE COMERCIAL	\$
5	COMPONENTE PRODUCTIVO	\$
6	FORTALECIMIENTO UNIDADES PRODUCTIVAS	\$
7	ASISTENCIA TECNICA	\$
8	EQUIPO TECNICO	\$
<b>VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA IMPUESTOS INCLUIDOS</b>		<b>\$</b>

- TABLA 1. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

PERSONAL	UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE DE DEDICACION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
<b>RECURSO HUMANO</b>					
1.1 Director proyecto: Profesional en Ingenierías, ciencias económicas y administrativas y afines. Con posgrado en el área de proyecto y afines. Este profesional realizara las siguientes actividades: coordinar operativa, técnica y financieramente todas las actividades del proyecto, dar cumplimiento al plan de acción y planes operativos, realizar las contrataciones necesarios para la obtención de los resultados del proyecto, entregar los informes técnicos ante la interventoría; dirigir los equipos de trabajo, recibir los productos, verificar su cumplimiento y garantizar la calidad de los mismos; presidir y convocar a comité técnico y directivos del proyecto. Su función estará durante todo el horizonte técnico del proyecto, para asegurar el cumplimiento de los resultados.	profesional	100%	1		
1.2 Contador Publico: profesional con nivel de pregrado, 2 años de experiencia en funciones afines al cargo. Este profesional apoyara las siguientes actividades: manejo de información contable y financiera en la ejecución del proyecto	profesional	50%	1		
1.3 Auxiliar Administrativo. Técnico- tecnólogo en gestión administrativa, 2 años de experiencia en funciones afines al cargo. Cumplir con los diferentes procesos administrativos que adelante la organización	técnico	100%	1		

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
 www.uniamazonia.edu.co  
 Florencia Caquetá



## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

1.4 Apoyo Legal: abogado, profesional con nivel de pregrado, 2 años de experiencia en funciones afines al cargo. Este profesional apoyara las siguientes actividades: apoyo al proceso contractual del personal técnico, como el acompañamiento legal en la ejecución del proyecto. Cumplir con los diferentes procesos contractuales que adelanta la organización.	profesional	75%	1		
2. Equipos	equipos	Global	1		
3. Muebles y Enseres	muebles	Global	1		
4. Material Didáctico y Papelería	unidad	Global	1		
5. Movilidad Coordinación Proyecto	Servicio	Global	1		
6. Servicios Públicos	Servicio	Global	1		
7. Oficina	unidad	Global	1		
8. Elementos de bioseguridad covid-19	unidad	Global	1		
<b>VALOR TOTAL ITEM No. 1 PARCIAL DE LA PROPUESTA</b>					

## - TABLA 2. COMPONENTE DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÓN

ITEM	CONTENIDO COMPONENTE DIVULGACIÓN Y SOCIALIZACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Salón De Eventos Y Ayudas Audiovisuales (Alquiler de un local para la elaboración del evento, con sonido y demás equipos, muebles, sillas y enseres que se requieren.)	Unidad	4		
2	Refrigerios (alimento con presencia de mínimo un producto sólido y un producto líquido, incluye empaque, embalaje y transporte)	Unidad	270		
3	Logística y telemercadeo	Campañas	4		
4	Divulgación del evento	Eventos	1		
5	Material publicitario (Pendones y pasacalles)	Unidad	2		
6	Convocatoria de los participantes	Eventos	4		
7	Difusión, promoción y socialización de términos y condiciones de la convocatoria.	Cuñas Radiales	60		
<b>VALOR TOTAL ITEM No. 2 Y PARCIAL DE LA PROPUESTA</b>					

## - TABLA 3. COMPONENTE EMPRESARIAL

## Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
 www.uniamazonia.edu.co  
 Florencia Caquetá



## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

TEMAS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
PROCESOS ADMINISTRATIVOS	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
ESTRUCTURA DE COSTOS FLUJO DE CAJA E INDICADORES	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
FORMACIÓN HUMANA	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
PRODUCTIVIDAD EN LA EMPRESA	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

	Refrigerios	UNIDAD	270		
PLATAFORMAS DIGITALES	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	405		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
	VALOR TOTAL ITEM No. 3 Y PARCIAL DE LA PROPUESTA				

## - TABLA 4. COMPONENTE COMERCIAL

TEMAS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
MARKETING DIGITAL	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
TECNICAS DE VENTAS Y NEGOCIACIÓN	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
PROCESOS DE MERCADEO	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

PROCESOS DE INNOVACION APLICADA AL AREA COMERCIAL	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
LA GESTIÓN DE MERCADEO Y PLANEACIÓN DE MERCADOS	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
NUEVAS TENDENCIAS EN MERCADEO Y COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta liquida para escribir	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	18		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
<b>VALOR TOTAL ITEM No. 4 Y PARCIAL DE LA PROPUESTA</b>					

## - TABLA 5. COMPONENTE PRODUCTIVO

TEMAS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
GENERALIDADES PROCESOS PRODUCTIVOS	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	1		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
	Material impreso	UNIDAD	270		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

MEJORAMIENTO CONTINUO	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	1		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
LAS CADENAS PRODUCTIVAS	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	1		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
CASO PRACTICO	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	1		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
MATERIALES O INSUMOS DE PRODUCCION	Material impreso	UNIDAD	270		
	Lapiceros de tinta	UNIDAD	270		
	Cuaderno de trabajo	UNIDAD	270		
	Material Audiovisual	UNIDAD	18		
	Aula	UNIDAD	1		
	Refrigerios	UNIDAD	270		
<b>VALOR TOTAL ITEM No. 5 PARCIAL DE LA PROPUESTA</b>					

- **TABLA 6. FORTALECIMIENTO A UNIDADES PRODUCTIVAS:**

El fortalecimiento productivo y comercial se realizará de acuerdo con las necesidades evidenciadas en cada una de las necesidades productivas beneficiarias, bajo la orientación de un equipo interdisciplinario se asistirá al grupo beneficiario en la formulación del plan de negocio el cual será socializado y avalado.

Los recursos a destinar para la entrega del fortalecimiento productivo para cada una de las unidades serán de Doce Millones Quinientos Sesenta y Ocho Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Pesos M/cte. (\$12.568.444) lo que permitirá reforzar las actividades productivas y comerciales de las actividades productivas y comerciales después de los resultados del diagnóstico.

Los bienes a entregar a cada unidad productiva resultado de diagnóstico se enlistan a continuación de acuerdo a las actividades de las unidades productivas evidenciadas en la investigación del proyecto.

### Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
www.uniamazonia.edu.co  
Florencia Caquetá



## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

A continuación, se presentan las respectivas tablas con algunos bienes posibles a ser suministrados en las unidades productivas analizadas en el Departamento de Amazonas, Sin que estos productos sean una obligación taxativa de los bienes a suministrar, toda vez que las docientas setenta (270) unidades productiva beneficiadas podrán presentar variables en los bienes necesarios para fortalecer su unidad productiva y esta necesidad nace en la **"5- asistencia técnica"** individual implementada al beneficiario, por lo que los precios aquí establecidos hacen parte del marco de referencia para la presente propuesta económica, pero podrán existir otros bienes que serán financiados con el ítem **"6- fortalecimiento a una unidad productiva"** sin limitar el objeto del fortalecimiento.

A continuación tablas de precios propuestas:

CONTENIDO	TOTAL	VALOR UNIDAD PRODUCTIVA	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
Maquinaria y equipo, insumos, indumentaria, herramientas, diseño de empaques y etiquetas, Impresión de empaques o etiquetas según necesidad evidenciada, desarrollo monitoreo y evaluación del modelo de negocio	270	Presupuesto asignado para cada unidad conforme al proyecto \$12.568.444	
<b>VALOR TOTAL ÍTEM No. 6 Y PARCIAL DE LA PROPUESTA</b>			

## - TABLA 6.1. AGENCIAS DE VIAJES

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1		
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1		
5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyó y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		
16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmoticos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiseptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1		
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1		
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1		
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1		
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1		
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1		
25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tension y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetato de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos quimicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1		
26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para maxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rapida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace facil su recuperación	UNIDAD	1		
27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, regimen min: 1000+50rpm, bujia:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con linea de salida virtual, linea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portatil LED impermeable,- foco LED cree XRE de alta eficacia,- sumergible hasta 1 metro,- color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas),- alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lumenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lumenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomia: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1		
28	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1		
29	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
30	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
31	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

32	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1		
33	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1		

- TABLA 6.2. AGENCIA OPERADORA

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1		
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Min. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1		
4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1		
5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlcientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar lacámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controlespara responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play.Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible conGoogle Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidy y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		
14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmoticos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1		
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1		
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1		
21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1		
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1		
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1		
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1		
25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tension y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetal de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos quimicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para maxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rapida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace facil su recuperación	UNIDAD	1		
27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, regimen min: 1000+-50rpm, bujia:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con linea de salida virtual, linea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portatil LED impermeable,- foco LED cree XRE de alta eficacia,- sumergible hasta 1 metro,- color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas),- alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lumenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lumenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomia: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1		
28	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1		
29	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
30	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
31	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1		
32	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1		
33	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1		
34	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1		
35	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1		
36	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1		
37	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

38	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1		
----	---------------------------	--------	---	--	--

## - TABLA 6.3. GUIA TURISTICO

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1		
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Min. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1		
4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conclientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar lacámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controlespara responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play.Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible conGoogle Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidy y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		
14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SENALIZACION.	UNIDAD	1		
16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SENALIZACION	UNIDAD	1		
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmoticos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiseptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1		
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1		
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1		
21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1		
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1		
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1		
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tensión y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetato de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos químicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1		
26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para máxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rápida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace fácil su recuperación	UNIDAD	1		
27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, regimen min: 1000+50rpm, bujía:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable,- foco LED cree XRE de alta eficacia,- sumergible hasta 1 metro,- color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas), - alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lúmenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lúmenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1		
28	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
29	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
30	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1		
31	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1		
32	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1		
33	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

34	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1		
35	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1		

## - TABLA 6.4. HOTELES

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1		
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conclientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar lacámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controlespara responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play.Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible conGoogle Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		
6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		
16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
19	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1		
20	Camarotes de 1m x 1,9m en madera rustica que conste de 2 Camas sencillas de 100 x 190 cm. Acomodación para dos personas, con escalera auxiliar de acceso, baranda de seguridad para cama superior, Incluye tablonces internos con garantía de 1 año de color natural	UNIDAD	1		
21	Camas de 1,m x 1,9m en madera rustica de color natural con garantía de 1 año para acomodación sencilla de 100 x 190 cm	UNIDAD	1		
22	Colchones de 1m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo desees.	UNIDAD	1		
23	Juego de sábanas de 1m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1		
24	Camas de 1,4m x 1,9m en madera rustica de color natural con garantía de 1 año para acomodación doble	UNIDAD	1		
25	Colchones de 1,4m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo desees.	UNIDAD	1		
26	Juego de sábanas de 1,4m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1		
27	Almohadas de 55cm x 90cm Almohadas Blancas 0,40 X 0,60 en Fibra Siliconada que te permite un descanso placentero suave al tacto. Estas almohadas rellenas en fibra hueca siliconada con propiedades anti-ácaros, antibacterial, antihongos, ofrecen un apoyo firme a la cabeza	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

28	Toallas calidad Cannon Hotelera, 160x78cm, 600gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1		
29	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 132x65cm, 460gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1		
30	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 71x41cm, 520gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1		
31	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1		
32	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
33	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
34	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1		
35	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1		
36	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1		
37	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1		
38	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1		
39	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1		
40	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1		
41	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1		
42	* wok de 21 a 25 cm en aluminio antiadherente y mango de madera con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		
43	* Caldero con tapa aluminio fundido 49 cm diametro, 20 cm alto, 58 cm largo con oreja con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		
44	* Ollas profesionales en aluminio duradero con capacidad de 50 litros y asas laterales para fácil manipulación, con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		
45	* Ollas capacidad de 16 litros, en aluminio de alta pureza, diámetro de 32 cm, alto de 23 cm, ancho 34,7 cm, color gris (aluminio), con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

46	* Olla a presión de 10 litros acero inoxidable, material de la tapa acero inoxidable, diámetro de 28 cm y garantía de 1 año	UNIDAD	1		
47	* Mesa de trabajo en acero inoxidable para restaurante, 124.4 cm x 60.9 cm x 88.9 cm, NSF certified cepillado 304, capacidad de peso en el estante: 227.3 kg, con un estante inferior, garantía 1 año	UNIDAD	1		
48	* Plato de llano de 30 a 32 cm en porcelana / vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
49	* Plato trinchero de 23 a 25 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
50	* Plato sopero de 22 a 24 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
51	* Plato de postre de 18 a 20 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
52	* Plato y taza de consumé de 14 a 16 cm, en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
53	* Plato y taza de café de 10 a 12 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
54	* Vasos de vidrio, apto para lavavajillas, alto 11.4 cm - 8 cm, diámetro 7.1 - 7.6 cm	UNIDAD	1		
55	* Set de cubiertos para mesa (cuchara sopera, tenedor y cuchillo de sierra) de mango plástico negro, en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad en donde el cuchillo sea para carnes con filo de sierra, dimensiones: largo x ancho x altura 75 x 2.4 x 0.8 pulgadas	UNIDAD	1		
56	* Cuchara para postres con mango plástico negro en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad	UNIDAD	1		
57	* Jarra de plástico con tapa capacidad de 5 lts	UNIDAD	1		
58	* Tablas para churrasco y carnes, en madera de muy buena calidad con terminados rústicos resistentes, con parrilla en aluminio. Garantía 6 meses	UNIDAD	1		
59	* Tabla profesional para cortar, picar alimentos 45 x 45, espesor de 1 cm, en polietileno de alta resistencia	UNIDAD	1		
60	* Cuchillo profesional tipo chef 8" mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

61	* Cuchillo de verduras de 9 cm mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1		
62	* Cuchillo pelador profesional, de 6 cm en acero inoxidable	UNIDAD	1		
63	* Cucharón industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		
64	* Espumadera industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		
65	* Espátula industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		
66	* Tenedor industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		
67	Estufas industriales 4 puestos en acero inoxidable doble quemador en aluminio, altura x ancho x profundidad: 86 cm x 115 cm x 53 cm, garantía 2 años	UNIDAD	1		
68	Cilindro de gas propano de 100 litros	UNIDAD	1		
69	HORNO DE PANADERIA 4 CAMARAS	UNIDAD	1		

## - TABLA 6.5. RESERVA NATURAL

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
2	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

3	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conclientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar lacámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luzescasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controlespara responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play.Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible conGoogle Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		
4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
6	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
7	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
8	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		
9	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
10	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
11	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

12	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
13	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		
14	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
15	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antisepitico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1		
16	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
17	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

18	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1		
19	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1		
20	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1		
21	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1		
22	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1		
23	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tension y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetel de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos quimicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y arnes entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD-0018-A2	UNIDAD	1		
24	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para maxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rapida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace facil su recuperación	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

25	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, regimen min: 1000+-50rpm, bujia:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72*-73,6**kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable,- foco LED cree XRE de alta eficacia,- sumergible hasta 1 metro,- color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas),- alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lumenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lumenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1		
26	Camarotes de 1m x 1,9m en madera rustica que conste de 2 Camas sencillas de 100 x 190 cm. Acomodación para dos personas, con escalera auxiliar de acceso, baranda de seguridad para cama superior, Incluye tablonces internos con garantía de 1 año de color natural	UNIDAD	1		
27	Camas de 1,m x 1,9m en madera rustica de color natural con garantía de 1 año para acomodación sencilla de 100 x 190 cm	UNIDAD	1		
28	Colchones de 1m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo desees.	UNIDAD	1		
29	Juego de sábanas de 1m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1		
30	Camas de 1,4m x 1,9m en madera rustica de color natural con garantía de 1 año para acomodación doble	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

31	Colchones de 1,4m x 1,9m Espuma flexible de poliuretano poli Flex de alta densidad D26, tela Jacquard con tratamiento antibacterial, Antia caros, con altura total de 18 cm generan un colchón con una única sensación de confort: sensación de suavidad y firmeza. Garantía 1 año certificado avalado por la certificación de calidad ISO 9001. Además, el colchón cuenta con cremallera para que puedas retirar el forro y lavarlo cuando así lo desees.	UNIDAD	1		
32	Juego de sábanas de 1,4m x 1,9m sábanas Color blanco 100% poliéster. Material suave, liviano propicio para generar un descanso óptimo y una sensación de relajación al momento de descansar.	UNIDAD	1		
33	Almohadas de 55cm x 90cm Almohadas Blancas 0,40 X 0,60 en Fibra Siliconada que te permite un descanso placentero suave al tacto. Estas almohadas rellenas en fibra hueca siliconada con propiedades anti-ácaros, antibacterial, antihongos, ofrecen un apoyo firme a la cabeza	UNIDAD	1		
34	Toallas calidad Cannon Hotelera, 160x78cm, 600gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1		
35	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 132x65cm, 460gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1		
36	Toallas de calidad Cannon Hotelera, 71x41cm, 520gr/m2, Color blanco 100% algodón	UNIDAD	1		
37	Calentadores solares de agua Capacidad de 100L, Largo-ancho-alto 215x98x130cm, peso lleno 150kg, volumen de uso por ducha 30litros. Funcionamiento a gravedad garantía 1 año	UNIDAD	1		
38	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
39	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
40	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1		
41	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1		
42	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1		
43	Tapetes tipo alfombras de 1m x 1,2m garantía 6 meses	UNIDAD	1		
44	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1		
45	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1		
46	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

47	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1		
48	PANEL SOLAR 150 W POLICRISTALINO, NUMERO DE CELDAS 36 (4X9), DIMENSIONES 1485 X 668 X 35 MM, PESO 11 KG, CON VIDRIO FRONTAL 3,2 MM ALTA TRANSMISION, BAJO HIERRO, VIDRIO TEMPLADO, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, CABLES DE SALIDA 4 MM(2) CABLE 90 CM	UNIDAD	1		
49	Bateria recargable en gel y/o seca de 100 AH/12 V, tamaño de la pila 21,5x33, peso 33,3 kg.	UNIDAD	1		
50	IMPULSOR PARA CERCA ELECTRICA CON CAPACIDAD DE ENTRE 50-55 KM, 110 VOLTIOS AC, POTENIA 1,7 JULIOS, CON MICROCONTROLADOR Y ENSAMBLE ROBOTIZADO. VOLTAJE DE SALIDA 15,000 VOLTIOS	UNIDAD	1		
51	VARILLAS COOPERWELL CONSTRUIDA POR UN NUCLEO DE ACERO, RECUBIERTA DE COBRE APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROLITICO, TIENE 50 MICRAS, LONGITUD DE 1,50 MTRS CON GRAPA O CONECTOR REFORZADO, PESO 1,8 KG, DIAMETRO 1,3 CM	UNIDAD	1		
52	DESVIADOR DE RAYOS PARA CERCA ELECTRICA, EN PROLIPOPILENO, RESISTENCIA A LOS RAYOS UV, EN LAMINA Y TORNILLOS GALVANIZADOS. MEDIDAS: 21 CM X 21 CM X 6 CM. PESO: 0,53 KG.	UNIDAD	1		
53	CUCHILLA DOBLE TIRO PARA PROTECCION DE CERCA ELECTRICA X 1 PCS, ELABORADA EN POPLIPROPILENO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV, CON LAMINA Y TORNILLOS GALVANIZADOS. MEDIDAS: 17,5 CM X 11,5 CM X 4CM, PESO 0,24 KG	UNIDAD	1		
54	ALAMBRE CERCA ELECTRICA EN ACERO INOXIDABLE, CON RECUBRIMIENTO EN ZINC > 100 G/M2, RESISTENCIA A LA TRACCION MEDIA (>110 KGF/MM2) O ALTA (>140 KGF/MM2), CALIBRE 14. PRESENTACION ROLLO X 1013 MTRS, PESO 25 KG	UNIDAD	1		
55	TENSOR METALICO EN HIERRO GALVANIZADO. MEDIDAS: 10,4 CM X 5,3 CM X 4,5 CM. PESO:0,084 KG	UNIDAD	1		
56	AISLADOR TIPO PERA PARA CERCA ELECTRICA, ELABORADO EN POLIPROPILENO, PRESENTACION DE BOLSA X 100 UNIDADES	UNIDAD	1		
57	AISLADOR PUNTILLA PLANO PARA CERCA ELECTRICA, ELABORADO EN POLIPROPILENO, PRESENTACION DE BOLSA X 100 UNIDADES	UNIDAD	1		
58	Carretilla tova plástica con capacidad de 97 litros, negra con llanta antipinchazo	UNIDAD	1		
59	Pala redonda #2 con cabo en madera	UNIDAD	1		
60	Peinilla 3 canales 18" con mango plástico	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

61	HIDROLAVADORA PRESION MAXIMA: 1450 PSI PRESION DE OPERACIÓN: 145-1044 PSI- CAUDAL DE AGUA: 320/450(l/H) POTENCIAL DE MOTOR: 1.5/1.6 KW	UNIDAD	1		
62	GUADAÑA DATOS TECNICOS : CILINDRADA CM3:38,9; POTENCIAL KW/CV 1,9/2,6	UNIDAD	1		
63	BOMBA DE ESPALDA CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 20 LITROS CAMARA DE PRESION: 1 LITRO PRESION DE TRABAJO :40 PSI +/-10% PESOS: 5.13 KG EMPAQUE: 1 UND DIMENSIONES: 54X22X42 CM	UNIDAD	1		
64	ESTACIONARIA MOTOR: GASOLINA 4T POTENCIA: 6.5 HP CILINDRADA:196 CC RPM:3600 EJE: CUÑA CAPACIDAD TANQUE: 3.6 L BOMBA: 3 PISTONES FT-22A1 MATERIAL DEL PISTON: ACERO LONGITUD PISTON: 109 MM DIAMETRO/ CARRERA: 22MM/16MM PRESION: 40 BAR / 580 PSI DESCARGA: 8-18 LITROS/ MINUTO	UNIDAD	1		
65	IMPULSOR VOLTAJE DE ENTRADA (V):90VAC-140 VAC-250 MA VOLTAJE DE SALIDA PULSANTE 16.000 VERGIA EN JOULES: 10 ALCANCE EN KILOMETROS:100 KM COBERTURA(HA):350 PULSOS POR MINUTOS : 50-90 POTENCIA: ALTA IMPEDANCIA: BAJA CONSUMO: BAJO CONECTABLE DIRECTAMENTE A LA RED ELECTRICA	UNIDAD	1		
66	MOTOSIERRA CILINDRA CM3 72,2 POTENCIA KW3,9 POTENCIA CV 5,3 PESO KG 1 ) 6,2 RELACION PESO POTENCIA KG/KW1,6 PASO DE CADENAS PULGADAS 3/8"	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

67	ELECTROBOMBA TIPO ELECTRICO POTENCIA 1.0,1.5 O 2.0 HP ( SEGÚN MODELO9 VOLTAJE 110/220 TIPO DE BOMBA CENTRIFUGA TIPO DE ACOPLAMIENTO MONOBLOQUE SUCCION 1-1/2" NPT DESCARGA 11/2" TIPO DE IMPULSOR CERRADO CANTIDAD DE IMPULSORES TIPO DE SELLOS MECANICO 5/8" TIPO 6 TEMPERATURA MAX. LIQUIDO 158° F (70°C) CONTINUA CUERPO HIERRO FUNDIDO ASMT A-48, CLASE 30 IMPULSOR SELLO MECANICO CARBON/CERAMICA/BUNA-N ACOPLE INTERMEDIO HIERRO FUNDIDO ASTM A-48, CLASE 30 EMPAQUE BUNA NITRILO NORYI FACTOR DE SERVICIO 1.4(1HP)/1.3(1.5HP)/1.2(2HP FRECUENCIA 60 HZ FASES 1	UNIDAD	1		
68	SOLDADOR FRECUENCIA: 50 HZ/60HZ, AMPERAJE MINIMO: 20 A, AMPERAJE MAXIMO: 160 A, TIPOS DE SOLDADORA: MMA, TIG, FASES ELECTRICAS: MONOFASICAS, BIFASICA	UNIDAD	1		
69	COMPRESOR POTENCIA: 1500 W, TIPO DE PISTOLA: N/A, VOLUMEN DEL TANQUE:24, PRESION DE TRABAJO:115 BAR	UNIDAD	1		
70	CARRO ASPIRADOR DE 8 RUEDAS DE 1,5", MANGUERA PARA PISCINA DE 15 METROS DE 1,5"	UNIDAD	1		
71	PODADORA DE ALTURA A GASOLINA	UNIDAD	1		
72	SOPLADOR DE HOJAS A GASOLINA	UNIDAD	1		
73	SERRUCHO PROFESIONAL	UNIDAD	1		
74	TALADRO DE ROTACION INDUSTRIAL 3/8	UNIDAD	1		
75	Pulidora 4" 1/2 DWE 4120 marca Dewalt(5227)	UNIDAD	1		

- TABLA 6.6. RESTAURANTE

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

2	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
3	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
4	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
5	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		
6	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
7	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
8	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		
9	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
10	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		
11	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

12	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiespasmódicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1		
13	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
14	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
15	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
16	Escritorios en aluminio de 1,4m X 0,6m garantía 1 año	UNIDAD	1		
17	Cortinas de tela de 1,5 m x 2,0 m Cortinas de tela en jackard, color beige de 1.00 cm de ancho por 2.20 cm de alto dividida en 2 unidades SIN Velo	UNIDAD	1		
18	Tableros acrílicos 240cm x 120 cm garantía 1 año	UNIDAD	1		
19	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 500 LITROS	UNIDAD	1		
20	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	1		
21	TANQUE PLASTICO PARA AGUA POTABLE CAPACIDAD 4000 LITROS	UNIDAD	1		
22	* wok de 21 a 25 cm en aluminio antiadherente y mango de madera con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		
23	* Caldero con tapa aluminio fundido 49 cm diámetro, 20 cm alto, 58 cm largo con oreja con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		
24	* Ollas profesionales en aluminio duradero con capacidad de 50 litros y asas laterales para fácil manipulación, con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		
25	* Ollas capacidad de 16 litros, en aluminio de alta pureza, diámetro de 32 cm, alto de 23 cm, ancho 34,7 cm, color gris (aluminio), con tapa y con garantía de 6 meses	UNIDAD	1		
26	* Olla a presión de 10 litros acero inoxidable, material de la tapa acero inoxidable, diámetro de 28 cm y garantía de 1 año	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

27	* Mesa de trabajo en acero inoxidable para restaurante, 124.4 cm x 60.9 cm x 88.9 cm, NSF certified cepillado 304, capacidad de peso en el estante: 227.3 kg, con un estante inferior, garantía 1 año	UNIDAD	1		
28	* Plato de llano de 30 a 32 cm en porcelana / vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
29	* Plato trincherero de 23 a 25 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
30	* Plato sopero de 22 a 24 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
31	* Plato de postre de 18 a 20 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
32	* Plato y taza de consomé de 14 a 16 cm, en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
33	* Plato y taza de café de 10 a 12 cm en vidrio color blanco y cuadrados	UNIDAD	1		
34	* Vasos de vidrio, apto para lavavajillas, alto 11.4 cm - 8 cm, diámetro 7.1 - 7.6 cm	UNIDAD	1		
35	* Set de cubiertos para mesa (cuchara sopera, tenedor y cuchillo de sierra) de mango plástico negro, en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad en donde el cuchillo sea para carnes con filo de sierra, dimensiones: largo x ancho x altura 75 x 2.4 x 0.8 pulgadas	UNIDAD	1		
36	* Cuchara para postres con mango plástico negro en acero inoxidable con alta resistencia y durabilidad	UNIDAD	1		
37	* Jarra de plástico con tapa capacidad de 5 lts	UNIDAD	1		
38	* Tablas para churrasco y carnes, en madera de muy buena calidad con terminados rústicos resistentes, con parrilla en aluminio. Garantía 6 meses	UNIDAD	1		
39	* Tabla profesional para cortar, picar alimentos 45 x 45, espesor de 1 cm, en polietileno de alta resistencia	UNIDAD	1		
40	* Cuchillo profesional tipo chef 8" mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1		
41	* Cuchillo de verduras de 9 cm mango de polipropileno y hoja de acero inoxidable, certificado con estándares de calidad	UNIDAD	1		
42	* Cuchillo pelador profesional, de 6 cm en acero inoxidable	UNIDAD	1		
43	* Cucharón industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		
44	* Espumadera industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		
45	* Espátula industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

46	* Tenedor industrial aluminio fundido y madera cada uno de 50 cm	UNIDAD	1		
47	Estufas industriales 4 puestos en acero inoxidable doble quemador en aluminio, altura x ancho x profundidad: 86 cm x 115 cm x 53 cm, garantía 2 años	UNIDAD	1		
48	Cilindro de gas propano de 100 litros	UNIDAD	1		
49	HORNO DE PANADERIA 4 CAMARAS	UNIDAD	1		
50	JUEGOS DIDACTICOS (TABLERO DIDACTICO DOBLE MAGNETICO)	UNIDAD	1		

- TABLA 6.7. TRANSPORTE TERRESTRE

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
2	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi / B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1		
3	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1		
4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
6	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
7	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

8	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
9	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
10	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		
11	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
12	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		
13	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

14	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquín (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiespasmódicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquín, 1 unidad de férula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1		
15	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRÍA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
16	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1		
17	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1		
18	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1		
19	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rígido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostática en polvo, frente de gavetas en madecor de 15 mm, con bordes en canto rígido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1		
20	Tableros acrílicos tablero en tablex de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plásticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura hornable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalación a pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1		
25	BUJIAS	UNIDAD	1		
26	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	1		
27	EMPAQUETADURA COMPLETA CARBURADOR	UNIDAD	1		
28	ESCOBILLA	UNIDAD	1		
29	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	1		
30	INSTALACIÓN DE ALTA	UNIDAD	1		
31	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	UNIDAD	1		
32	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	1		
36	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	1		
37	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	UNIDAD	1		
38	TERMOSTATO	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

	VENTILADOR DEL RADIADOR	UNIDAD	1		
	<b>DIRECCION</b>				
39	AMORTIGUADOR DIRECCIÓN	UNIDAD	1		
40	BARRA DE DIRECCIÓN TRANSVERSAL	UNIDAD	1		
41	BRAZO AUXILIAR O PITMAN DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1		
42	CRUCETA COLUMNA DE DIRECCION	UNIDAD	1		
43	TERMINAL DE DIRECCIÓN CORTO IZQ/DER	UNIDAD	1		
44	TERMINAL DE DIRECCIÓN LARGO IZQ/DER	UNIDAD	1		
	<b>SUSPENSION</b>				
45	AMORTIGUADOR DELANTERO IZQ/DER	UNIDAD	1		
46	AMORTIGUADOR TRASERO IZQ/DER	UNIDAD	1		
47	BALANCIN COMPLETO TRASERO MUELLE	UNIDAD	1		
48	BUJE BALANCIN MUELLE TRASERO SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	1		
49	BUJE TRASERO DELANTERO MUELLE	UNIDAD	1		
50	BUJES TIJERA INFERIOR	UNIDAD	1		
51	BUJES TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	1		
52	CAUCHO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1		
53	GRAPAS MUELLE TRASERO	UNIDAD	1		
54	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	1		
55	MUNECO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	1		
56	ROTULA INFERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1		
57	ROTULA SUPERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1		
58	SOPORTE TOPES DEL CHASIS DELANTERO	UNIDAD	1		
59	SOPORTE TOPES DEL CHASIS TRASERO	UNIDAD	1		
60	TIJERA INFERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1		
61	TIJERA SUPERIOR IZQ/DER	UNIDAD	1		
63	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO COMPLETO	UNIDAD	1		
	<b>RODAMIENTO</b>				
65	GUARDAPOLVO PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO RUEDA	UNIDAD	1		
66	GUARDAPOLVO PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO CAJA	UNIDAD	1		
67	PERNO BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1		
68	PIN PUNTA EJE HOMOCINETICO	UNIDAD	1		
69	PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO CAJA	UNIDAD	1		
70	PUNTA EJE HOMOCINETICO LADO RUEDA	UNIDAD	1		
71	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1		
72	RETENEDOR BOCIN TRASERO	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

73	RODILLO BOCIN TRASERO DER/IZQ	UNIDAD	1		
74	RODILLO EJE TRASERO	UNIDAD	1		
75	RODILLO EXTERNO BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1		
76	RODILLO INTERNO BOCIN DELANTERO	UNIDAD	1		
77	TUERCA EJE HOMOCINETICO	UNIDAD	1		
78	TUERCAS PERNO BOCIN	UNIDAD	1		
	<b>FRENO</b>				
79	BOMBA PRINCIPAL DEL FRENO	UNIDAD	1		
80	BOSTER O SUAVIZADOR DEL FRENO	UNIDAD	1		
81	CILINDRO DE FRENO TRASERO DER/IZQ	UNIDAD	1		
82	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	1		
83	GRIFO DESAIRADOR MORDAZA DE FRENO	UNIDAD	1		
84	GUAYA DE FRENO DE EMERGENCIA LADO IZQUIERDO O DERECHO	UNIDAD	1		
85	GUAYA PRINCIPAL FRENO DE MURGENCIA	UNIDAD	1		
86	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	1		
87	PASTILLA DE FRENO DELANTERA	UNIDAD	1		
88	PUNTILLAS DE BANDA FRENO TRASERO	UNIDAD	1		
89	REMACHADA DE BANDAS TRASERA	UNIDAD	1		
	<b>CAJA Y TRANSMISION</b>				
90	BALINERA DEL CLUTCH	UNIDAD	1		
91	BOMBA AUXILIAR DEL CLUTCH	UNIDAD	1		
92	CRUCETA DE CARDAN	UNIDAD	1		
93	GUAYA DEL VELOCIMETRO	UNIDAD	1		
94	PERA DE REVERSA	UNIDAD	1		
95	SOPORTE CAJA AUXILIAR O TRANSFERENCIA	UNIDAD	1		
96	SOPORTE CON BALINERA Y CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	1		
	<b>ELECTRICO</b>				
97	AUTOMATICO DE ARRANQUE	UNIDAD	1		
98	BORNE DE CARRETERA	UNIDAD	1		
99	PITO UNIVERSAL	UNIDAD	1		
100	PLUMILLAS DE LIMPIABRISAS	UNIDAD	1		
	<b>LLANTAS</b>				
101	Llanta Busetón: Dimensión 215/75 Estructura XZE 2 Indice carga/velocidad 126/124M Carga normal para eje sencillo Carga normal para carga en eje sencillo(kg) 3400 Carga normal para carga en eje sencillo (bar) 6,5 Diámetro máximo servicio (mm) 774	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

102	Busetón: Rin 17,5	UNIDAD	1		
103	Busetón: Válvulas V3-20-4	UNIDAD	1		
104	Llanta Bus: Dimensión 900/20 Carga normal para eje sencillo (kg) 5000 Carga normal para carga en eje sencillo(bar) 7,00 Carga normal para carga eje gemelo (kg) 9200 Presión nominal para carga en eje gemelo (bar) 7,00 Diámetro máximo servicio (mm) 1012	UNIDAD	1		
105	Bus: Neumáticos 900-20	UNIDAD	1		
106	Llanta Camioneta Hilux Dimensión P235/75 Estructura LTX Índice carga/ Velocidad 105T Carga normal para eje en sencillo (kg) 900 Carga normal para carga en eje sencillo (bar) 5,00 Diámetro máximo servicio (mm) 733	UNIDAD	1		
107	Llanta Montero: Dimensión 31/10,5 Estructura LTX Índice carga/ Velocidad 109 S Diámetro máximo servicio (mm) 733	UNIDAD	1		
108	Hilux,VANS, Montero, Bus: Válvulas TR413	UNIDAD	1		
109	Llanta Vans Dimensión 195/75 R 16 Revoluciones 470x km Índice carga/ velocidad 107R Diámetro máximo servicio (mm) 689	UNIDAD	1		
110	Llanta Bus FRR Dimensión 235/75 EstructuraXMD Índice velocidad 132/130M Ancho rin de (pg) 6,75 Carga máxima (kg)3880/7360 kg Profundidad de diseño(mm) 13,0mm	UNIDAD	1		
111	Llanta Camioneta Ford 350 Dimensión 750-16	UNIDAD	1		
112	Camioneta Ford 350: Neumáticos Rin 16	UNIDAD	1		
113	Motocarro: Rin 12	UNIDAD	1		
114	Llanta Motocicleta GN Dimensión 350/16 Índice de carga 48 Código de velocidad : S	UNIDAD	1		

- TABLA 6.8. TRANSPORTE FLUVIAL

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1		
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
3	Escáner de alto rendimiento con tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner a color dúplex de un paso. Dispositivo Fotoeléctrico: CIS (Sensor de Contacto de Imagen). Resolución Óptica: 600 dpi. Resolución Máxima: 1200 dpi. Profundidad del Bit de Color: 30 bits interno / 24 bits externo. Profundidad de la Escala de Grises del Bit: 16 bits interno / 8 bits externo. Fuente de Luz: LED RGB de 3 colores. Velocidad de Escaneo: 300 dpi: B/N & color (35 ppm/70 ipm). El alimentador automático de documentos tiene Capacidad: 50 páginas. Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm. Peso del Papel: 27 - 413 g/m2. Consumibles: Rodillo: 200000 Hojas.	UNIDAD	1		
4	Impresora tipo plotter T250 DE 24" Características: Inyección térmica de tinta Memoria RAM: 512MB Interfaces: USB, Ethernet, WiFi Resolución: 2400x1200ppp Tiempo de impresión A1:30 seg Modelos 24" Grosor min. Línea:0,02 mm Lenguaje impresión: JPEG/URF	UNIDAD	1		
5	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) con clientes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luz escasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

6	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
7	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
8	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
9	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
10	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 24 MIL BTU INVERTER (Ahorrador Energetico), R-410A (Ecologico), CONTROL REMOTO A 220 VOLTIOS, MARCA MIDEA	UNIDAD	1		
11	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 40 MIL BTU, INVERTER (Ahorrador Energetico) CONTROL REMOTO.	UNIDAD	1		
12	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
13	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		
14	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
15	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO. CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

16	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
17	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiseptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1		
18	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
19	KAYAK 3 PERSONAS	UNIDAD	1		
20	REMOS 2 PARTES AJUSTABLE DE KAYAK X 100	UNIDAD	1		
21	BRUJULA PROFESIONAL TIPO CAMENGA CON ESTUCHA ANTENA CAMPING	UNIDAD	1		
22	BOTAS CAZA LIVIANAS FLEXIBLES PVC ADULTO	UNIDAD	1		
23	BINOCULARES POTENTES 20 X 50 IMPERMEABLES	UNIDAD	1		
24	LINTERNAS 2460 STEALTHLITE	UNIDAD	1		
25	Salvavidas reglamentarios con silbato: Relleno de polietileno de celda cerrada, resistente a perforaciones sin perder flotabilidad. Tela 100% impermeable (AAT CC 35 Storm*) repelente a factores ambientales para su tratamiento lafgard, protector textil, resistente a la tension y el rasgado, no destiñe o decolora. tres correas de ajuste (1") en nylon 100% alta resistencia, hilos de nylon calibre No 60, importadas, resistentes al agua, la humedad y la sal marina, chapas JORDAO en acetato de alta resistencia y estabilidad a las altas temperaturas, fatigas, intemperie y productos quimicos. Cinta reflectante, apoya cabezas y ames entre las piernas. Fabricado bajo los requisitos de la norma NTMD- 0018-A2	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

26	Ancla impermeable: ancla impermeable ref: A13 para 6.3 a 7.5 metros, con una caña forjada para máxima resistencia, uñas de acero anchas diseñadas para clavarse rápida y profundamente en terreno firme, con un aro corredizo de seguridad para fondos trabados o con troncos sumergidos que hace fácil su recuperación	UNIDAD	1		
27	Bote en madera con capacidad para 10 personas de medidas de 14 mts de largo, 70 cm de ancho en el piso y 60 cm de laterales o umbral, con motor fuera de borda 40 hp con las siguientes características: tipo de motor: 2 tiempos, 2 cilindros, cilindrada 703cc, diámetro por carrera: 80x70mm, potencia de salida: 40 hp @ 5000rpm, rango max:4500-5500rpm, regimen min: 1000+50rpm, bujía:B7HS, relación de compresión: 6: 1, encendido: CDI, sistema de arranque: manual, sistema de mandos: manuales, sistema de inclinación: manual, sistema de lubricación: pre-mezcla 50:1, peso: 72"-73,6"*kg, con su equipamiento para salvamento y seguridad (incluye GPS: el GPS de alta sensibilidad marca y almacena 1.000 waypoints y 100 tracks, ref: GPS 73 con línea de salida virtual, línea de rumbo, temporizador de cuenta atrás y ayuda de virada, amanecer/atardecer, tiempo estimado de llegada y otros cálculos y datos náuticos, retroiluminación incorporada y reflector: foco portátil LED impermeable, - foco LED cree XRE de alta eficacia, - sumergible hasta 1 metro, - color amarillo fluorescente - tres posiciones: modo luz total, luz media y luz flash - tamaño: 146x160xØ75mm, - pilas: 3 c (no incluidas), - alcance: 400m (modo luz total) 140m (modo luz media), - potencia: 180 lumenes / 9500 candelas (modo luz total) 45 lumenes / 4900 candelas (modo luz media), - autonomía: 27 h (modo luz total) 175 h (modo luz media) 200 h (modo luz flash).	UNIDAD	1		
28	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
29	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
30	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rígido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostática en polvo, frente de gavetas en madecor de 15 mm, con bordes en canto rígido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1		
31	Tableros acrílicos tablero en tablex de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plasticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura homeable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalaciona pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1		

- TABLA 6.9. SECTOR CULTURA

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1		
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		
3	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luz escasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		
4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
6	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
7	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
8	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARANA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
9	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		
10	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION, DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
11	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

12	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
13	Paquete de elementos para la protección personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialérgicos orales, 10 unidades antiespasmódicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgésicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabón antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidades de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termómetro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de férula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plásticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna básica)	UNIDAD	1		
14	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
15	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
16	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

17	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rígido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostatica en polvo, frente de gavetas en madercor de 15 mm, con bordes en canto rígido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1		
18	Tableros acrílicos tablero en tablex de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plasticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura horneable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalaciona pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1		
19	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1		
20	Microfonos de condensador con cableado cada uno de 12 metros de longitud	UNIDAD	1		
21	Saxofón contralto profesional plateado	UNIDAD	1		
22	amplificador para bajo electrico con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1		
23	Amplificador Digital para guitarra electrica con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1		
24	Cuerdas nylon inoxidables para guitarra acustica	UNIDAD	1		
25	cuerdas de acero inoxidables para guitarra electroacusticas	UNIDAD	1		
26	Microfono ecualizador profesional para guitarra nylon (estos instrumentos ya tienen el orificio para el microfono)	UNIDAD	1		
27	Cañas para saxofón contralto	UNIDAD	1		
28	Caja de cable sonido tres lineas x 100 mts	UNIDAD	1		
29	dos micrófonos	UNIDAD	1		
30	Cajas rack doble para cabinas line array	UNIDAD	1		
31	Estuches en lona para cabinas B3	UNIDAD	1		
32	Conectores Canon Hembras	UNIDAD	1		
33	Conectores Canon macho	UNIDAD	1		
34	Pistola Soldadora de estaño	UNIDAD	1		
35	Rollo de estaño	UNIDAD	1		
36	Pomada para soldar con estaño	UNIDAD	1		
37	Torre carga frontal elevacion line array	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

38	Pantalla portatil marca samsung Modelo NP300E4Z	UNIDAD	1		
39	Tarjeta capturadora de V	UNIDAD	1		
	<b>CUMBIA</b>				
40	Falda larga color amarilla con estampados de flores grandes de preferencia naranja, con dos tipos de altura, una a la rodilla y otra a los tobillos con terminación debajo de ella unos 30 cm de encaje y arandelas realce y cinta satinada color naranja en cada final.	UNIDAD	1		
41	Blusa de la misma tela de la falda con diseño de corset strapless con pecho en forma de corazón y conta para la atadura en la espalda, al final del corset lleva boleros acordes a la tela de la misma en las orillas finalización en cinta satinada color naranja, al igual que los bordes de toda la blusa.	UNIDAD	1		
42	Braceras de la misma tela, con boleros y en las orillas finalización en cinta satinada color naranja.	UNIDAD	1		
43	Tocado de Flores	UNIDAD	1		
44	cotiza andina blanca para dama	UNIDAD	1		
45	camisa blanca en dacron sin empuñadura y con alforzas	UNIDAD	1		
46	Pantalón de lino blanco hasta la pantorrilla con bolsillos	UNIDAD	1		
47	Fajon rojo	UNIDAD	1		
48	rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
49	mochila multicolor	UNIDAD	1		
50	sombrero voltiao	UNIDAD	1		
51	cotiza andina blanca para caballero	UNIDAD	1		
	<b>BAMBUCO</b>				
52	Falda hasta la pantorrilla de colores verde con naranja oscuro, cintas naranjas claro y azules y de dos alturas la primera sobre la rodilla y la segunda a la pantorrilla además de arandela blanca en las finalizaciones	UNIDAD	1		
53	Blusa blanca ¾, cuello V con arandelas en el cuello y al nivel del codo en manga larga, adornada de las mismas cintas usadas en la falda.	UNIDAD	1		
54	pollerin de realce a la misma altura de a falda	UNIDAD	1		
55	tocado de flores según tonalidades	UNIDAD	1		
56	cotiza andina negra para dama	UNIDAD	1		
57	camisa blanca en dacrón con empuñadura y pachera fromado un	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

	cuadrado frente al pecho adronado con cintas verdes y boleros pequeños				
58	Pantalon blanco raya tiza	UNIDAD	1		
59	sombrero de ala ancha	UNIDAD	1		
60	cinturones de cuero	UNIDAD	1		
61	cotiza andina negra para caballero	UNIDAD	1		
	<b>SAN JUANITO</b>				
62	Falda de largo bajo la rodillacolor negro con cinta amarilla al final y encaje blanco	UNIDAD	1		
63	blusa amarilla con perchera, con boleros formado un cuadrado en el pecho y cuello cerrado	UNIDAD	1		
64	chal azul oscuro con cintillas de colores amarillo en los bordes	UNIDAD	1		
65	chumbe dos x persona: faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1		
66	Borlas de lana	UNIDAD	1		
67	tocado de cinta multicolor propia de baile	UNIDAD	1		
68	cotiza propia de san juanito para dama	UNIDAD	1		
69	camisa blanca manga larga de cuello corto con bolsillo izquierdo	UNIDAD	1		
70	Pantalón de color amarillo	UNIDAD	1		
71	Sombrero andino color negro	UNIDAD	1		
72	Chumbe – dos por persona faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1		
73	poncho de colores con diseño andino	UNIDAD	1		
74	Cotiza propia de san juanito para caballero	UNIDAD	1		
	<b>JOROPO</b>				
75	Vestido en tela blanca con estampado en flores, cuello bandeja de largo hasta la rodilla con finalización en boleros cortos de velo, tanto en la falda como en el cuello bandeja	UNIDAD	1		
76	Pollerín del mismo largor Para dar realce.	UNIDAD	1		
77	Tocado de cinta para cabeza	UNIDAD	1		
78	cotiza llanera para dama	UNIDAD	1		
79	Liqui liqui color caqui	UNIDAD	1		
80	Sombrero llanero color negro	UNIDAD	1		
81	cotiza llanera para caballero	UNIDAD	1		
	<b>MAPALE</b>				

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

82	Enterizo con estampado de tigrillo con falta suelta en tiras de tela color naranja con amarillo	UNIDAD	1		
83	Tocado de flores naranjas y amarilla	UNIDAD	1		
84	Pantalón tipo legui en tela elástica con estampado de tigrillo hasta la pantorrilla con terminación en boleros de tiras de los mismos colores que la falda de la mujer.	UNIDAD	1		
85	Buso amarillo con naranja en tela flexible.	UNIDAD	1		
	<b>SALSA</b>				
86	Vestido tipo enterizo con trasfondo en acetato color negro cubierto en lentejuelas color rojo y falda de 35 cm de largo con lentejuela roja.	UNIDAD	1		
87	Zapatos tacón en cuerina tipo Flex, color beige.	UNIDAD	1		
88	conjunto para caballero, camisa color negra en acetato licrado con broches y lentejuela gruesa cubriendo todo el frente de la camisa excepto el área de apuntar los broches, lentejuelas gruesas en los puños, pantalón negro en acetato cubierto en lentejuela gruesa negra	UNIDAD	1		
89	Zapatilla en cuerina brillante tipo tacón para hombre baile latino en Flex, color negro.	UNIDAD	1		
	<b>URBANO</b>				
90	jogger tipo sudadera en rayón de largo hasta los tobillos color caqui con cremallera funcionales a la altura del cuádriceps femoral o a los 30 cm desde la cintura en la parte el frente y de atrás de manera horizontal, bolsillos laterales superiores sencillos y otros a la altura de la rodilla con cubre bolsillos	UNIDAD	1		
91	Top de franela tipo buzo manga larga de 25 a 30 cm de largo desde el cuello hacia el ombligo, blanco con cintas negras mate gruesas entrelazadas desde el codo hasta la empuñadura y ajustables, cuello ovalado	UNIDAD	1		
92	top básico al cuerpo con mangas cortas color blanco en tela licrada	UNIDAD	1		
93	Jogger tipo sudadera en rayón color negro con bolsillos laterales superiores sencillos y otros dos a la altura de los cuádriceps femorales con cubre bolsillo y cinta negra mate deportiva uniendo una orilla del bolsillo con la otra en ambas piernas.	UNIDAD	1		
94	Buzo tipo playera manga corta, color blanco, cuello ovalado, con un bolsillo el lado derecho.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

95	Chaleco tipo riñonera, en franela gruesa, cuello ovalado amplio, con cierre en broches cubiertos al lado derecho, bolcillo con cubierto y con cierre en broche en el lado izquierdo bolcillo con cremallera en la parte inferior del chaleco, del lado izquierdo cierre de apoyo con hebilla automática de plástico. Todo lo metálico y o plástico color dorado	UNIDAD	1		
	<b>CUMBIA TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>				
96	Falda larga en tela blanca con rayas rojas verticales y horizontales formado cuadros pequeños, con adornos en encaje y cinta roja satinada desde la cintura hasta el final, con doble caída de falda desde los 60 cm.	UNIDAD	1		
97	Blusa mismo color y material a ¾, cuello cerrado, con boleros en las mangas y en la parte final de la blusa, frente al pecho cae un bolero pequeño forrado un rectángulo, en su interior adornada con cinta roja satinada entrelazada de arriba hacia abajo.	UNIDAD	1		
98	Tocado de flores para la cabeza.	UNIDAD	1		
99	Pantalón blanco para hombre en lino, a la mitad de zapato	UNIDAD	1		
100	Camisa blanca manga Larga sin bolsillos con empuñadura.	UNIDAD	1		
101	Fajón rojo	UNIDAD	1		
102	Mochila San Jacintera.	UNIDAD	1		
103	Sombrero vueltiao.	UNIDAD	1		
104	Rabo gallo color rojo.	UNIDAD	1		
	<b>CUMBIA ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>				
105	Falda con letines, encajes y arandelas en realce, fondo, hasta los tobillos en tela de velo y cinta satinada color blanco.	UNIDAD	1		
106	Corset decorado con base blanca y forrado en velo del mismo color con adornos brillantes cuello alto, bracerías	UNIDAD	1		
107	Tocado de flores para la cabeza	UNIDAD	1		
108	Pantalón blanco a medida del zapato con decorado lateral.	UNIDAD	1		
109	Camisa blanca manga larga con alforzas.	UNIDAD	1		
110	Fajón rojo	UNIDAD	1		
111	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
112	Pechera desprendible con boleros cortos en las finalizaciones y detalles decorativos en su interior.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

113	Sombrero vuelitiao	UNIDAD	1		
	<b>CURRULAO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>				
114	Falda blanca en 3 cortes por niveles con su respectiva decoración en cada finalización con cinta color durazno oscuro.	UNIDAD	1		
115	Blusa blanca con manga ¾ con boleros en las mangas y en la parte inferior de la misma, adornando su finalización con cintas color durazno oscuro.	UNIDAD	1		
116	Turbante color durazno oscuro en tela elástica	UNIDAD	1		
117	Sombrero de paja de la región	UNIDAD	1		
118	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1		
119	Camisa blanca con aplique frontal.	UNIDAD	1		
120	Pañoletas color durazno oscuro.	UNIDAD	1		
121	Sombrero de la region	UNIDAD	1		
	<b>CURRULAO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>				
122	Falda en color azul con arandela estampada y letines.	UNIDAD	1		
123	Blusa en color azul cuello bandeja y arandelas estampadas de acuerdo a la falda.	UNIDAD	1		
124	Turbante color azul	UNIDAD	1		
125	Pañoletas blancas	UNIDAD	1		
126	Sombrero de paja de la región.	UNIDAD	1		
127	Pantalón blanco 3/4	UNIDAD	1		
128	Camisa manga larga de color de azul + aplique frontal	UNIDAD	1		
129	Pañoletas blancas	UNIDAD	1		
130	Sombrero de la región.	UNIDAD	1		
	<b>JOROPO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>				
131	Vestido enterizo estampado, fondo, cuello bandeja con arandela	UNIDAD	1		
132	Tocado	UNIDAD	1		
133	Pantalón blanco largo	UNIDAD	1		
134	Camisa blanca manga larga	UNIDAD	1		
135	Sombrero regional	UNIDAD	1		
136	<b>JOROPO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>				
137	Vestido corto, color dorado con pollerines de realce.	UNIDAD	1		
138	Blusa con escote en U delantero y trasero con sus respectivos boleros en realce	UNIDAD	1		
139	Minifalda color dorado	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

140	Tocado de flores	UNIDAD	1		
141	Liqui liqui en el color beige	UNIDAD	1		
142	Sombrero regional	UNIDAD	1		
	<b>BAMBUCO BAILE DEPORTIVO</b>				
143	Falda negra con decoración en citas doradas de 2cm de ancha y cintas de tela negra estampada con flores grandes.	UNIDAD	1		
144	Blusa de cuello alto con mangas $\frac{3}{4}$ con boleros y decoración con boleros pequeños formando un cuadrado frente al pecho, adornado con cintas negras y doradas en el pecho y en las mangas.	UNIDAD	1		
145	Tocado de flores	UNIDAD	1		
146	Pantalón negro con dobles blanco	UNIDAD	1		
147	Camisa manga larga con pechera	UNIDAD	1		
148	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
149	Ruana café oscuras	UNIDAD	1		
150	Sombrero regional	UNIDAD	1		
	<b>SAN JUANERO</b>				
151	Falda decorada con encajes, letines, millares, flores, color morado.	UNIDAD	1		
152	Pollerín de realce	UNIDAD	1		
153	Blusa cuello bandeja con decoraciones en millares según modelo, manga $\frac{3}{4}$ . color morado	UNIDAD	1		
154	Tocado grande de flores	UNIDAD	1		
155	Pantalón negro a la mediada del zapato	UNIDAD	1		
156	Camisa blanca manga larga con pechera en forma rectangular adornado con millares.	UNIDAD	1		
157	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
158	Poncho blanco	UNIDAD	1		
159	Sombrero de la región	UNIDAD	1		
	<b>MENTO BAILE DEPORTIVO</b>				
160	Blusa manga larga en lame, color verde menta con una burbuja en los hombros hasta la mitad del brazo o hasta los bíceps con pechera blanca que inicia desde el cuello cerrado formando un triángulo al finalizar en medio del busto y cinta azul rey satinada en el cuello.	UNIDAD	1		
161	Falda en lame hasta los tobillos color verde manzana con cintas de encaje blanco de aproximadamente de 10cm de ancho, divisoras a la mitad del largo y otra a 5 cm antes de terminar, estas cintas de encaje	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

	llevan entrelazado cintas satinadas color azul rey en el inicio y el final del ancho.				
162	Mandil estampado con base amarilla	UNIDAD	1		
163	Sombrero color caqui con cinta verde rodeando	UNIDAD	1		
164	Traje de sacoleva café claro	UNIDAD	1		
165	Camisa blanca manga larga sin bolsillos	UNIDAD	1		
166	Fajilla café	UNIDAD	1		
167	Corbatín café	UNIDAD	1		
	<b>CALIPSO BAILE DEPORTIVO</b>				
168	Falda color amarillo cola de pato con boleros multicolores	UNIDAD	1		
169	Blusa con amarre frontal y mangas con boleros de colores	UNIDAD	1		
170	Tocado tipo turbante con flores grandes y plumas pequeñas a color de la blusa.	UNIDAD	1		
171	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1		
172	Camisa manga larga con amarre frontal y mangas con boleros en multicolores	UNIDAD	1		
	<b>CANTO CORAL</b>				
173	Vestido con bordado largos con abertura	UNIDAD	1		
174	Pantalón con bordado	UNIDAD	1		
175	Camisa con bordado manga larga tipo guayabera	UNIDAD	1		
176	Camisas negras para hombre manga larga con estampado del logo institucional en el bolsillo izquierdo	UNIDAD	1		
177	MAQUINA DE COSER INDUSTRIAL RECTA 110 V, ELECTRONICA, REALIZA 5000 POR MINUTO, TIPOS DE PUNTADA RECTA, ENHEBRADOR MANUAL, CON FUNCION DE RETOCESO.	UNIDAD	1		
178	FILETEADORA 5 HILOS PUNTADA SEGURIDAD MO-6716S	UNIDAD	1		
179	PLANCHA INDUSTRIAL CON TANQUE DE AGUA QUE BAJA POR GRAVEDAD, DISEÑO REFINADO, PESO 2,1 KG.BASE DE ALUMINIO ANODIZADO, ELECTRICIDAD 110 V	UNIDAD	1		
180	MEMORIA USB 64 GB KINGSTON METALICA D T 50	UNIDAD	1		
181	DISCO DURO EXTERNO ADATA HD 710 PRO AHD 710P -1TU31 1TB	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

182	Lámpara Integrada Solar LED de 10W	UNIDAD	1		
183	Lámpara LED de Incrustar de 9W	UNIDAD	1		
184	Lámpara LED de Incrustar de 18W	UNIDAD	1		
185	Lámpara LED de Incrustar de 24W	UNIDAD	1		
186	Lámpara LED de Incrustar de 40W	UNIDAD	1		
187	Lámpara LED de Incrustar de 50W	UNIDAD	1		
188	Lámpara LED de Sobreponer de 9W	UNIDAD	1		
189	Lámpara LED de Sobreponer de 18W	UNIDAD	1		
190	Lámpara LED de Sobreponer de 24W	UNIDAD	1		
191	Lámpara LED de Sobreponer de 40W	UNIDAD	1		
192	Lámpara LED de Sobreponer de 50W	UNIDAD	1		
193	Reflector LED de 20 W	UNIDAD	1		
194	Reflector LED de 30W	UNIDAD	1		
195	Reflector LED de 50W	UNIDAD	1		
196	Reflector LED de 100 W	UNIDAD	1		
197	Reflector LED de 150 W	UNIDAD	1		
198	Reflector LED de 200 W	UNIDAD	1		
199	DRONE CON CAMARA HD DE 4 K AJUSTABLE DE 90° WIFI 5G	UNIDAD	1		

- TABLA 6.10. ARTESANOS

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Equipo de cómputo con factor de forma SFF, procesador de 4 núcleos físicos y 4 núcleos virtuales, RAM de 8 GB DDR4, 256 GB SSD M.2, 1 TB HDD 3.5" SATA, puertos USB 3.0, VGA, DisplayPort, audio (entrada/salida), Ethernet 10/100/1000 Mbps, ranuras para PCI, PCI-E, M.2, SATA, incluye monitor de 20", teclado y mouse ergonómico USB.	UNIDAD	1		
2	Computador portátil corporativo con pantalla 14" LED, procesador 4 núcleos reales, RAM de 8 GB DDR4, disco duro SSD M.2 de 256 GB, puertos HDMI, USB 3.0, Ethernet 10/100/1000, conectividad Wi-Fi.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

3	Cámara para videoconferencia todo en uno Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles); videoconferencia 720p HD (hasta 1280 x 720 píxeles) conlentes compatibles Campo visual Diagonal: 78°, Horizontal: 70,42°, Vertical: 43,3°. Zoom HD 1.2x. Soporte extensor de 228 mm para elevar la cámara/colocarla a la altura de los ojos. Tecnología Rightlight™ 2 para nitidez de imagen en distintas condiciones de iluminación, incluso con luz escasa. LED de cámara para indicación de streaming. Sistema manos libres integrado con dúplex completo y cancelación de eco y ruido. Controles para responder/finalizar llamadas, volumen, silencio y movimiento de cámara. Diseño para uso sobre el escritorio. Conexión USB Plug and Play. Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams. Con certificación para Zoom. Con certificación para Fuze. Compatible con Google Meet™. Compatible con Cisco Jabber® y WebEX. Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB.	UNIDAD	1		
4	CAMARA LOGITECH BCC950 VIDEOCONFERENCIA Solución de videoconferencia de escritorio para oficinas privadas.	UNIDAD	1		
5	Televisor LED 55", puertos HDMI, audio (entrada/salida), incluye soporte móvil con rodachines.	UNIDAD	1		
6	PARLANTES LOGITECH Z537 CON SUBWOOFER 980 - 001271	UNIDAD	1		
7	CELULAR 5,99", 16 GB, 13MP + 8MP 4G HUELLA Ts	UNIDAD	1		
8	AVISO PUBLICITARIO PENDON CON SOPORTE TIPO ARAÑA DE 1:00 X 2:00 MT	UNIDAD	1		
9	CAMILLA FLOTANTE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. ASAS ERGONOMICAS PARA FACILITAR LA LABOR DE RESCATISTA. CON ARNES REFLECTIVO DE SUJECION EN CINCO (5) PUNTOS. INCLUYENDO SOPORTE PARA COLGAR, SEÑAL PREVENTIVA E INMOVILIZADOR DE CABEZA, RESISTENTES A LOS RAYOS UV, COLOR NARANJA. RESISTENTES A FUERTES IMPACTOS. MEDIDAS 183*46*4 CM.	UNIDAD	1		
10	EXTINTOR PORTATIL CO2 DIOXIDO DE CARBONO CILINDRO, EN ALEACION DE ALUMINIO CON VALVULA EN BRONCE, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION Y UN SISTEMA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO CON MANIJA Y PALANCA, CON MANGUERA FLEXIBLE, TERMINAL DE SALIDA EN FORMA DE CORNETA FABRICADA EN MATERIAL DIELECTRICO CON MANGO AISLANTE. CAPACIDAD 5 LIBRAS. EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

11	EXTINTOR DE AGUA H2O A PRESION 2,5 GL PRESURIZADO CON NITROGENO, CILINDRO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CR ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON MANGUERA, BOQUILLA, ABRAZADERA, VALVULA EN BRONCE, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO (MANIJA Y PALANCA) CON INDICADOR DE PRESION CONTENIDO EN CAJA METALICA Y ACRILICO, MANOMETRO, CON SOPORTE DE PISO Y SEÑALIZACION.	UNIDAD	1		
12	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO CLASE ABC (MULTIPROPOSITO) Y NITROGENO PRESURIZADO, CILINDRO EN ALEACION DE ALUMINIO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON ACABADO EN CROMO RESISTENTE A LA CORROSION, VALVULA EN BRONCE CAPACIDAD DE 10 LIBRAS. CON MANOMETRO, MANGUERA, BOQUILLA, PASADOR DE SEGURIDAD, VALVULA 30 MM PARA EXTINTOR. DEBIDAMENTE CARGADO E INSTALADO, ALCANCE DE DESCARGA 3 A 6 METROS . EL EXTINTOR DEBE ESTAR MARCADO EN EL GALAPAGO CON LA SERIE, EL MES Y EL AÑO DE FABRICACION. DOTADO CON SOPORTE Y SEÑALIZACION	UNIDAD	1		
13	Paquete de elementos para la proteccion personal y primeros auxilios: Botiquin (10 unidades de antialergicos orales, 10 unidades antiespasmodicos, 10 unidades antiinflamatorios, 10 unidades analgesicos en comprimidos, 10 unidades aspirinas, 20 unidades de medicamentos contra el mareo, 1 frasco de 200ml de jabon antiséptico, 3 frascos de 50ml de protectores solares de alto factor para niños y adultos, 1 botella 125ml de agua oxigenada, 1 botella de 500ml alcohol de uso externo, 1 paquete de 50 unidades de gasas grandes y gruesas, 40 unidades de curitas o similares, de diversas formas y tamaños, 10 unidad de parches oculares para adulto, 10 unidades parches oculares para niños, 1 unidad de termometro digital, 1 unidad de tijeras especiales corta todo para botiquin, 1 unidad de ferula moldeable, 1 kit de inmovilizadores plasticos, 1 unidad de libretas de apuntes, 1 unidad de lapicero, 1 unidad de linterna basica)	UNIDAD	1		
14	NEVERA DISPENSADOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE CON REFRIGERADOR	UNIDAD	1		
15	Mesas plásticas de seis puestos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
16	Sillas plásticas sin brazos color wengué garantía 6 meses	UNIDAD	1		
17	Escritorio de 120*60 cm, en madera industrial de 30 mm, canto rigido de 2 mm, herraje tubo cuadrado de 2" cal. 20, faldero en lamina cr. Cal 20, terminado en pintura electrostatica en polvo, frente de gavetas en maderoc de 15 mm, con bordes en canto rigido de 2mm, 02 gavetas pequeñas, 01 gaveta para carpeta colgante correderas full extension de 45cm tipo pesado, cerradura de trampa general, niveladores de 5/16" x 1 1/2" antideslizante	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

18	Tableros acrílicos tablero en tablex de 9 mm enchapado en formica, marco en aluminio, esquineros plasticos, portaborrador en lamina cr cal 18 terminado en pintura horneable en polvo, incluye chazos, tornillos para instalaciona pared. Medidas de 120*240	UNIDAD	1		
19	BICICLETA RIN 29, 21 VEL.	UNIDAD	1		
20	Microfonos de condensador con cableado cada uno de 12 metros de longitud	UNIDAD	1		
21	Saxofón contralto profesional plateado	UNIDAD	1		
22	amplificador para bajo electrico con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1		
23	Amplificador Digital para guitarra electrica con una potencia de 100 vatios	UNIDAD	1		
24	Cuerdas nylon inoxidable para guitarra acustica	UNIDAD	1		
25	cuerdas de acero inoxidable para guitarra electroacusticas	UNIDAD	1		
26	Microfono ecualizador profesional para guitarra nylon (estos instrumentos ya tienen el orificio para el microfono)	UNIDAD	1		
27	Cañas para saxofón contralto	UNIDAD	1		
28	Caja de cable sonido tres lineas x 100 mts	UNIDAD	1		
29	dos micrófonos	UNIDAD	1		
30	Cajas rack doble para cabinas line array	UNIDAD	1		
31	Estuches en lona para cabinas B3	UNIDAD	1		
32	Conectores Canon Hembras	UNIDAD	1		
33	Conectores Canon macho	UNIDAD	1		
34	Pistola Soldadora de estaño	UNIDAD	1		
35	Rollo de estaño	UNIDAD	1		
36	Pomada para soldar con estaño	UNIDAD	1		
37	Torre carga frontal elevacion line array	UNIDAD	1		
38	Pantalla portatil marca samsung Modelo NP300E4Z	UNIDAD	1		
39	Tarjeta capturadora de V	UNIDAD	1		
	<b>CUMBIA</b>				
40	Falda larga color amarilla con estampados de flores grandes de preferencia naranja, con dos tipos de altura, una a la rodilla y otra a los tobillos con terminación debajo de ella unos 30 cm de encaje y arandelas realce y cinta satinada color naranja en cada final.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

41	Blusa de la misma tela de la falda con diseño de corset strapless con pecho en forma de corazón y conta para la atadura en la espalda, al final del corset lleva boleros acordes a la tela de la misma en las orillas finalización en cinta satinada color naranja, al igual que los bordes de toda la blusa.	UNIDAD	1		
42	Braceras de la misma tela, con boleros y en las orillas finalización en cinta satinada color naranja.	UNIDAD	1		
43	Tocado de Flores	UNIDAD	1		
44	cotiza andina blanca para dama	UNIDAD	1		
45	camisa blanca en dacron sin empuñadura y con alforzas	UNIDAD	1		
46	Pantalon de lino blanco hasta la pantorrilla con bolsillos	UNIDAD	1		
47	Fajon rojo	UNIDAD	1		
48	rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
49	mochila multicolor	UNIDAD	1		
50	sombrero voltiao	UNIDAD	1		
51	cotiza andina blanca para caballero	UNIDAD	1		
	<b>BAMBUCO</b>				
52	Falda hasta la pantorrilla de colores verde con naranja oscuro, cintas naranjas claro y azules y de dos alturas la primera sobre la rodilla y la segunda a la pantorrilla además de arandela blanca en las finalizaciones	UNIDAD	1		
53	Blusa blanca ¾, cuello V con arandelas en el cuello y al nivel del codo en manga larga, adornada de las mismas cintas usadas en la falda.	UNIDAD	1		
54	pollerin de realce a la misma altura de a falda	UNIDAD	1		
55	tocado de flores según tonalidades	UNIDAD	1		
56	cotiza andina negra para dama	UNIDAD	1		
57	camisa blanca en dacrón con empuñadura y pachera formado un cuadrado frente al pecho adronado con cintas verdes y boleros pequeños	UNIDAD	1		
58	Pantalon blanco raya tiza	UNIDAD	1		
59	sombrero de ala ancha	UNIDAD	1		
60	cinturones de cuero	UNIDAD	1		
61	cotiza andina negra para caballero	UNIDAD	1		
	<b>SAN JUANITO</b>				
62	Falda de largo bajo la rodillacolor negro con cinta amarilla al final y encaje blanco	UNIDAD	1		
63	blusa amarilla con perchera, con boleros formado un cuadrado en el pecho y cuello cerrado	UNIDAD	1		
64	chal azul oscuro con cintillas de colores amarillo en los bordes	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

65	chumbe dos x persona: faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1		
66	Borlas de lana	UNIDAD	1		
67	tocado de cinta multicolor propia de baile	UNIDAD	1		
68	cotiza propia de san juanito para dama	UNIDAD	1		
69	camisa blanca manga larga de cuello corto con bolsillo izquierdo	UNIDAD	1		
70	Pantalón de color amarillo	UNIDAD	1		
71	Sombrero andino color negro	UNIDAD	1		
72	Chumbe – dos por persona faja delgada que se utiliza para ceñir a la cintura distintas prendas de vestir (trajes) multicolores	UNIDAD	1		
73	poncho de colores con diseño andino	UNIDAD	1		
74	Cotiza propia de san juanito para caballero	UNIDAD	1		
	<b>JOROPO</b>				
75	Vestido en tela blanca con estampado en flores, cuello bandeja de largo hasta la rodilla con finalización en boleros cortos de velo, tanto en la falda como en el cuello bandeja	UNIDAD	1		
76	Pollerín del mismo largor Para dar realce.	UNIDAD	1		
77	Tocado de cinta para cabeza	UNIDAD	1		
78	cotiza llanera para dama	UNIDAD	1		
79	Liqui liqui color caqui	UNIDAD	1		
80	Sombrero llanero color negro	UNIDAD	1		
81	cotiza llanera para caballero	UNIDAD	1		
	<b>MAPALE</b>				
82	Enterizo con estampado de tigrillo con falta suelta en tiras de tela color naranja con amarillo	UNIDAD	1		
83	Tocado de flores naranjas y amarilla	UNIDAD	1		
84	Pantalón tipo legui en tela elástica con estampado de tigrillo hasta la pantorrilla con terminación en boleros de tiras de los mismos colores que la falda de la mujer.	UNIDAD	1		
85	Buso amarillo con naranja en tela flexible.	UNIDAD	1		
	<b>SALSA</b>				
86	Vestido tipo enterizo con trasfondo en acetato solor negro cubierto en lentejuelas color rojo y falda de 35 cm de largo con lentejuela roja.	UNIDAD	1		
87	Zapatos tacón en cuerina tipo Flex, color beige.	UNIDAD	1		
88	conjunto para caballero, camisa color negra en acetato licrado con broches y lentejuela gruesa cubriendo todo el frente de la camisa excepto el area de apuntar los broches, lentejuelas guresas en los puños, pantalon negro en acetato cubierto en lentejuela gruesa negra	UNIDAD	1		
89	Zapatilla en cuerina brillante tipo tacón para hombre baile latino en Flex, color negro.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

	<b>URBANO</b>				
90	jogger tipo sudadera en rayon de largo hasta los tobillos color caqui con cremallera funcionales a la altura del cuadriceps femoral o a los 30 cm desde la cintura en la parte el frente y de atrás de manera horizontal, bolsillos laterales superiores sencillos y otros a la altura de la rodilla con cubre bolsillos	UNIDAD	1		
91	Top de franela tipo buzo manga larga de 25 a 30 cm de largo desde el cuello hacia el ombligo, blanco con cintas negras matte gruesas entrelazadas desde el codo hasta la empuñadura y ajustables, cuello ovalado	UNIDAD	1		
92	top basico al cuerpo cn mangas cortas color blanco en tela licrada	UNIDAD	1		
93	Jogger tipo sudadera en rayón color negro con bolsillos laterales superiores sencillos y otros dos a la altura de los cuádriceps femorales con cubre bolsillo y cinta negra mate deportiva uniendo una orilla del bolcillo con la otra en ambas piernas.	UNIDAD	1		
94	Buzo tipo playera manga corta, color blanco, cuello ovalado, con un bolsillo el lado derecho.	UNIDAD	1		
95	Chaleco tipo riñonera, en franela gruesa, cuello ovalado amplio, con cierre en broches cubiertos al lado derecho, bolcillo con cubierto y con cierre en broche en el lado izquierdo bolcillo con cremallera en la parte inferior del chaleco, del lado izquierdo cierre de apoyo con hebilla automática de plástico. Todo lo metálico y o plástico color dorado	UNIDAD	1		
	<b>CUMBIA TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>				
96	Falda larga en tela blanca con rayas rojas verticales y horizontales formado cuadros pequeños, con adornos en encaje y cinta roja satinada desde la cintura hasta el final, con doble caída de falda desde los 60 cm.	UNIDAD	1		
97	Blusa mismo color y material a ¼, cuello cerrado, con boleros en las mangas y en la parte final de la blusa, frente al pecho cae un bolero pequeño forrado un rectángulo, en su interior adornada con cinta roja satinada entrelazada de arriba hacia abajo.	UNIDAD	1		
98	Tocado de flores para la cabeza.	UNIDAD	1		
99	Pantalón blanco para hombre en lino, a la mitad de zapato	UNIDAD	1		
100	Camisa blanca manga Larga sin bolsillos con empuñadura.	UNIDAD	1		
101	Fajón rojo	UNIDAD	1		
102	Mochila San Jacintera.	UNIDAD	1		
103	Sombrero vueltaio.	UNIDAD	1		
104	Rabo gallo color rojo.	UNIDAD	1		
	<b>CUMBIA ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>				
105	Falda con letines, encajes y arandelas en realce, fondo, hasta los tobillos en tela de velo y cinta satinada color blanco.	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

106	Corset decorado con base blanca y forrado en velo del mismo color con adornos brillantes cuello alto, braceras	UNIDAD	1		
107	Tocado de flores para la cabeza	UNIDAD	1		
108	Pantalón blanco a medida del zapato con decorado lateral.	UNIDAD	1		
109	Camisa blanca manga larga con alforzas.	UNIDAD	1		
110	Fajón rojo	UNIDAD	1		
111	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
112	Pechera desprendible con boleros cortos en las finalizaciones y detalles decorativos en su interior.	UNIDAD	1		
113	Sombrero vueltiao	UNIDAD	1		
<b>CURRULAO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>					
114	Falda blanca en 3 cortes por niveles con su respectiva decoración en cada finalización con cinta color durazno oscuro.	UNIDAD	1		
115	Blusa blanca con manga $\frac{3}{4}$ con boleros en las mangas y en la parte inferior de la misma, adornando su finalización con cintas color durazno oscuro.	UNIDAD	1		
116	Turbante color durazno oscuro en tela elástica	UNIDAD	1		
117	Sombrero de paja de la región	UNIDAD	1		
118	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1		
119	Camisa blanca con aplique frontal.	UNIDAD	1		
120	Pañoletas color durazno oscuro.	UNIDAD	1		
121	Sombrero de la región	UNIDAD	1		
<b>CURRULAO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>					
122	Falda en color azul con arandela estampada y letines.	UNIDAD	1		
123	Blusa en color azul cuello bandeja y arandelas estampadas de acuerdo a la falda.	UNIDAD	1		
124	Turbante color azul	UNIDAD	1		
125	Pañoletas blancas	UNIDAD	1		
126	Sombrero de paja de la región.	UNIDAD	1		
127	Pantalón blanco 3/4	UNIDAD	1		
128	Camisa manga larga de color de azul + aplique frontal	UNIDAD	1		
129	Pañoletas blancas	UNIDAD	1		
130	Sombrero de la región.	UNIDAD	1		
<b>JOROPO TRADICIONAL BAILE DEPORTIVO</b>					
131	Vestido enterizo estampado, fondo, cuello bandeja con arandela	UNIDAD	1		
132	Tocado	UNIDAD	1		
133	Pantalón blanco largo	UNIDAD	1		
134	Camisa blanca manga larga	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

135	Sombrero regional	UNIDAD	1		
	<b>JOROPO ESPECTACULO BAILE DEPORTIVO</b>				
136	Vestido corto, color dorado con pollerines de realce.	UNIDAD	1		
137	Blusa con escote en U delantero y trasero con sus respectivos boleros en realce	UNIDAD	1		
138	Minifalda color dorado	UNIDAD	1		
139	Tocado de flores	UNIDAD	1		
140	Liqui liqui en el color beige	UNIDAD	1		
141	Sombrero regional	UNIDAD	1		
	<b>BAMBUCO BAILE DEPORTIVO</b>				
142	Falda negra con decoración en citas doradas de 2cm de ancha y cintas de tela negra estampada con flores grandes.	UNIDAD	1		
143	Blusa de cuello alto con mangas $\frac{3}{4}$ con boleros y decoración con boleros pequeños formando un cuadrado frente al pecho, adornado con cintas negras y doradas en el pecho y en las mangas.	UNIDAD	1		
144	Tocado de flores	UNIDAD	1		
145	Pantalón negro con dobles blanco	UNIDAD	1		
146	Camisa manga larga con pechera	UNIDAD	1		
147	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
148	Ruana café oscuras	UNIDAD	1		
149	Sombrero regional	UNIDAD	1		
	<b>SAN JUANERO</b>				
150	Falda decorada con encajes, letines, millares, flores, color morado.	UNIDAD	1		
151	Pollerín de realce	UNIDAD	1		
152	Blusa cuello bandeja con decoraciones en millares según modelo, manga $\frac{3}{4}$ . color morado	UNIDAD	1		
153	Tocado grande de flores	UNIDAD	1		
154	Pantalón negro a la mediada del zapato	UNIDAD	1		
155	Camisa blanca manga larga con pechera en forma rectangular adornado con millares.	UNIDAD	1		
156	Rabo gallo rojo	UNIDAD	1		
157	Poncho blanco	UNIDAD	1		
158	Sombrero de la región	UNIDAD	1		
	<b>MENTO BAILE DEPORTIVO</b>				

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

159	Blusa manga larga en lame, color verde menta con una burbuja en los hombros hasta la mitad del brazo o hasta los bíceps con pechera blanca que inicia desde el cuello cerrado formando un triángulo al finalizar en medio del busto y cinta azul rey satinada en el cuello.	UNIDAD	1		
160	Falda en lame hasta los tobillos color verde manzana con cintas de encaje blanco de aproximadamente de 10cm de ancho, divisoras a la mitad del largo y otra a 5 cm antes de terminar, estas cintas de encaje llevan entrelazado cintas satinadas color azul rey en el inicio y el final del ancho.	UNIDAD	1		
161	Mandil estampado con base amarilla	UNIDAD	1		
162	Sombrero color caqui con cinta verde rodeando	UNIDAD	1		
163	Traje de sacoleva café claro	UNIDAD	1		
164	Camisa blanca manga larga sin bolsillos	UNIDAD	1		
165	Fajilla café	UNIDAD	1		
166	Corbatín café	UNIDAD	1		
	<b>CALIPSO BAILE DEPORTIVO</b>				
167	Falda color amarillo cola de pato con boleros multicolores	UNIDAD	1		
168	Blusa con amarre frontal y mangas con boleros de colores	UNIDAD	1		
169	Tocado tipo turbante con flores grandes y plumas pequeñas a color de la blusa.	UNIDAD	1		
170	Pantalón blanco a la medida del zapato	UNIDAD	1		
171	Camisa manga larga con amarre frontal y mangas con boleros en multicolores	UNIDAD	1		
	<b>CANTO CORAL</b>				
172	Vestido con bordado largos con abertura	UNIDAD	1		
173	Pantalón con bordado	UNIDAD	1		
174	Camisa con bordado manga larga tipo guayabera	UNIDAD	1		
175	Camisas negras para hombre manga larga con estampado del logo institucional en el bolsillo izquierdo	UNIDAD	1		
176	MAQUINA DE COSER INDUSTRIAL RECTA 110 V, ELECTRONICA, REALIZA 5000 POR MINUTO, TIPOS DE PUNTADA RECTA, ENHEBRADOR MANUAL, CON FUNCION DE RETOCESO.	UNIDAD	1		
177	FILETEADORA 5 HILOS PUNTADA SEGURIDAD MO-6716S	UNIDAD	1		
178	PLANCHA INDUSTRIAL CON TANQUE DE AGUA QUE BAJA POR GRAVEDAD, DISEÑO REFINADO, PESO 2,1 KG.BASE DE ALUMINIO ANODIZADO, ELECTRICIDAD 110 V	UNIDAD	1		
179	MEMORIA USB 64 GB KINGSTON METALICA D T 50	UNIDAD	1		

## Vigilada Ministerio de Educación Nacional

180	DISCO DURO EXTERNO ADATA HD 710 PRO AHD 710P -1TU31 1TB	UNIDAD	1		
181	Lámpara Integrada Solar LED de 10W	UNIDAD	1		
182	Lámpara LED de Incrustar de 9W	UNIDAD	1		
183	Lámpara LED de Incrustar de 18W	UNIDAD	1		
184	Lámpara LED de Incrustar de 24W	UNIDAD	1		
185	Lámpara LED de Incrustar de 40W	UNIDAD	1		
186	Lámpara LED de Incrustar de 50W	UNIDAD	1		
187	Lámpara LED de Sobreponer de 9W	UNIDAD	1		
188	Lámpara LED de Sobreponer de 18W	UNIDAD	1		
189	Lámpara LED de Sobreponer de 24W	UNIDAD	1		
190	Lámpara LED de Sobreponer de 40W	UNIDAD	1		
191	Lámpara LED de Sobreponer de 50W	UNIDAD	1		
192	Reflector LED de 20 W	UNIDAD	1		
193	Reflector LED de 30W	UNIDAD	1		
194	Reflector LED de 50W	UNIDAD	1		
195	Reflector LED de 100 W	UNIDAD	1		
196	Reflector LED de 150 W	UNIDAD	1		
197	Reflector LED de 200 W	UNIDAD	1		
198	DRONE CON CAMARA HD DE 4 K AJUSTABLE DE 90° WIFI 5G	UNIDAD	1		
199	PIROGRABADO	UNIDAD	1		

- TABLA 7. ASISTENCIA TECNICA

ITEMS	MATERIALES	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Asistencia técnica modelo de negocio e implementación mecanismo de registro de operaciones de la unidad productiva	SERVICIO	270		
<b>VALOR TOTAL ITEM NO. 7 PARCIAL DE LA PROPUESTA</b>					

- TABLA 8. EQUIPO TECNICO

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
 www.uniamazonia.edu.co  
 Florencia Caquetá



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IMPUESTOS INCLUIDOS
1	Coordinador Profesional	PROFESIONAL	1	100%		
2	Profesional	PROFESIONAL	7	60%		
VALOR TOTAL ITEM No. 8 PARCIAL DE LA PROPUETA						

VALOR TOTAL PROPUESTA: En letras (\_\_\_\_\_ ) En números (\$\_\_\_\_\_ )

Además de lo anterior, en caso que me sea adjudicado el Contrato Mixto me comprometo a:

- Cumplir las condiciones técnicas descritas en la Invitación y el presente Formato No. 2.
- Informar a la Universidad de la Amazonia dentro de las 24 horas siguientes a su conocimiento, de hechos o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato.
- Aceptar los procedimientos administrativos que determine la Universidad de la Amazonia, para la ejecución del contrato.

Nombre del Proponente \_\_\_\_\_

Nombre del Representante Legal \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ De \_\_\_\_\_

(Firma del Representante Legal de la persona jurídica o forma asociativa)

(Fin Formato No. 2)

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
 www.uniamazonia.edu.co  
 Florencia Caquetá

Certificado  
N° SC7087-1

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**FORMATO No. 3**  
**DATOS DEL PROPONENTE**

**(Se diligencia una relación por cada proponente o integrante de Consorcio o Unión Temporal)**

El proponente deberá anexar este formato totalmente diligenciado con la información actualizada y veraz sobre su empresa. Esta información será verificada al momento de recibir la propuesta.

DATOS DE LA EMPRESA	
Nombre de la empresa	
NIT	
Dirección	
Teléfono	
Correo Electrónico	
DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA	
Nombre	
No. de Cédula	
Celular	
Teléfono	
Correo Electrónico	
DATOS DE CONTACTO DE LA PERSONA ENCARGADA DE PRESENTAR LA PROPUESTA	
Nombre	
No. de Cédula	
Celular	
Teléfono	
Correo Electrónico	

**(Fin Formato No. 3)**

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**FORMATO No. 4**

**CERTIFICACIÓN PAGO APORTES PARAFISCALES Y SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL**  
**(Se diligencia una relación por cada proponente o integrante de Consorcio o Unión Temporal)**

Ciudad y Fecha: \_\_\_\_\_

Señores

**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS

Invitación No. 001 de 2022, Modalidad de Selección: Contratación Compleja. Contratar un operador para la realización de las actividades del proyecto "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS" según BPIN: 2021006910093, en las zonas del departamento del Amazonas, focalizadas en el proyecto.

Yo \_\_\_\_\_, identificado con cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_ en calidad de \_\_\_\_\_, manifiesto bajo la gravedad de juramento que (nombre o razón social del Proponente) \_\_\_\_\_ ha cumplido con las obligaciones a los Sistemas de Salud, ARL, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre de la presente contratación y que a la fecha se encuentra a paz y salvo por estos conceptos.

Nombre del Proponente \_\_\_\_\_

Nombre del Representante Legal \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**(Firma del Representante Legal del proponente o Integrante del Consorcio o Unión Temporal, según corresponda)**

**(Fin Formato No.****Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía**

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
 atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
 www.uniamazonia.edu.co  
 Florencia Caquetá



Certificado  
N° SC7087.1





Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**FORMATO No. 5**  
**CARTA DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

Ciudad y Fecha:

Señores

**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS

Invitación No. 001 de 2022, Modalidad de Selección: Contratación Compleja. Contratar un operador para la realización de las actividades del proyecto "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS" según BPIN: 2021006910093, en las zonas del departamento del Amazonas, focalizadas en el proyecto.

Por medio de este documento \_\_\_\_\_ nombre o razón social del Proponente) en adelante el "Proponente", manifiesto que, en virtud de lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003, para la ejecución del Contrato se apoya a la Industria Colombiana, en caso de que se me adjudique, será de origen nacional (en caso de tener componente extranjero lo deberá manifestar).

\_\_\_\_\_  
(Firma del Representante Legal de la persona jurídica o forma asociativa)

- En caso de que el proponente corresponda a un Consorcio, Unión Temporal o cualquier forma asociativa autorizada por la ley, deberá firmar cada uno de sus integrantes en los espacios abajo establecidos:

\_\_\_\_\_  
(Firma Integrante)

\_\_\_\_\_  
(Firma Integrante)

(Fin Formato No.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
www.uniamazonia.edu.co  
Florenia Caquetá



Vigilada Ministerio de Educación Nacional

**FORMATO No.6**  
**COMPROMISO DE TRANSPARENCIA**

Ciudad y Fecha: \_\_\_\_\_

Señores

**UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA**

SEDE LECTICIA DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

KM 2.5 VIA LOS LAGOS LECTICIA AMAZONAS

Invitación No. 001 de 2022, Modalidad de Selección: Contratación Compleja. Contratar un operador para la realización de las actividades del proyecto "FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARA LA GENERACION DE INGRESOS A POBLACION VULNERABLE EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS" según BPIN: 2021006910093, en las zonas del departamento del Amazonas, focalizadas en el proyecto.

Nosotros los suscritos: \_\_\_\_\_ (nombre del proponente), apoyamos de manera expresa el Programa Presidencial "Lucha contra la Corrupción", aplicado por la Universidad de la Amazonia y en efecto declaramos bajo la gravedad de juramento que nos comprometemos a actuar ceñidos a los principios de transparencia y responsabilidad durante todo el proceso de selección de contratista en la Invitación No. 001 de 2022, cuyo objeto corresponde al señalado en la referencia del presente oficio; y por lo tanto suscribimos el presente documento de COMPROMISO DE TRANSPARENCIA, en los siguientes términos:

1. *Nos comprometemos a no ofrecer dadas, ni sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público o contratista - asesor de la Universidad de la Amazonia - en ningún momento del proceso de contratación, dentro la Invitación de la referencia, que se adelanta bajo la Modalidad de Selección Contratación Compleja.*
2. *Nos comprometemos a revelar de manera precisa todos y cada uno de los valores de la propuesta, como los pagos y sus beneficiarios que resulten de la contratación en caso de ser favorecidos con la adjudicación de nuestra propuesta, de igual manera se permitirá a las autoridades competentes la revisión de los documentos que se generen durante y con ocasión de la ejecución del contrato.*
3. *Nos comprometemos a no efectuar, ni permitir acuerdos o realizar conductas que tengan por objeto la colusión en la presente Invitación a Contratar.*
4. *En caso de incumplimiento de estos compromisos por el proponente, su representante legal, integrante, cualquiera de sus empleados, agentes o socios y que de tales incumplimientos se deriven delitos contra la administración pública, la UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA, podrá poner en conocimiento de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN, tales hechos para su investigación.*

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Nombre del Proponente \_\_\_\_\_  
Nombre del Representante Legal \_\_\_\_\_  
C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(Firma del Representante Legal de la persona jurídica o forma asociativa)*

- En caso de que el proponente corresponda a un Consorcio, Unión Temporal o cualquier forma asociativa autorizada por la ley, deberá firmar cada uno de sus integrantes en los espacios abajo establecidos:

\_\_\_\_\_  
*(Firma Integrante)*

\_\_\_\_\_  
*(Firma Integrante)*

*(Fin Formato No. 6)*

**FORMATO No. 7**  
**ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA POR PARTE DEL PROPONENTE (RELACIÓN DE CONTRATOS EJECUTADOS)**

**(Se diligencia una relación por cada proponente o integrante de Consorcio o Unión Temporal)**

Nombre del Proponente: \_\_\_\_\_  
Representante: \_\_\_\_\_  
Integrante si aplica: \_\_\_\_\_

**RELACION EXPERIENCIA GENERAL**

	Experiencia 1	Experiencia 2
No. Contrato en el RUP		

Vigilada Ministerio de Educación Nacional

Contratante:		
% de participación en caso de haber participado como consorcio o unión Temporal		
Valor en S.M.M.L.V		

*Nota: Se puede adicionar más casillas en caso de que el proponente o integrante de Consorcio o Unión Temporal, requiera relacionar más contratos.*

**(Firma del Representante Legal del proponente o Integrante del Consorcio o Unión Temporal, según corresponda)**

**(Fin Formato No. 7)**

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir  
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co  
www.uniamazonia.edu.co  
Florencia Caquetá

