

ANEXO N° 7 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE IBAGUÉ
Ciudad.

ASUNTO: SELECCIÓN ABREVIADA – SUBAST INVERSA ELECTRONICA No.18 de 2024

De acuerdo con el estudio realizado por el comité técnico para la adquisición DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y PRESERVACIÓN DE LOS BIENES DOCUMENTALES EN EL MARCO DEL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL EN LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE IBAGUÉ"., Se estableció la siguiente ficha técnica con las respectivas especificaciones de los productos y/o elementos adquirir.

ITEM	ARTICULO	DESCRIPCION DEL ARTICULO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Gorros desechables	Materiales y Composición: <ul style="list-style-type: none">• Polipropileno 100%• Algodón 80% y Polipropileno 20%• Nylon 100%• Poliéster 100%• Polietileno 100% Características Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Tamaño: 19 pulgadas de diámetro mínimo.• Forma: Gorro circular.• Color: Blanco.• Elástico ajustable alrededor del contorno de la cabeza. .	10 Paquete X 100 Unidades	10
2	Tapabocas	Nombre del producto: Tapabocas Quirúrgico Protección: Alta capacidad de filtración 98% DE FILTRACION Tipo de aerosol: Sin aceite Color: Blanco Tamaño: Universal Accesorio de correa: Termosellado Clips de nariz ajustables: Sí Estándares: INVIMA Composición: 1 Filtro 35 MK ANTOBANTERIAL 30g 2 Telas no tejidas (SPUNBOND)30g	10 Caja X 50 Unidades	10
3	Batas de Laboratorio	Materiales y Composición: <ul style="list-style-type: none">• Dacrón (poliéster) Características Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Mangas: Larga• Cierre: Botones frontales• Bolsillos: Tres bolsillos (dos grandes, uno pequeño para esfero)• Abertura: Trasera inferior para mayor comodidad y movilidad• Tallas disponibles: L y M• Color: Blanco	4 Unidad	4

4	Almohadillas de algodón	<p>Materiales y Composición:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Goma no abrasiva de alta suavidad • Polímero flexible y baja producción de polvo <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Textura: Suave, no abrasiva • Polvo: Baja producción de polvo • Medida: Cojín de 112 gramos • Color: Blanco o neutro <p>Requisitos Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La goma debe estar en perfecto estado, libre de deformaciones o defectos que puedan comprometer su efectividad en la limpieza. 	1 Unidad	1
5	Desinfectante líquido	<p>Características:</p> <p>Tipo de producto: Detergente y desinfectante.</p> <p>Estado físico: Líquido.</p> <p>Color: Variable según fabricante (generalmente incoloro o ligeramente teñido).</p> <p>Olor: Característico.</p> <p>pH: Entre 6.0 y 8.0.</p> <p>Biodegradabilidad: Alta, gracias a los tensoactivos incluidos.</p> <p>Presentación: Envase de 1 galón (3.785 litros)</p>	3 Unidad	3
6	Guantes	<p>Descripción:</p> <p>Ancho 95 + 10 mm (talla mediana) Longitud 240 mm mínimo Espesor 0.05 mm mínimo (provee sensibilidad táctil) Resistencia a la tracción 14 MP a mínimo (provee mayor resistencia) Elongación máxima (anos) 500% mínimo Resistencia a la tracción (anos) 14 MP a mínimo Elongación máxima (anos) 400% mínimo</p> <p>Sustancialmente impermeable al vapor de agua y al líquido el agua proporciona una excelente barrera biológica. Se recomienda doble guante para reducir el riesgo.</p> <p>Tallas: XS – S – M – L</p> <p>Manipulación y Almacenamiento</p> <p>- Almacenamiento Almacene en un lugar fresco y seco, evite el calor excesivo (40 ° C, 104 ° F).</p>	10 Caja X 100 Unidades	10
7	Alcohol antiséptico al 70% presentacion En galon	<p>Aspecto: Líquido traslúcido</p> <p>Color: Incoloro</p> <p>Olor: Según patrón</p> <p>pH: 6.5 – 9.0</p> <p>Densidad: 0.800 – 1.000 g/mL</p> <p>Grado alcohólico: 70° o 70%</p> <p>Galón : 4 litros</p>	4 Unidad	4

8	Gafas plásticas de seguridad o protector ocular	<p>Gafas de seguridad Materiales: Policarbonato</p> <ul style="list-style-type: none"> •Marco de alta calidad. •Montaje sin tornillos. •Cordón para el cuello. •Visión de amplio rango. •Clase óptica N° 1. •El material de los anteojos es incombustible. •Los anteojos resisten impactos. •Absorción rayos UV: 85%. •Transmisión de luz: <p>Grises entre un 20 y 25%. Transparentes entre un 90 y un 95%.</p> <p>Restricciones de uso</p> <ul style="list-style-type: none"> •No usar para soldar, fundir o para operaciones similares. •No cumple el requisito de protección infrarroja. 	25 Unidad	25
9	Caja papel láser oficio blanco 75g	<p>Características principales:</p> <p>Tamaño del papel: Oficio (21.6 cm x 33 cm), que es ideal para documentos legales, presentaciones o archivos que requieren un formato más grande que el estándar carta.</p> <p>Tipo de papel: Bond, un papel de alta calidad, resistente y adecuado para impresoras, fotocopadoras o escritura a mano, muy utilizado en entornos profesionales.</p> <p>Color: Blanco, lo que asegura una presentación limpia y profesional, ideal para documentos que requieren legibilidad y calidad.</p> <p>Gramaje: 75 g/m², un peso estándar para papel bond, que ofrece el equilibrio perfecto entre durabilidad y facilidad de manejo, sin ser demasiado grueso ni demasiado delgado.</p>	CAJA X 10 RESMAS DE 500 HOJAS	2

10	Carpeta legajo de Archivo	<p>Diseño: Consta de una cubierta anterior y una posterior en cartulina blanca lisa, con los bordes del lateral derecho curvo, y en el lateral izquierdo de las 2 tapas con una solapa de 2,5 cms, en la que hay 2 orificios para gancho legajador. La cubierta anterior tiene grabado el logo de la Alcaldía Municipal de Ibagué, así como un formulario que permite diligenciar los datos de los documentos que se archivará en esta. La cartulina debe estar libre de pulpas lignificadas o recicladas Deberá tener PH neutro o preferiblemente contar con una reserva alcalina Deberá estar libre de partículas metálicas, ceras, plastificantes, residuos de blanqueadores, peróxidos y sulfuro Deberá tener PH neutro o preferiblemente contar con una reserva alcalina Deberá estar libre de partículas metálicas, ceras, plastificantes, residuos de blanqueadores, peróxidos y sulfuro La cartulina debe estar libre de pulpas lignificadas o recicladas Gramaje. Resistente al doblez y al rasgado cartulina desacidificada mínimo 240 g/m2 o de propalcote de 300 g/m2 o 320 g/m2. Dimensions: Largo: 34,7 cms Ancho 24,9 cm Solapa: 2,5 cms</p>	UNIDAD	4750
----	---------------------------	---	--------	------

11	Carpetas cuatro aletas	<p>Características principales:</p> <p>Dimensiones totales: 69.5 cm de ancho por 69.5 cm de largo, lo que proporciona una cobertura amplia y completa para proteger los documentos.</p> <p>Dimensiones de la base central: 22 cm de ancho por 35 cm de largo, siendo el área principal donde se colocan los documentos.</p> <p>Dimensiones de las aletas laterales: Dos aletas laterales, una de 22 cm de ancho por 35 cm de largo y la otra de 25.5 cm de ancho por 35 cm de largo, que cubren y aseguran los documentos de manera lateral.</p> <p>Dimensiones de las aletas superiores: 22.5 cm de ancho por 17 cm de largo, diseñadas para cubrir la parte superior y asegurar aún más los documentos en su interior.</p> <p>Material: Fabricadas conforme a las especificaciones de las normas NTC 4436:1999 y NTC 5397, que garantizan que el papel utilizado para las carpetas es apto para la conservación de documentos. La cartulina empleada es de color preferiblemente claro, con tintes y pigmentos resistentes a la abrasión e insolubles en agua. Debe tener un acabado liso y libre de imperfecciones que puedan dañar los documentos.</p> <p>Cartulina: Se recomienda el uso de cartulina desacidificada de al menos 240 g/m², o bien propalcote de 300 g/m² o 320 g/m², materiales que ofrecen durabilidad y protección. Si cuenta con reserva alcalina, esta debe estar entre el 3% y 5%, expresada como carbonato de calcio, para asegurar la preservación a largo plazo.</p> <p>Encolado: Se utiliza un encolado neutro o alcalino (pH >7) para evitar el deterioro de los documentos, eliminando el uso de alumbre-colofonia, que podría dañar los archivos.</p> <p>Color: Los tintes deben ser duraderos, resistentes a la abrasión y no deben decolorarse si la cartulina se sumerge en agua por 48 horas. Además, el material no debe perder más de 5 puntos de brillo cuando se expone a condiciones de prueba como en el equipo Sunlighter II por 96 horas o a un fadeómetro por 36 horas.</p>	UNIDAD	1144
12	Cajas x100	<p>Características principales:</p> <p>Dimensiones internas: 11.5 cm de ancho, 25.5 cm de alto y 39 cm de largo, ofreciendo suficiente espacio para organizar documentos estándar.</p> <p>Dimensiones externas: 12.5 cm de ancho, 26.5 cm de alto y 42.5 cm de largo, proporcionando un marco adicional para protección exterior.</p> <p>Material: Fabricadas en cartón kraft corrugado de pared sencilla, un material ligero pero resistente que es ideal para archivo de documentos.</p> <p>Resistencia: El cartón corrugado ofrece una alta resistencia a la compresión vertical, con valores de 790 o 930 kgf/m, y una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm², lo que asegura durabilidad y estabilidad para almacenamiento en estanterías.</p> <p>Especificaciones dadas en la NTC 4436:1999. Papel</p>	UNIDAD	1000

		para documentos de archivo. Requisitos para la permanencia y la durabilidad, y en la NTC 5397 Materiales para documentos de archivo con soporte papel.		
13	Cajas x200	<p>Características principales:</p> <p>Dimensiones internas: 20 cm de ancho, 25 cm de alto y 39 cm de largo, adecuadas para guardar documentos de mayor tamaño o volúmenes.</p> <p>Dimensiones externas: 21 cm de ancho, 26.5 cm de alto y 40 cm de largo, brindando una mayor protección para el contenido interior.</p> <p>Diseño: Estas cajas cuentan con una apertura frontal con un pliegue en el costado izquierdo y una pestaña para facilitar la manipulación, lo que permite extraer los documentos sin necesidad de abrir completamente la caja. Además, están diseñadas sin perforaciones, previniendo la entrada de polvo e insectos, lo que garantiza una mejor conservación del material almacenado.</p> <p>Material: Fabricadas en cartón kraft corrugado de pared sencilla, con recubrimiento conforme a la norma NTC 4436:1999. Este tipo de cartón ofrece una protección adecuada contra agentes externos.</p> <p>Resistencia: El cartón tiene una resistencia mínima a la compresión vertical (RCV) de 790 o 930 kgf/m, y una resistencia al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm², proporcionando estabilidad para el apilamiento y manejo seguro en espacios de archivo.</p>	UNIDAD	1000

14	Cajas x300	<p>Características principales:</p> <p>Dimensiones internas: 44.5 cm de ancho, 25.5 cm de alto y 32.5 cm de largo, brindando espacio suficiente para documentos grandes o en volumen.</p> <p>Dimensiones externas: 45 cm de ancho, 26.5 cm de alto y 33 cm de largo, ofreciendo una estructura robusta para proteger el contenido.</p> <p>Diseño: Estas cajas cuentan con una base y tapa suelta, lo que facilita el acceso a los documentos. La base incluye agarraderas laterales que permiten una manipulación fácil. Además, la estructura de la caja incluye pestañas de ensamble, con doble capa de cartón en el fondo, en los cuatro costados de la base y en dos costados de la tapa, lo que refuerza su resistencia y estabilidad. Están diseñadas sin perforaciones, previniendo la entrada de polvo e insectos, asegurando la conservación de los documentos.</p> <p>Material: Fabricadas en cartón kraft corrugado de pared sencilla, un material adecuado para la conservación y protección del contenido almacenado.</p> <p>Resistencia: El cartón corrugado presenta una resistencia mínima a la compresión vertical (RCV) de 790 o 930 kgf/m y una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm², lo que las hace aptas para soportar cargas pesadas y apilamiento prolongado sin comprometer su estructura.</p>	UNIDAD	1000
15	PapelAdhesivo	Hoja Carta x 96 (21.59cms x 27.94cms) paquete de 100 unidades	UNIDAD	50
16	Sillas plasticas oficina	<p>Características Técnicas</p> <p>Cantidad de cuerpos: 1.</p> <p>Altura total: 75 cm.</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Ancho: 40 cm.</p> <p>Profundidad: 40 cm.</p> <p>Color: Blanco (acabado mate o brillante).</p> <p>Material:</p> <p>Asiento y respaldo: Plástico resistente o polipropileno de alta densidad.</p> <p>Estructura: Acero pintado en blanco con acabado en pintura electrostática para mayor durabilidad.</p> <p>Peso aproximado: 4-6 kg.</p> <p>Capacidad de carga: Hasta 100 kg.</p>	UNIDAD	36

17	Estantería fija	<p>Características Técnicas</p> <p>Altura: 2.20 metros.</p> <p>Longitud total: Máximo de 100 metros lineales.</p> <p>Capacidad de carga por bandeja: 100 kg/m lineal.</p> <p>Material: Acero galvanizado o inoxidable.</p> <p>Acabado: Pintura electrostática anticorrosiva (en caso de acero al carbono) para garantizar la durabilidad y resistencia a condiciones ambientales.</p> <p>Dimensiones de bandejas: Según especificaciones del archivo, usualmente entre 0.80 y 1.20 metros de ancho y 40 cm de profundidad por bandeja.</p> <p>Número de bandejas por estante: Aproximadamente 5 bandejas (dependiendo de la distancia entre bandejas para documentos de gran tamaño o archivos convencionales).</p> <p>Sistema de ensamblaje: Modular, ajustable, sin tornillos, para fácil montaje y ajuste.</p> <p>Resistencia: Capaz de soportar documentos de gran densidad (archivos físicos, carpetas, cajas de archivo).</p> <p>Especificaciones de Carga</p> <p>Capacidad total por estante completo: Dependiendo de la longitud de cada estante, hasta 500 kg distribuidos uniformemente.</p> <p>Capacidad de carga máxima: 100 kg por metro lineal.</p>	UNIDAD	25
18	Brocha ancha comercial de cerda suave	<p>Brocha elaborada en cerda natural y suave.</p> <p>Resistente a solventes comunes.</p> <p>Tamaño grande de 5.5" (aprox 14cm) de ancho y 8 ½" (aprox. 22cm) de largo.</p> <p>Sistema de construcción con abrazadera o pieza de metal, con cuña madera y adhesivo epóxico que adhiere las cerdas naturales.</p> <p>Cerdas puras (sin mezcla) y naturales, 100% limpias (doble cocido).</p> <p>Cabo de polipropileno inyectado, resistente a los solventes.</p> <p>Pegamento en resina epóxica de alta concentración y curado rápido, totalmente resistentes a los solventes.</p> <p>Abrazadera o pieza de metal: acerada para evitar la corrosión.</p>	UNIDAD	3
19	Espátula metálica	<p>Especificaciones:</p> <p>Material: Acero inoxidable</p> <p>Flexibilidad: Alta</p> <p>Resistencia: Alta</p> <p>Medidas: Longitud total (OAL): 190.0 mm (7.480 inch)</p> <p>Ancho: 70.0 mm (2.756 inch) Altura: 7.0 mm (0.276 inch).</p>	JUEGO X 2 UNIDADES	2

20	Escaleras e tres niveles plegable	<p>Especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material de Rieles: Aluminio templado • Características: No conductoras de electricidad • Peldaños: Aluminio antideslizante • Tapa: Polipropileno con ranuras porta herramientas • Zapatas: Antideslizantes • Tipo: 1 • Capacidad de Carga: 113 kg (250 lbs) • Norma Técnica: ANSI – ASC A 14.2 • Línea: Certificada • Uso: Profesional – Industrial • Pasos Totales (incluida la tapa): 3 • Longitud de la Escalera: 97 cm • Ancho Máx: 44 cm • Apertura: 67.5 cm • Altura Máxima: 88 cm • Espesor: 16 cm • Peso: 5.3 kg 	UNIDAD	1
21	Aspersor - Atomizador	<p>Capacidad: 500 ML -Para la aplicación de detergentes y desinfectantes</p> <p>Bomba de precisión de doble función: -1 x bombeo = 2 x pulverizaciones</p> <p>Material de sellado FKM</p> <p>Boquilla de cono hueco de regulación continua -Anilla de base para mayor estabilidad.</p> <p>Volumen total 510 ML -Recipiente de plástico resistente.</p> <p>Versión resistente al aceite</p> <p>Boquilla de cono hueco de plástico.</p> <p>Empuñadura de pistola de forma ergonómica -Anilla de base.</p>	UNIDAD	2
22	Deshumificador	<p>Medidas: 39,7 × 63,5 x 37,5 cms (ancho x alto x fondo)</p> <p>Peso: 14,8 kg</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Material exterior:</p> <p>Plástico Consumo:</p> <p>295w Refrigerante:</p> <p>R-134^a Capacidad:</p> <p>20 litros</p> <p>Capacidad Compresor: 220V - 150g, 120V - 160g</p>	UNIDAD	1

23	Computador portátil	<p>Procesador: Intel Core i9 13900H de 13 generacion Cantidad de Núcleos: 14 Cantidad de Subprocesos: 20 Velocidad Máxima: 5.40 GHz Tarjeta Gráfica: NVIDIA GEFORCE RTX 4060 de 8 GB GDDR6 Almacenamiento: SSD de 1 TB M.2 NVME PCI EXPRESS RAM: 64 GB DDR5 a 4800 MHz El equipo debe venir con Windows profesional licenciado con su ultima version, al igual que office en su ultima version, y antivirus con soporte minimo de dos años, debe tener garantia de fabrica de 3 años on site, licencia office estandar 2021 tipo ESD a perpetuidad.</p>	UNIDAD	2
24	Escáner plano X2	<p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de Escaneo: 216 x 356 mm • Velocidad del ADF: Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi) • Opciones de Escaneo (ADF): Escaneo a doble cara en un solo ciclo • Tamaño de Escaneo Máximo (ADF): 216 x 864 mm • Tamaño de Escaneo Mínimo (ADF): 70 x 148 mm • Cantidad: 2 unidades 	UNIDAD	1
25	Impresoras	<p>Impresora Tipo: Láser Blanco y Negro Con puerto USB: Sí, Papel Tipos de papel: Normal, Sobre Tamaños de papel, A4, A5, A6, B5, B6, Carta, Legal, Panel de control: pantalla táctil a color con ángulo de giro y altavoz para notificación de trabajos, Velocidad: hasta 55 ppm, Velocidad de impresión en dúplex: 39,5 ppm, Resolución: 1.200 x 1.200 ppp (impresión), 600 x 600 ppp, Bandeja de entrada: bandeja multiproposito de 100; depósito universal de 500 hojas; Bandeja de Salida: máx. 500 hojas (escaneo y copia),(cristal de exposición), CPU: ARM Cortex-A9 Dual core 1,2GHz + ARM Cortez M3 100MHz Memoria (est./máx.): 1 GB RAM / 3 GB RAM + 128 GB SSD, Interfaces de serie: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x ranura USB 2.0, Gigabit Ethernet 10Base-T/100BaseTX/1000BaseT (IPV6, IPV4, IPSec), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n), opcional o tarjeta SD opcional, Dimensiones: (An x P x Al): 480 x 495 x 590 mm, Peso: aprox. 24,1 Kg, Alimentación: AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz, Consumo de energía: Imprimiendo: 711 W, Copiando: 731 W, Certificados: TÜV/GS, Con certificacion de la norma de calidad ISO 9001 y las pautas medioambientales ISO 14001 I, Folio, Elementos consumibles con tóner para 10,000 paginas. Garantia de fabrica UN (1) en sitio</p>	UNIDAD	2

26	Cámara	<p>Cámara</p> <p>Descripción: Sensor APS-C 20.9 megapíxeles. Formato DX. Sin visor. Mirrorless, Procesador: Expeed 6 MP4 Pantalla 3" Transmisión en Vivo Video, Velocidad del obturador de 1/4,000 a 30 seg. Sensibilidad ISO en foto de 100 a 51,200. Sensibilidad ISO en video 100 a 25,600. 209 puntos de enfoque automáticos. Formatos de video MOV y MP4. Formatos de foto: JPEG y RAW. Duración de la batería en foto: 330 disparos. Duración de la batería en video: 75 min de grabación CAMARA PARA FOTOGRAFIA Y VIDEO Sensor APS-C 20.9 megapíxeles. Formato DX. Sin visor. Mirrorless, Procesador: elementos adicionales: Tarjeta de memoria: Tarjeta de memoria de 128 GB, Características específicas: Capacidad 128 GB, Formato de la tarjeta: Micro SD XC, Interfaz UHS-I, Resolución máxima de vídeo 4K, Velocidad de lectura 160 MB/s, Clase de velocidad 3, Velocidad de escritura, 90 MB/s, Tripode: 1.65 DE ALTURA • CABEZAL SEMI FLUIDO • TIPO ARAÑA • CABEZA DE BOLA, Especificaciones Material: aleación de aluminio, Secciones: 4, Diámetro del tubo: 23 mm (trípode) 25 mm (brazo de extensión), Carga máxima: 10 kg/22 libras (trípode), 5 kg/11 libras (brazo de extensión) máx Altura operativa: 140 cm/55,1 pulgadas (sin columna central), 200 cm/78,7 pulgadas (con columna central) como mínimo, Altura operativa: 59 cm/23,2 pulgadas, Altura doblada: 50 cm/19,7 pulgadas, Peso del trípode: 1,69 kg/3,7 libras, Longitud del brazo de extensión: 32 cm/12,6 pulgadas, Peso del brazo de extensión: 330 g/0,7 libras</p>	UNIDAD	2
27	Video beam	<p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo • Pantalla LCD: 0,55 pulgadas (D7) • Resolución Nativa: SVGA (800 x 600) • Luminosidad: 3.300 Lúmenes (Color y Blanco) • Relación de Aspecto: 4:3 • Tipo de Lámpara: 210W UHE • Vida Útil de la Lámpara: 6.000 horas (Normal) / 10.000 horas (Eco) • Corrección de Trapecio: Vertical y Horizontal (-30° a +30°) • Relación de Contraste: Hasta 15.000:1 • Cantidad: 1 unidad 	UNIDAD	1

- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

En cumplimiento del objeto descrito anteriormente, se considera necesario el desarrollo de las siguientes obligaciones específicas:

El contratista se obliga para con el Municipio a:

1. Entregar los elementos conforme a las especificaciones técnicas requeridas en los estudios previos y en el pliego de condiciones.
2. Entregar los elementos contratados en óptimo estado y de buena calidad de conformidad con las normas técnicas fijadas por las autoridades competentes en las cantidades y precios de acuerdo con las especificaciones señaladas en los documentos previos del proceso de selección.

3. Responder por la calidad de los bienes entregados sin perjuicio de la respectiva garantía.
4. Realizar el ingreso formal de los elementos contratados al Almacén General de la Alcaldía Municipal de Ibagué.
5. Presentar las facturas y/o documentos soporte correspondientes a la compra de los elementos adquiridos objeto del presente contrato.
6. Reemplazar en un plazo no mayor a cinco (5) días calendarios, contados desde la solicitud por escrito del supervisor, los elementos defectuosos sin costo adicional para la entidad.
7. Realizar capacitación a los funcionarios designados por el supervisor con el fin de ilustrar la correcta operación y funcionamiento de los equipos.
8. El contratista deberá mantener el precio y la calidad de cada uno de los elementos ofertados su propuesta técnico-económica.
9. Asumir el costo de fletes, seguros, bodegaje, acarreos, desplazamientos, traslados de personal técnico, soporte de garantía y demás que sean requeridos para ejecutar el contrato
10. Entregar la ofimática de los elementos tecnológicos (cuando aplique) a perpetuidad.
11. Informar oportunamente al municipio sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y afecta el normal desarrollo del contrato.
12. Constituir, ampliar, prorrogar o modificar las garantías del contrato en el evento en que se aumente el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones. Así mismo, el contratista debe reponer las garantías cuando el valor de las mismas se ve afectado por razón de siniestros. De lo anterior el vendedor debe comunicar a la compañía de seguros.

PLAZO: El contrato tendrá un plazo hasta el 31 de Diciembre, contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

Nombre del Proponente
Nombre del Representante Legal
C. C. No.
Dirección de correo
Correo electrónico
Ciudad

UNION TEMPORAL SASI C&A
Carlos Fabian Vásquez Marroquín.
11388721 de Fusagasuga
Diagonal 21 N° 19-60 Brr calambeo
capitalacostagroupsas@gmail.com
Ibagué.



(Firma del proponente o de su Representante Legal)

