

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

32.1

### **CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**

**Fecha:** 2024/10/16

**Proceso:** F-CD-163-4

**Objeto:** ADQUIRIR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, DE ALTURAS Y DE MITIGACIÓN DE RIESGOS PARA EL PERSONAL DE LA SEDE FUSAGASUGÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA"]

**Presupuesto oficial:** Setenta y dos millones novecientos sesenta y siete mil quinientos pesos (\$72.977.500) m/cte.]

#### **1. MÉTODO DE EVALUACIÓN**

La verificación de las condiciones exigidas en la solicitud de cotización (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa) y sus anexos (si aplican), se realizará sobre las cotizaciones presentadas siempre y cuando no incurran en alguna de las causales de rechazo del proceso.

Cuando no existe pluralidad de cotizantes porque existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional, situación que deberá acreditar el contratista y aceptar el jefe de la Dependencia solicitante de la contratación, mediante documento escrito; la evaluación se realizará al proveedor exclusivo, el cual deberá cumplir con todas las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y sus anexos (si aplican).

La Universidad evaluará los requisitos exigidos dentro del proceso de selección y respecto del estudio de estos se otorgará un resultado que podrá ser CUMPLE o NO CUMPLE.

Con respecto a este resultado, los cotizantes podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos exigidos en concordancia con el párrafo del artículo 4° de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012" durante el término otorgado para subsanar las cotizaciones conforme lo establecido en el Cronograma del proceso, por falta de documentos necesarios y/o en cualquier tiempo cuando la universidad así lo estime pertinente.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
		<b>PAGINA: 2 de 19</b>

Para tales efectos los cotizantes deberán revisar el Concepto Técnico y Económico y/o las evaluaciones emitidas y publicadas en la página web institucional, en donde se evidenciarán los requisitos que no se cumplieron para que sean subsanados. Los mencionados documentos deberán ser aportados de la misma forma que se estipula en los términos del proceso y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

La Universidad, en caso de decidir llevar a cabo la contratación, se reserva el derecho de seleccionar entre las diferentes cotizaciones, aquella más favorable para la satisfacción de sus necesidades, la cual proporcione mayor beneficio para sus intereses y no esté incurso en ninguna de las causales de rechazo

En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la cotización o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del cotizante y del equipo de trabajo en el campo de que se trate. En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores<sup>1</sup>.

## 2. COTIZACIONES RECEPCIONADAS:

3.

Fecha de recepción de las cotizaciones: 2024/10/15

No.	Cotizante	NIT/CC	Valor Económico de la cotización (Antes de IVA)	Valor total de la cotización
1	MARKETGROUP SAS	900007203-5	\$12.554.968	\$ 14.930.144
2	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS	900.828.611-1	\$ 13.537.040	\$ 16.098.240

## 4. COTIZACIONES RECHAZADAS

N/A

[La(s) cotización(es) relacionada(s) a continuación se rechazan por incurrir en las causales de rechazo contempladas en la solicitud de cotización:

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación

<sup>1</sup> Artículo 4 de la Resolución 170 de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA Y AJUSTA LA RESOLUCIÓN 206 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2012. "POR LA CUAL SE EXPIDE EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA".

 <b>UDECA</b> <small>UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA</small>	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
		<b>PAGINA: 3 de 19</b>

--	--	--	--

## 5. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

### 5.1. VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De acuerdo con lo establecido en la solicitud de cotización que soporta la adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa y la “*Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación*”, puesta a disposición por Colombia Compra Eficiente se puede establecer que:

Aparentemente, (el cotizante [MARKETGROUP] presenta precios artificialmente bajos por cuanto el valor cotizado de uno o más ítems es menor en un **20%** al costo estimado en los precios de referencia publicado por la Entidad) para los ítems (8), (11), (15), (18), (19), (20), (35), (39), (40), (45), (48), (55), (59), (61), por ello el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio de mercado de la solicitud de cotización.

El[los] cotizante[s] [INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS] no presenta[n] precios artificialmente bajos.

### 5.2. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

No se evidencia justificación de precios artificialmente bajos del oferente MARKETGROUP, como tampoco allegan el formato ABSr132. JUSTIFICACIÓN ANÁLISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS, adicional se requiere anexar soportes y documentos que respalden la justificación, tal como lo indica el mismo formato en su NOTA 2. Señor oferente/cotizante, es de obligatoriedad que la justificación de los precios aparentemente bajos este soportados con evidencias que conlleve a la veracidad de la justificación, es decir, que el oferente debe allegar documentos que soporte dicha oferta (Por ejemplo, si justifican que tienen vehículo propio, allegar documento de propiedad a nombre del oferente, si justifica ser distribuidores directos o que contiene acuerdos comerciales es necesario el certificado de los proveedores que lo acrediten, si la justificación está dada por el stock de inventarios que actualmente conserva, es necesario evidencia que los sustente. Es de aclarar que dicha información será sujeta a Análisis por parte de entidad.

Por lo anterior se solicita si hay lugar que aclaren debidamente los precios artificialmente bajos y alleguen la totalidad de soportes.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
		<b>PAGINA: 4 de 19</b>

## 6. EVALUACIÓN DE REQUISITOS EXIGIDOS

### 5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y VALOR ECONÓMICO COTIZADO

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y cotizado por el cotizante, la cantidad solicitada y cotizada, y que el precio ofrecido se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

No.	Especificaciones Técnicas	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
1	SOLUCION SALINA DE 100ml: Solución inyectable de uso hospitalario, se utiliza en terapias de hidratación en los casos de diarrea aguda o vomito. reposición de electrolitos (sodio y cloruro) útiles para irrigaciones estériles por ejemplo de ojos, y en general para limpiar heridas. Cloruro de sodio 0.9%, Bolsa viaflex x 100ml. Normatividad: resolución 705 de 2007 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
2	LINEA DE VIDA 20 MTS: como elemento de trabajo en alturas Grosor: 12mm a 13 mm Cuerda semi-estática trenzada de alta resistencia (7000 lbs) en 12 a 13mm de diámetro. Hilos: Computarizados, permiten mayor precisión en puntadas y mayor resistencia al desgarro. Gancho en acero forjado de 65mm (2 1/2") con carga de tracción de 5000 lbs de doble accionar. Icono de advertencia que evidencia impacto severo. Posee un Ojal inferior para uso de contrapeso. Protector de etiquetas. Cuerda y costuras de fácil inspección. Equipo Certificado en cumplimiento con ANSI/ASSE Z359.15 – EN 795 – RESOLUCION 4271 DE 2021 Se debe entregar prueba de resistencia ,ficha de seguridad ,certificado de conformidad	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
3	LINEA DE VIDA 50 MTS: como elemento de trabajo en alturas Grosor: 12mm a 13 mm Cuerda semi-estática trenzada de alta resistencia (7000 lbs) en 12 a 13mm de diámetro. Hilos: Computarizados, permiten mayor precisión en puntadas y mayor resistencia al desgarro. Gancho en acero forjado de 65mm (2 1/2") con carga de tracción de 5000 lbs de doble accionar. Icono de advertencia que evidencia impacto severo. Posee un Ojal inferior para uso de contrapeso. Protector de etiquetas. Cuerda y costuras de fácil inspección. Equipo Certificado en cumplimiento con ANSI/ASSE Z359.15 – EN 795 – RESOLUCION 4271 DE 2021 Se debe entregar prueba de resistencia ,ficha de seguridad ,certificado de conformidad	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
4	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA DESECHABLE: antifluidos, color azul, tela quirúrgica, tiene sujetadores externos elaborados en la misma tela y puño en resorte ajustado. Largo 95cm ancho 65cm aproximado elemento de barrera para aplicar medidas de bioseguridad. Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
5	PETO EN CARNAZA: de 60 X 90 cm con bolsillo, Carnaza espesor mayor de 1.3 mm. Hilo de algodón calibre 30/4. Correas en reata. Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 11**  
**VIGENCIA: 2024-05-31**  
**PAGINA: 5 de 19**

6	SILLA PARA TRABAJOS EN ALTURAS Y SUSPENSION: fabricada en reata, hilo de poliéster de alta tenacidad con una argolla para conexión al sistema de trabajo y tabla rígida en madera con acolchado para mayor confort, para usuarios con rango de peso entre 59kg - 140kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas. Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión, incluye etiqueta con información y espacios de inspección, costura fabricada en hilo de poliéster de alta resistencia, posee una argolla metálica con protección propicalizada, incluye pasadores que sujetan la reata sobrante, fabricado en reata de 45mm de ancho, reatas y costuras reforzadas de fácil inspección, base acolchada con material textil traspirable. ANSI Z359-11 2021 ANSI Z359-12 2019 NTC 2037-010 Entregar certificado de conformidad.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
7	TAPABOCAS TERMOSELLADO: por ultrasonido está compuesta por 3 capas de tela no tejida de las cuales 1 de ellas es un filtro cuya característica importante es la capacidad de la alta filtración de la que supera el 98% de partículas no oleosas, Su tela es certificada y tienes normas base de fabricación con un espesor de 0.17±0.03 30gr, resistencia a la tensión en seco por libras de fuerza 18.0 Min, , resistencia a la tensión húmedo por libras de fuerza 16.0 Min, y capacidad de resistencia liquida % 300 min. Y 2 telas no tejidas 30gr, para soportar la protección del tapabocas. Avalado y certificado por INVIMA, ficha técnica. Presentación caja x 50 unidades	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
8	TIE OFF: adaptador de anclaje (conector) portátil en reata polyester de alta tenacidad, fácil de usar , liviano con capacidad de resistencia de 5000lb. En reata y doble argolla en dieléctrica con capacidad de resistencia 5000lb (22,2 KN), capa protectora de polyester para evitar desgastes producidos por la fricción. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme: ANSI Z359.18 - 2017, y resolución Colombiana 4272 de 2021. Entregar certificado de conformidad. Ficha técnica	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
9	BOTA INDUSTRIAL PUNTA PÓLIURETANO: CORTE EXTERNO: Totalmente elaborado en micropiel negro con recubrimiento en PU calibre 1.95 - 2.05 mm, cuello y lengüeta en sintético. FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100% poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lamina de espuma de polietileno calibre 8 mm. y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Ojáleles Redondos color negro en Material Plástico, No conductores de Electricidad. CONTRAFUERTE: Lámina en poliéster no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón. PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. PLANTILLA: Interna: Lámina de Strobell calibre 2,5 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm CINTA REFLECTIVA: La Reflectividad promedio es de 425 cd/lux/m2 en un ángulo de observación de o.20º y en ángulo de entrada de +5º SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU/PU) , inyectada directamente al corte, bicolor (gris /negro) , antideslizante, impermeable, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (Compacto) 60 - 65 shore A. Dureza parte interna (Expanso) 45-55 shore A. NORMATIVIDAD TECNICA: ASTM - D5963, ASTM D 1052, NTC 2038:1995, ASTM F 2412-18 y F 2413-118A, ASTM F2913. PESO CALZADO (1 PIE): 494 gr/TALLAS: 36,37,38,39,42,43. Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 11**  
**VIGENCIA: 2024-05-31**  
**PAGINA: 6 de 19**

10	OVEROL IGNIFUGO RIESGO ELECTRICO CATEGORIA 2: Este overol de seguridad ignifugo, categoría 2 para riesgo eléctrico de 7 onzas NFPA 2112 ofrece una resistencia contra la llama garantizada durante toda la vida de la prenda. Apropiado para toda una serie de aplicaciones, este artículo proporciona protección contra calor convectivo y radiante. La cinta reflectante resistente a la llama proporciona una mayor visibilidad en condiciones de poca luz. Textil Ultrasoft 7 Onzas, composición: 88% algodón tratado 12% nylon de alta tenacidad, protección de arco eléctrico ATPV 8.7 cal/cm, categoría 2 certificación: NFPA2112 (ASTM F1930) Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
11	GUANTES SOLDADOR AZUL: fabricado 100% cuero en carnaza azul/ amarillo vacuno de textura suave y flexible, refuerzo en gatillo, palma, apoyo de muñeca y nudillos, costuras internas reforzadas, costura de dedos, palma y muñecas 100% kevlar, costuras de mangas 100% poliéster, manga de seguridad de amplia apertura de 7 pulgadas, forro interno de algodón y poliéster, resistencia de contacto a temperatura directa e intermitente de 70c <sup>a</sup> , resistencia de calor radiante 110C <sup>a</sup> , grosor 2.8mm, largo 15", peso 450 gramos. Normatividad: artículos 10,11, 23 del decreto 4741 de 2005 y demás aplicables de acuerdo con la Normatividad Colombiana vigente. Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
12	IMPERMEABLE 2 PIEZAS AMARILLO: Enterizo, fabricado en material poliéster con recubrimiento en PVC amarillo o negro, calibre 18; chaqueta con capucha, cierre con cremallera y velcro, reflectivo en mangas de 1 pulgada y de 2 pulgadas en espalda; pantalón resortado con cinta reflectiva de 1 pulgada. Reforzado en las áreas de mayor desgaste sisas y entrepierna. Tallas: S, M, L, XL, XXL. Normatividad: Norma Técnica Colombiana NTC 4615 Entregar ficha tecnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
13	Guantes protección UV Diseño: La costura entrelazada prolonga la vida útil de los guantes y el diseño de dedos cosidos individualmente proporciona flexibilidad para que no se deforme fácilmente además de poseer una parte extendida a la muñeca para que puedas proteger tu mano por completo. Material: Nailon e hilo elástico, que es suave, ligero, transpirable, cómodo, y no se deforma. Presentar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
14	TRAJE DE APICULTURA: compuesto por tres piezas: ESCAFANDRA O VELO PARA PROTECCIÓN DE LA CABEZA Y CUELLO: fabricada en malla tejida de punto abierto con malla de alambre para tener mayor visibilidad y respiración, tela de algodón plastificado y jareta para ajuste sobre el cuerpo. Se recomienda Escafandra dieléctrica (sin partes metálicas) para uso en lugares en donde se maneje electricidad, solicitar escafandra con malla plástica y sin argollas de metal en este caso. OVEROL completo fabricado en tela poli forro de suave textura de gran comodidad, forro interno, cierre plástico al frente, elástico en la parte trasera, elástico en tobillos y muñecas, cuenta con 5 bolsas, dos al frente dos en la parte trasera, y una al frente en la parte superior . GUANTES DE PIEL 100% de res de primera suave con puño largo de lona de algodón de 46 cm de largo color natural. Tallas:36 (X-CH , 38 (CH) , 40 (MED), 42(GDE), 44 (X-GDE) , 46 ( 2X-GDE) Y 50 (3X-GDE). Normatividad: Ley 2193 de 2022 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
15	SOMBRERO TIPO PAVA: Elaborada en poliéster, ojales plásticos. Adicionalmente lleva una extensión en el mismo material, en la parte trasera que cubra orejas y nuca de usuario. NTC 2745 Textiles y confecciones. Hilos de alta tenacidad de fibras cortadas de poliéster 100% para coser Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
16	BAJA LENGUAS: Madera de color crema uniforme de uso clínico hospitalario, sin olor ni sabor, de superficie y bordes lisos, sin astillas ni perforaciones, resistente a la manipulación. presentación paquetes X 20 unidades. Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 7 de 19</b>

17	VENDAS DE ALGODÓN LAMINADO 4 X 5 YARDAS: Fabricado en algodón 100% puro, no tejido, unido a través de una resina denominada ACRILATO. De Aspecto: Tela liviana, libre de impurezas y partículas extrañas, suave al tacto. Normatividad: NTC 2140 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
18	BLOQUEADOR SOLAR: diseñado especialmente para brindar la protección necesaria en actividades expuestas a la radiación solar. Otorga protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/ UVB). Que ofrezca protección hasta 80 minutos en sumersión en agua NO CONTIENE PARABENOS NI OXIBENZONA SPF de 53 PROBADO hasta 8 horas de protección. Normatividad resolución 3132 de 1998 Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
19	ESPARADRAPO: Dispositivo médico no estéril, Cintas quirúrgicas: ideal para uso en hospitales y clínicas, - recubiertos con adhesivo termo fusible o acrílico. - Sin látex e hipo alérgico. Adecuado para pieles sensibles. - Fácil de rasgar. - Altamente transpirable y flexible. Medidas 2 y 3 milímetros Normatividad: ISO 9001 Entregar ficha técnica	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
20	GASAS ESTERILES: 100% Hilos de algodón Alta capacidad de absorción Dimensiones: (50 – 200) mm y (8 – 12)mm Gasa estéril: esterilizada con óxido de etileno, vida útil de cinco años. Normatividad: ISO 9001, 13485 y FDA Entregar ficha técnica	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
21	MICROPORÉ: Cinta adhesiva microporosa, no oclusiva, para uso general Respaldo no tejido de fibras 100% de rayón color blanco, suaves y flexibles. Adhesivo hipoalérgico, a base de acrilato, sensible a la presión, impregnada uniformemente en una de sus caras con sustancia adhesiva incolora. Hipoalérgica, atóxica, aséptica y libre de látex. MEDIDAS 2 Y 3 Mm Normatividad: ISO 9001/EN 46001; ISO 9002/EN 46002; ISO 13488 Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE con la especificación técnica, se evidencia tarifa diferencial	CUMPLE con la especificación técnica
22	VENDA ALGODÓN LAMINADO 3X5 YARDAS: Fabricado en algodón 100% puro, no tejido, unido a través de una resina denominada ACRILATO. De aspecto: Tela liviana, libre de impurezas y partículas extrañas, suave al tacto. Normatividad: NTC 2140 Entregar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
23	VENDA ALGODÓN LAMINADO 5X5 YARDAS: Fabricado en algodón 100% puro, no tejido, unido a través de una resina denominada ACRILATO. De aspecto: Tela liviana, libre de impurezas y partículas extrañas, suave al tacto. Normatividad: NTC 2140 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
24	VENDA ELASTICA 2X5 YARDAS: Fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto. Normatividad: resolución 705 de 2007 Entregar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
25	VENDA ELASTICA 3X5 YARDAS: Fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto. Normatividad: resolución 705 de 2007 Entregar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
26	ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70% 120ML: solución desinfectante de uso externo es útil en la desinfección de la piel, previa a inyecciones o pequeñas intervenciones, y en medicina doméstica. Componentes: Etanol al 80% (v/v), Glicerina al 1,45% (v/v), Peróxido de hidrógeno al 0,125% (v/v). Normatividad: NTC 731: 2020 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
27	PARCHE PARA DESFIBRILADOR REF SAV - CO846: ayuda a recuperar el ritmo cardiaco tras el impacto de una descarga eléctrica cuando el desfibrilador lo anuncie. Decreto Reglamentario 4725 de 2005, ley 1437 de 2011 y ley 962 de 2005 Entregar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 8 de 19</b>

28	PARCHE PARA DESFIBRILADOR REF 8900-0800-01 RCP-D PADZ ZOLL ayuda a recuperar el ritmo cardiaco tras el impacto de una descarga eléctrica cuando el desfibrilador lo anuncie. Normatividad: ISO: 13485, 14001 y 9001 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
29	VENDA ELASTICA 5X 5 YARDAS: Fabricada con caucho en filamentos y poliéster crudo sin compactar, con una elongación de 220%, suave al tacto. Normatividad: resolución 705 de 2007 Entregar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
30	BOTA DE CAUCHO DIELECTRICA: Es una bota de caucho diseñada para proporcionar protección a quienes trabajan directamente con electricidad. Este debe ofrecer una resistencia eléctrica excepcional para prevenir el paso de corriente a través del cuerpo humano, actuando como una eficaz aislante eléctrico.. Se debe presentar ficha técnica y certificación NTP-ISO 20345: 2017 20346:2017 ASTM 2412:2018/ ASTM 2413:2018/ ASTM F1116-03 UNE - EN 12568:1998 NTP - ISO Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
31	CAPAS DE CAUCHO: Elaborada en material Vinílico o PVC (Policloruro de Vinilo) compacto con soporte textil en poliéster, impermeable, resistente al desgaste y fácil de limpiar Prenda 100% dieléctrica ya que todos sus componentes son plásticos, garantizando la salud del trabajador ante posibles accidentes de trabajo. Normatividad: NTC 4615. Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
32	CARETA CON ACRILICO GUADANADORA: Fabricado en polipropileno de alta densidad con sistema de densidad con ratchet que permite intercambiar visores en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico, al igual que visores en malla metálica para labores forestales. Peso de casquete 280 gramos, peso visor 1360 gramos. Normatividad: Artículo 10, 11, 23 del decreto 4741 del 2005 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
33	DESCANSA PIES: Dimensiones plataforma: 41.7 cm x 22.5 cm, ajustable a 2 alturas, plataforma con burbujas para masajear los pies, fabricado en plástico de alto impacto, base con topes antideslizantes, color: negro. Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
34	GUANTES MULTIFLEX POLYESTER NITRILLO: Fibra de polyester de alto desempeño. Recubrimiento de nitrilo ideal para trabajos en contacto con aceites. Puño elastizado reforzado. Polyester ideal para la transpiración de la piel. Composición: 55% polyester - 45% nitrilo. Normatividad: Artículo 10, 11, 23 del decreto 4741 del 2005 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
35	GUANTES DE NITRILLO AZUL: Fabricados en látex sintético, ambidiestro, de acabado uniforme, libres de polvo, decoloración, áreas delgadas, pegajosidad y otras imperfecciones que puedan afectar su utilidad. Libre de poros o perforaciones. Corresponde anatómicamente al contorno natural de la mano dentro de la amplitud requerida para su utilización Normatividad: ISO 13485, ISO 9001 Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
36	Guantes IMPERMEABLES Y TRANSPIRABLES que protegen las manos y brazos cuando Se trabaja en entornos peligrosos, ULTRA- FRIO. * Guantes diseñados para proporcionar un ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN TÉRMICA CUANDO LA EXPOSICIÓN A AMBIENTES DE RIEGOS CRIOGÉNICOS SEA MAYOR. * Los Guantes CRIOGÉNICOS IMPERMEABLES son diseñados para mantenerte SECO ya que absorben y expulsan la Humedad de sus manos, para trabajar con comodidad durante largos periodos de tiempo. Un delgado y perfecto REVESTIMIENTO, 100% resistente al agua proporciona protección contra DERRAMES Y SALPICUDARAS. MATERIAL MULTI-CAPA que permita un nivel máximo de protección térmica, flexibilidad y destreza. * Los Guantes CRYO-GLOVES protegen a TEMPERATURAS DE – 160°C HASTA - 196°C cuando está en ebullición a la Presión de una atmósfera. Cuando se trabaja con NITROGENOS LIQUIDOS. Categoría III. Que cumpla la normatividad EN 420:2003,EN 511:06 ABC 321, EN 388:2003 ABCD 1323.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 11**  
**VIGENCIA: 2024-05-31**  
**PAGINA: 9 de 19**

37	TAPAOIDOS DE COPA Los protectores auditivos PELTOR tipo Orejeras están diseñados para proveer efectiva protección contra ruido cuando se usan de acuerdo con las instrucciones de colocación y se aplican los criterios para la selección de equipos de protección auditiva Arco de acero inoxidable con banda acolchonada sobre la cabeza. Longitud ajustable de los brazos del arco; y copas pivotantes para mayor compatibilidad, seguridad y comodidad. NRR: 30dB. Indicación del máximo nivel de exposición de ruido (105dB) en las copas. Copas de ABS; cubierta de almohadilla de PVC, y espuma de poliuretano. ANSI S3.19-1974 PRESENTAR FICHA TECNICA	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
38	TAPAOIDOS DE INSERCCION: protección auditiva con cordón y estuche fabricado en silicona termoplástica, material anti alérgico que proporciona confort y fácil manipulación. Nivel de atenuación NRR 27 DB, forma de arco con 4 membranas que se ajusta fácilmente al momento de insertarlo, cordón, estuche, fácil mantenimiento. Normatividad: ANSI/ASA S3.19 -1974 ANSI/ASA S12.6-2016 UNE-EN 352-2:2003 NTC 2272 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
39	TAPETE DIELECTRICO CLASE 4: fabricado en EPDM, cara de trabajo con acanalado antideslizante y antifatiga y la otra cara con grabado tipo diamante KS-61 según estándar de la norma IEC 61111, voltaje de resistencia hasta 50Kv. Normatividad: Resolución 90708 de 2013: Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas-RETIE, y su Anexo General.- NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 2050. Código Eléctrico Colombiano. Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
40	GAFAS BCB PROTECCION UV PARA LABORATORIO • Protección frente a los rayos ultravioleta (200-380 nm) • Peso 0.02 kg • Dimensiones 16x6x5 cm • bloqueando las longitudes de onda nocivas para la vista. • Están fabricadas en policarbonato • Deben estar certificadas y entregar ficha técnica	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
41	CARETA PARA GUADAÑA: Fabricado en Policarbonato y ABS. Resistente a altos impactos. Suspensión intervalos o matraca. Ideal contra partículas volátiles, salpicaduras, chispas, etc. Dimensiones: 8" x 15 1/2" Normatividad: NTC 3610 DE 1994, ANZI Z87.1 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
42	PITOS DE EMERGENCIA: material 100 % acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) peso 10 gramos permite a líderes de grupos convocar, organizar y animar actividades, sirva para dar aviso, como señal o como emergencia. Normatividad: resolución 705 de 2007 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
43	ESCALERA TIPO TIJERA 3 PASOS: de uso industrial, material aluminio, de 3 peldaños, con un peso aproximado 3.42 kg, con una altura útil de 90 cm un ancho de 43 cm largo de escalera abierta 63cm, altura escalera cerrada 94cm, peso máximo soportado 150 kg Meseta plástica con ranuras para herramientas peldaños antideslizantes para brindar mayor seguridad en trabajos de alturas, zapatas antideslizantes resistente para diferentes superficies, brindando estabilidad al acceder en la escalera, es plegable y de cómodo almacenamiento, materiales de la estructura aluminio. Normatividad: NTP 239, ANSI A14.5 1982. Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
44	FRENO PARA TRABAJO EN ALTURAS : Freno para cuerda de 12,7 mm -14 mm (1/2 " o 9/16 ") Elaborado en acero inoxidable mínima carga de rotura 3600 lb pesos 572g15070-1 Normatividad: ANSI Z359.1 EN 353-2 ANSI Z359.1 EN 353-2 Entregar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
45	MOSQUETONES: grillete en forma de anillo de acero o aleaciones ligeras de aluminio con un pestillo operado con un resorte, que se utiliza para conectar en forma rápida y reversible componentes, en especial sistemas que cumplen una función crítica sobre la seguridad. Elaborado en acero forzado con apertura de 22mm, triple seguro para su apertura, cierre automático, carga 5000lb/22.2km R existencia de ruptura mínima 4.5 kn Normatividad: ANSI Z359.12, CSA, Z259.12, CE EN 362 Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 10 de 19</b>

46	TIJERAS DE TRAUMA: Tijera de trauma o corta todo, tijera universal para uso en trauma, diseñada para cortar los materiales más fuertes está perfectamente equipada para el uso en áreas de enfermería, medicina general, paramédicos, entre otros. Fabricada en acero inoxidable, manecillas en plástico, permiten ser esterilizadas, muy resistente y duradera, perfectas para cortar ropa, vendajes, tamaño mediano 18.5cm Normatividad: resolución 705 de 2007	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
47	LAMPARAS PARA EMERGENCIAS: Luminaria de emergencia de uso no permanente o intermitente diseñada para puertas, escaleras, pasillos de rutas de evacuación entre otros espacios con tránsito de personas ocasional Luminaria de emergencia, no permanente, profesional, LED Normatividad: NF-C71-801 o NF-C71-820	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
48	LINTERNA DINAMO: auto recargable es muy práctica de llevar, la puedes cargar en tu bolsillo ya que es de un tamaño pequeño y cómodo, tiene una buena iluminación su uso es perdurable, y lo mejor es no requiere baterías ya que es recargable. – Linterna o lampara Dinamo Funciona sin Baterías – Iluminación con Luces tipo LED – Se recarga con la Mano DINAMO es auto recargable – Genera Energía y Almacena suficiente para Alumbrar Luz Blanca Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
49	MEGAFONO: Usado para dar indicaciones en emergencias, evacuación y simulacros. Megáfono Recargable de Batería Lithium 24w, con Puerto USB, sirena y grabador de 15 segundos, micrófono con volumen, y cinturón para cargador, correa ajustable para hombro. Normatividad resolución 0627 de 2006 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
50	ALCOHOLIMETRO: equipo portátil y automatizado para detector concentración de alcohol etanol en el aire espirado. Emitiendo una señal sonora y visual en pantalla para pruebas positivas como negativas, muestra los resultados del ensayo con cuatro dígitos en su pantalla y los guarda en su memoria con los datos ingresados como: nombre del sujeto, cargo, identificación, operador, cargo, área entre otros, El software permite descargar esta información a un PC o impresora del mismo equipo, La unidad es inmune a interferencias de radio frecuencias, cero automático y un indicador sonoro para ciertas secuencias de ensayo. Portátil, peso 260 gramos, Plástico ABS, con protección interna anti-radio frecuencias. Normatividad: RESOLUCIÓN 35152 DE 26 DE JUNIO DE 2023 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
51	DETECTOR DE HUMO: Fabricado en ABS, botón de prueba y LED indicador de estado, se conecta a la red eléctrica o funciona con una pila cuadrada de 9 V (incluida), para instalación en pared y techo, útil en el hogar oficina y comercio Volumen de alarma 95 dBA a 1 m de distancia Altura de instalación 2.20 m (recomendada) Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz Corriente 9 V Temperatura de trabajo -20 °C a -40 °C Consumo <25 mA Grado IP 20 Dimensiones (diámetro x ancho) 13 x 5 cm Empaque individual Caja Inner 2 Master 24 Pallet 720 Normatividad: NOM-001-SCFI Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
52	INMOVILIZADOR SAM SPLINT: Inmovilizador maleable para extremidades superior e inferior, tipo flexible y moldeable. Uso adulto - pediátrico. Dimensiones: 100cm x 10cm. Carácter: Equipo Uso: Evitar los movimientos de las extremidades Tipo: Sam Splint Color : Varios Anchura: 10 centímetros Longitud: 1 metro Presentación: Unidad Propiedades: Flexible y moldeable Trabajos: Adulto - pediátrico Marca: Health Solutions Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 11**  
**VIGENCIA: 2024-05-31**  
**PAGINA: 11 de 19**

53	MEDIDOR DE GASES TOXICOS: Método de muestreo de difusión Natural y sensor de alta sensibilidad, con alta sensibilidad y repetibilidad MCU integrado de 32 bits, alta fiabilidad y capacidad de auto adaptación, funciones completas, fácil operar. Pantalla LCD colorido, más intuitivo, abundante y claro, diseño compacto, fácil de transportar, plásticos de ingeniería de alta resistencia y goma antideslizante compuesta; alta resistencia, a prueba de agua, a prueba de polvo y a prueba de explosiones, 500 grupos de registros de datos, puede registrar los datos, almacenarlo y hacer el análisis de datos, sensor electroquímico y catalítico. Detección de gas Combustible, gas H2S, CO2, O2. Precisión: $\pm 5\%$ F.S, Tiempo de respuesta: $\leq 30s$ Indicación: pantalla LCD en tiempo real y estado del sistema. Alerta LED, audio y vibración para fugas de gas, altas y bajas Temperatura y humedad de entorno de trabajo: $-20C \sim 50C$ , $<95\%$ RH (no rocío) Fuente de alimentación: Batería li-on DC3.7V, 2000 mAh Tiempo de carga: 6 h ~ 8 h Tiempo de Trabajo: $\geq 8$ h continuamente (sin alarmer) Vida útil del Sensor de Gas: 2 años A prueba de explosión grado: Ex ib IIB T3 Gb Clase de protección: IP65 Tamaño del artículo: 130mm x 67mm x30mm Peso del artículo: aprox. 400g . Normatividad: NTC2505 NTC6337-1:2019 Entregar ficha técnica	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
54	INMOVILIZADOR DE CABEZA: asegura la inmovilización adecuada de la cabeza del paciente durante situaciones de emergencia o rescate. Fabricado en espuma de alta densidad y cubierto en tela sintética impermeable. Fácil de portar. Adecuado para rescate terrestre o acuático. El Sistema ajustable sirve para niño o adulto. Dos correas sujetadoras para el frente. Una correa con cierre en velcro para un rápido y fácil ajuste a la camilla. Medidas 32 x 22 x 16 cm. Normatividad: NTC 5639	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
55	COLLARIN CERVICAL, Tallas (M y L): también llamado cuello ortopédico, se trata de una ortesis, la cual colocamos en el cuello con el objetivo de inmovilizar y mantener estable las vértebras cervicales. Fabricada en material Goma Eva con refuerzo anterior y posterior de polietileno hipoalergénico y transpirable que ofrece un gran confort. Normatividad: resolución 705 de 2007 Entregar ficha técnica.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
56	CORREAS PARA CAMILLA DE EMERGENCIA: hecho en reata de 5 cm de ancha cuanta con 4 correas laterales para la sujeción a la camilla y soportar al paciente y 2 reatas superiores las cuales abrazan al paciente por la parte de los hombros. Cuenta con 5 cintas reflectivas para la visibilidad en la noche para la unión y soporte del paciente se usa velcro de alta calidad para mejorar la sensación de seguridad. Normatividad: NTC 5639 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
57	TERMOMETRO DIGITAL: brinda lecturas rápidas y precisas. Cuenta con punta rígida y pantalla LCD para visualización de resultados de manera fácil y práctica. Su uso es bucal o axilar. Con características como ligero y compacto para facilitar su uso, pantalla LCD digital, en grados Celsius y Fahrenheit, señal de alarma para temperaturas altas, memoria de la última lectura, libre de látex, apagado automático, batería incluida. Tipo de Respuesta Lectura rápida (60 s) Tiempo de Vida de la Batería Aproximadamente 200 h Tamaño del LCD 15,5 x 7 mm Resolución 0,1º Registro Sanitario 2021DM-0024708 Referencia GMD-RD-101 Rango $[32.0 - 42.9] ^\circ C / [90.0 - 109.9] ^\circ F$ Exactitud $\pm 0.1 ^\circ C / 0.2 ^\circ F$ en el rango normal Por debajo de $35.5 ^\circ C (95.9 ^\circ F)$ y por encima de $42 ^\circ C (107.6 ^\circ F)$ : $\pm 0.2 ^\circ C / 0.4 ^\circ F$ Dimensión 12,4 cm x 1,8 cm x 0,9 cm Baterías 1.5 V (LR41, SR41, UCC 392) Tipo de Termómetro Digital Normatividad: resolución 705 de 2007 Entregar ficha técnica.	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
58	KIT DE RESCATE EN ALTURAS: como elemento de trabajo en alturas para dar cumplimiento a la norma de alturas. Kit de rescate para trabajos en alturas todos elementos deben ser debidamente certificados Contenido del kit 4. Mosquetones en acero 1. Maletín en lona 2. Poleas dobles en acero 1.poleas sencillas en acero 1. Ascendedor en puño tipo Yumar 2. Conector de anclaje graduable, doble argolla (Tie off)	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 12 de 19</b>

	1. Ascendedor bloqueador 1 línea de vida ( cuerda) de 50 metros con conector- ANSI Z359-12 2019 NTC 2037		
59	SAL ROSADA DE L HIMALAYA	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica
60	Equipo de radio marca: Icom Tipo portátil. Modelo IC-F3003: Banda VHF 136-174 MHz; 5 Watts de potencia, 16 canales. Incluye cargador de batería, antena, belt clip ( Accesorio de transporte)	CUMPLE con la especificación técnica	CUMPLE con la especificación técnica
61	Tejido fabricado en 100% de hilos de poliéster de microfibra, garantizando durabilidad, resistencia a la decoloración y las manchas, Con unas medidas de 160 cm de largo x 120 cm ancho.	NO CUMPLE precio artificialmente bajo	CUMPLE con la especificación técnica

### Concepto:

La[s] cotización[cotizaciones] presentada[s] por los cotizantes[s] [INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS] cumple[n] con las especificaciones técnicas solicitadas, se ajusta[n] a los precios de mercado de acuerdo con la necesidad establecida por la Universidad y está[n] dentro del presupuesto oficial.

La[s] cotización[cotizaciones] presentada[s] por los cotizantes[s] [MARKETGROUP SAS NO cumplen con los precios de mercado, teniendo en cuenta lo establecido en el literal I del aparte ASPECTOS GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN del ABSr “I) Cuando el cotizante presente su cotización para la adquisición de bienes y/o servicios y uno o más de ellos se encuentren cotizados con una tarifa diferencial en el impuesto valor agregado-IVA, de acuerdo con lo establecido en el estatuto Tributario y normas concordantes, deberá allegar justificación emitida por un Contador Público en los términos Tributarios que lo sustente con el fin de que la Universidad realice la respectiva validación, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y copia de tarjeta profesional.”

### 5.2. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES

No.	REQUISITO	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
2	El oferente deberá presentar máximo TRES (03) actas de liquidación en caso de entidades privadas, en caso de ser entes públicos podrá ser actas de liquidación	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 PAGINA 52 A LA 54	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en los PDFs:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 13 de 19</b>

No.	REQUISITO	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
	<p><i>y/o certificaciones sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características en cualquiera de las dos circunstancias antes descritas:</i></p> <p><i>1.- Debidamente ejecutado y terminado y/o liquidado en Colombia, durante los últimos CINCO (5) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas.</i></p> <p><i>2.- La sumatoria de los contratos que se pretenda acreditar como experiencia habilitante deberá ser como mínimo el setenta y cinco por ciento (75%) del presupuesto del presente proceso.</i></p> <p><i>3.- Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser afines a la naturaleza del objeto a contratar en el presente proceso.</i></p> <p><i>4- Este documento de certificación o liquidación deberá contener las siguientes características:</i></p> <p><i>A. Nombre o razón social e identificación de la empresa o persona contratante.</i></p> <p><i>B. Nombre o razón social e identificación del contratista</i></p> <p><i>C. Objeto del contrato.</i></p> <p><i>D. Duración del contrato (Fecha de inicio – fecha de finalización).</i></p> <p><i>E. Valor del contrato, incluyendo las adiciones si aplican.</i></p> <p><i>F. El acta de liquidación debe ser emitida por quien funja como representante legal en caso de entidades privadas que certifican y La certificación y/o acta de liquidación debe ser emitida por el funcionario competente del ente público.</i></p> <p><i>G. Dirección y teléfonos.</i></p> <p><i>5. No se admiten auto certificaciones de los oferentes.].</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CERTIFICACION APRIK EPP 2021</li> <li>• CERTIFICACION APRIK EPP 2022</li> </ul>

**Concepto:**

De acuerdo con lo anterior, se establece que La[s] cotización[cotizaciones] presentada[s] MARKETGROUP SAS e INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS cumplen con las condiciones técnicas adicionales solicitadas para la presentación de la cotización, conforme lo establecido en la solicitud de cotización y sus anexos.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 14 de 19</b>

### 5.3. DOCUMENTOS SOLICITADOS

No	REQUISITO	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
1	Cotización diligenciada: "Cotización para procesos de Bienes, Servicios u de Obra" con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).	<b>NO CUMPLE</b> , cotiza el ítem 21 sin IVA, teniendo en cuenta lo establecido en el literal I del aparte ASPECTOS GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN del ABSr - I) Cuando el cotizante presente su cotización para la adquisición de bienes y/o servicios y uno o más de ellos se encuentren cotizados con una tarifa diferencial en el impuesto valor agregado- IVA, de acuerdo con lo establecido en el estatuto Tributario y normas concordantes, deberá allegar justificación emitida por un Contador Público en los términos Tributarios que lo sustente con el fin de que la Universidad realice la respectiva validación, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y copia de tarjeta profesional."	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF F-CD-163-4 BYS y las fichas técnicas.
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal de la Persona Jurídica o quien haga sus veces documento de identificación legible.	<b>CUMPLE</b> , con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 PAGINA 51	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF CEDULA REPRESENTANTE LEGAL.
3	Copia de la libreta militar o tener definida la situación militar del Representante Legal de la Persona Jurídica o quien haga sus veces. (Ley 1861 de 2017, art. 42).	<b>CUMPLE</b> , La RL es mujer no aplica el requisito.	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF LIBRETA MILITAR.
4	Consulta de no tener a cargo Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento <b>aportado</b> y dejará constancia de la misma.	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 PAGINA 28	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF ANTECEDENTES JUDICIALES RICARDO ACERO.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>PAGINA: 15 de 19</b>

No	REQUISITO	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
5	Certificado de no tener a cargo antecedentes disciplinarios de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento <b>aportado</b> y dejará constancia de la misma.	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 29-30</i> ,  EMPRESA - CERTIFICADO ORDINARIO No. 254427879,  RL CERTIFICADO ORDINARIO No. 254427960	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF PROCURADURIA INGEAL y PROCURADURIA RICARDO ACERO.  EMPRESA - CERTIFICADO ORDINARIO No. 255175561  RL CERTIFICADO ORDINARIO No. 255175471
6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Contraloría General de la República, con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento <b>aportado</b> y dejará constancia de la misma.	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 26-27</i> ,  RL- Código de Verificación No. 53080371240916094042  EMPRESA Código de Verificación No. 9000072035240916094127	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF CONTRALORIA INGEAL, y CONTRALORIA RICARDO ACERO  RL- Código de Verificación No. 79740510240927090757  EMPRESA Código de Verificación No. 9008286111240927090921
7	Consulta de no tener a cargo antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación del documento <b>aportado</b> y dejará constancia de la misma.	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 26-27</i> ,	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF MEDIDAS CORRECTIVAS RICARDO ACERO
8	Registro Único Tributario (RUT). La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto a cotizar.	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 40</i> .	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF RUT INGEAL

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 11**  
**VIGENCIA: 2024-05-31**  
**PAGINA: 16 de 19**

No	REQUISITO	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
9	<p>Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización.  b) La Persona jurídica está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más.  c) El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad.  d) La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.  e) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (01) mes de antelación a la presentación de la cotización.  f) Deberá ser renovado en cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. Del código de comercio.</p>	<p><b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 PAGINA 41 A LA 50.</p> <p>CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24499036697C0</p>	<p><b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF CAMARA DE COMERCIO</p> <p>CÓDIGO VERIFICACIÓN: B24524898AD93A</p>
10	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p>Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización. La anterior certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización.</p>	<p><b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 PAGINA 41 A LA 37</p>	<p><b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF CUMPLIMIENTO PARAFISCALES</p>



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 11**  
**VIGENCIA: 2024-05-31**  
**PAGINA: 17 de 19**

No	REQUISITO	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
	<p>En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución. La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.</p> <p>Dicha certificación debe ser expedida por el Revisor Fiscal, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y tarjeta profesional.</p> <p>En caso de no contar con revisor fiscal, deberá ser firmada por el representante legal de la persona jurídica.</p>		
11	<p>Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).</p>	<p><b>NO CUMPLE</b>, con el requisito, no se evidencia certificado de cumplimiento de implementación en el 86% emitido por la ARL, DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3.</p>	<p><b>CUMPLE</b>, con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF Estándares mínimos SGSST (empresas riesgo I, II, III y menos de 10 trabajadores)FINAL.</p> <p><i>Para la empresa INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL S A S, con NIT 900828611, según la certificación emitida por la ARL SURA en el cual manifiesta una implementación del 100 %, Cumplen con el requisito.</i></p>
12	<p>Anexo 1. Carta de presentación (Ver formato)</p>	<p><b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 PAGINA 1al 4.</p>	<p><b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF ANEXO 1 CARTA DE PRESENTACION</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 18 de 19</b>

No	REQUISITO	MARKETGROUP SAS	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS
13	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (Ver formato)	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 5.</i>	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF ANEXO 2 INHABILIDADES
14	Anexo 3. Autorización para el tratamiento de datos personales Persona Natural (Ver formato)	<b>NO CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo con lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 6-7,</i> Toda vez que el formato no cumple los requisitos establecidos por la oficina de calidad	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF ANEXO 3 TRATAMIENTO DE DATOS
15	Anexo 4. Carta de compromiso para contratistas (Ver formato)	<b>NO CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 8,</i> Toda vez que el formato no cumple los requisitos establecidos por la oficina de calidad	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF ANEXO 4 COMPROMISO CONTRATISTAS
16	Anexo 5. Carta de compromiso anticorrupción y antisoborno para contratistas (Ver formato)	<b>NO CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF DOCUMENTACIÓN JURIDICA PROCESO F-CD-163-3 <i>PAGINA 9-10,</i> Toda vez que el formato no cumple los requisitos establecidos por la oficina de calidad.	<b>CUMPLE</b> con el requisito, de acuerdo a lo presentado en PDF ANEXO 5 _ANTISOBORNO

## 6. SUBSANABILIDAD

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “*por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012*”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación No. 003 de fecha 03 de febrero de 2021, **los cotizantes evaluados deberán presentar subsanación en el término (fecha y hora) y medio (correo electrónico) establecido en el cronograma del proceso.**

Los cotizantes a subsanar deberán tener en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “*por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012*”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206, su párrafo de subsanabilidad:

**“PARÁGRAFO: SUBSANABILIDAD: [...] En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma” (Subrayado y negrilla fuera del texto)**

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 11</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2024-05-31</b>
		<b>PAGINA: 19 de 19</b>

## 7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

No.	COTIZANTE	NIT/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
1	MARKETGROUP SAS	900007203-5		X	
2	INGENIERIA Y CALIDAD INTEGRAL SAS	900.828.611-1	X		

## 8. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la verificación realizada del precio de la cotización, los requisitos técnicos; los requisitos técnicos adicionales y los requisitos documentales, el área solicitante, con el fin de garantizar la igualdad de condiciones para la selección de la cotización más favorable, recomienda la subsanación de las cotizaciones que no cumplen con los requisitos exigidos, conforme a los términos establecidos por la entidad.

*El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.*

*El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.*

**NOMBRE OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA**  
**CARGO Profesional director de Área I**

Proyectó: Olga Lucia Perilla S.  
Oficina SG-SST  
33.46-16

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2