ANEXO No. 1 A GRUPO 1
ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS
FICHA TÉCNICA – CONDICIONES MÍNIMAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

OBJETO: Adquirir elementos de protección personal y de bioseguridad, prehospitalarios e insumos para la atención de emergencias mineras y actividades de formación en salvamento minero. (Línea PAA 300009324).

GRUPO 1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, BIOSEGURIDAD E INSUMOS PREHOSPITALARIOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y PROCESOS DE FORMACIÓN

Ítem	Elemento	Denominación y descripción	Características producto ofertado (Marca, referencia, etc.)
1	BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA TALLAS 35 a 44 (PARES)	BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA (PARES) TALLAS 35 a 44: Material en PVC, Nitrilos y polímeros, calzado de seguridad completo con protección de tobillo y metatarso certificada por EN, horma Y ajuste preciso, plantilla cómoda para mayor comodidad y apoyo, capa intermedia de doble densidad para una óptima absorción de impactos, suela con clasificación SRC para protección antideslizante en cualquier terreno, indicadores de desgaste de la banda de rodadura para advertir cuándo es el momento de reemplazar, dieléctrica con resistencia al aceite, grasas y productos químicos, que cumpla la norma EN-12568, ASTM F 2412-11 y F 2413-11, suela antideslizante que cumpla la norma ASTM F 1677-05, color negro o gris, talla mínima 35 y máxima 44, las cantidades según tallas las define la entidad.	CROYDON
2	BOTAS DE SEGURIDAD DE MATERIAL TALLAS 35 a 44 (PARES)	BOTAS DE SEGURIDAD DE MATERIAL TALLAS 35 a 44 (PARES): CORTE EXTERNO: Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con Combinación de cuero napa negro en cordoneras y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello, lengüeta y micropiel en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales. FORRO INTERNO: Elaborada en tejido de punto 100%	SAGA

		poliéster texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno en diferentes calibres y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Pasadores en reata naranja de alta calidad de 1 cm de ancho con cordonera plástica toger. 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: Elaborada en poliuretano (PU), preformada, anatómica con rebote en el talón para mayor confort. 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 (Negro /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. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA: NORMA ASTM - D5963. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA NORMA: ASTM D 1052. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA/CAPELLADA: NORMA: NTC 2038:1995. RESISTENCIA DIELÉCTRICA: NORMA: ASTM F 2412-18A y F 2413-18. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN: NORMA: En 12568-2010. RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NORMA:	

		ASTM F2913. PESO CALZADO (1 PIE): Max 560 gr.	
3	CASCO TIPO MINERO BLANCO CON PORTA LAMPARA, CERTIFICADO DIELÉCTRICO TIPO I Y SUJETADOR DE CABLE Y BARBUQUEJO	CASCO TIPO MINERO BLANCO CON PORTA LAMPARA, CERTIFICADO DIELÉCTRICO TIPO I Y SUJETADOR DE CABLE Y BARBUQUEJO: *Material: polietileno de alta densidad. *Casco dieléctrico, Casco tipo I y clase E. *Casquete con mínimo 4 puntos de apoyo. *Tipo de suspensión: correa de sujeción, cinta amortiguadora doble cruz, diadema para nuca y banda absorbente de sudor en material vinil reforzado, debe estar conformada por araña en cinta de nylon, como mínimo 3 niveles de graduación de altura con minimo dos (2) ajuste en la visera. *El casco debe incluir el barbuquejo, el cual debe tener minimo tres (3) puntos de anclaje al casco elaborado en banda de Polyester y herraje plástico, hebilla anclaje en materiales polímeros no conductivos, adaptable al casco de seguridad, mentonera de plástico suave y elástica, broches de alta calidad para abrir y cerrar de fácil colocación, hebillas de ajuste para ajuste y graduación. *Suspensión con sistema ratchet. *Color blanco. *Con portalámparas en la parte frontal que no sea perfora e inyectado y porta cable en la parte posterior (para uso en minería subterránea y cielo abierto). *Con logos adhesivos de la ANM redondos de minimo 7 cms de diametro, de color negro * Peso minimo. 241,6 grms*Debe estar certificado con la norma ANSI/ISEA Z89.1 Ultima versión, CSA Z94.1-2005 y NCh 461 - 2001.	MSA

4	GUANTES DE CUERO TIPO INGENIERO DE CARNAZA POR PARES	GUANTES DE CUERO TIPO INGENIERO DE CARNAZA POR PARES: - Refuerzo exterior en cuero, - Grano superior de cuero reforzado, - Corte ergonómico magro. - Con protección de golpes en la parte superior de la mano, banda elástica en la a muñeca, refuerzo cosido en la palma - Cuero tratado para proporcionar una mayor durabilidad y resistencia a la abrasión, - Confeccionado 100% en hilo de alta resistencia al corte, a pinchazos, a la humedad, - Tallas y tamaños deben obedecer a estándares internacionales o sus equivalentes nacionales, -Garantía mínima en almacenamiento 1 año. Presentación por docena	CORMANCOL
5	GUANTES DE NITRILO LARGOS PARES TALLAS (S-M-L)	GUANTES DE PROTECCIÓN LARGOS EN MATERIAL NITRILO (Tallas s,m,l): - Equipo de protección individual, Confortables - Superficie lisa, con palma antideslizante, - Borde del puño enrollado o liso, - Longitud (cm) = entre 40 y 45 cm, - Las tallas y tamaños según requerimientos solicitados deben obedecer a estándares internacionales o sus equivalentes nacionales, Materia prima: carboxilato acrilonitrilo, o butadieno, ausencia de agentes químicos al final del proceso, - No irritante, Resistencia química y bacteriológica, Garantía mínima en almacenamiento 1 año, -Resistente a la abrasión, - Presentación por par y empaque individual por cada par, Color verde.	ANSELL
6	GUANTES DE PROCEDIMIENTO DE LATEX TALLAS S, M y L EN CAJAS POR 100 UNIDADES (NEGROS Y/O AZULES)	GUANTES DE PROCEDIMIENTO DE LATEX (Caja por 100 unidades) guantes de nitrilo calibre 8 de diferentes, Tallas S, M y L. en cajas por 100 unidades, alta resistencia a químicos, pinchazos al corte. Medidas mínimas largo 24 centímetros ,color negro o azul.	LATEXPORT
7	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO CON CORDÓN	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO CON CORDÓN:	3M

		Gafas de seguridad Antirrayaduras en Policarbonato, Resistentes a impactos y salpicaduras, Protección al 99,9 % a los rayos UV, en presentación individual y empaque trasparente.	
8	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO CON CORDÓN	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO CON CORDÓN: Gafas de seguridad lente Oscuro, Antirrayaduras en Policarbonato, marco en Nylon, protección lateral, Resistentes a impactos y salpicaduras, Protección al 99,9 % a los rayos UV, con cordón, deben venir en presentación unitaria y empaque transparente.	JACKSON SAFETY
9	MASCARILLA DE SILICON MEDIA CARA CONTRA POLVOS Y/O VAPORES	MASCARILLA DE SILICON MEDIA CARA: Pieza facial de media cara doble cartucho, con filtros para material particuladom dependiendo del filtro o cartucho ofrece protección contra ciertos gases, vapores, y material particulado como neblina, polvo y humos. Composición: Fabricada en silicona, Acorde con las especificaciones NIOSH/MSHA y EN140:1998, Normas 42 CFR Parte 84 NIOSH USA NBR 13696 y 13697 Brasil, 29 CFR Parte 1910.34 OSHA de USA. Este producto debe ser compatible para el uso con los cartuchos repuesto contra vapores orgánicos y cartuchos contra material particulado del presente contrato. Incluir un (1) par de filtros para gases y vapores orgánicos. CARTUCHO REPUESTO PARA VAPORES ORGÁNICOS: Filtro cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos, acorde con las especificaciones NIOSH/MSHA. TC-23C-1064, 42 CFR Parte 84 NIOSH USA y 29 CFR Parte 1910.34 OSHA de USA. Aprobado para protección respiratoria contra no más de 500 p.p.m de vapores orgánicos y contra no más de: 5 p.p.m. de cloro, 25 p.p.m. de cloruro de hidrogeno y 25 p.p.m. de dióxido de azufre. Este producto debe ser compatible para el uso con la mascarilla de Silicón media cara y respirador cara completa del presente	3M

		contrato, su presentación debe ser por pares. *Cartucho para respiradores con conexión Tipo Bayoneta *Para Vapores orgánicos, Cloro, Dióxido de Azufre, Ácido Clorhídrico, Ácido Sulfhídrico, Ácido Fluorhídrico, Amoníaco, Metilamina, Formaldehídos, Fluoruro de Hidrógeno y Gases Nitrosos NO2, pinturas, lacas, esmaltes y asbestos * Vapores inorgánicos y gases ácidos.	
10	RESPIRADOR CARA COMPLETA (FULL FACE)	RESPIRADOR CARA COMPLETA: Equipo de protección respiratoria tipo full face fabricado en material de silicona que este diseñado con arnés de cuatro puntos de apoyo de tres tamaños, también con copa nasal y válvulas de baja resistencia en el proceso de inhalación y exhalación, que permita un mayor rendimiento al usuario en sus tareas cotidianas y actividades forzadas, se requiere que el lente cuente con corrección Óptica del lente facial que suprima la distorsión de visión restando las molestias de fatiga ocular, dolor de cabeza, accidentes por percepción. Se requiere que el lente este fabricado en policarbonato resistente a rayaduras y sin distorsión cumpliendo los estándares de alto impacto dispuestos por ANSI, brindando además de Protección Respiratoria, Protección Facial en trabajos de impacto. La colocación de la máscara debe ser sencilla y rápida Normado OSHA, 29 CFR parte 1910.134, estándares ANSI Z87.1+ en impacto y visión y Aprobado NIOSH bajo la norma 42CFR84. Debe incluir un par de cartuchos por cada respirador full face. CARTUCHO REPUESTO PARA VAPORES ORGÁNICOS: Filtro cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos, acorde con las especificaciones NIOSH/MSHA. TC-23C-1064, 42 CFR Parte 84 NIOSH USA y 29 CFR Parte 1910.34 OSHA de USA.	3M

		Este producto debe ser compatible para el uso con la mascarilla de Silicón media cara y respirador cara completa del presente contrato, su presentación debe ser por pares. *Cartucho para respiradores con conexión Tipo Bayoneta *Para Vapores orgánicos, Cloro, Dióxido de Azufre, Ácido Clorhídrico, Ácido Sulfhídrico, Ácido Fluorhídrico, Amoníaco, Metilamina, Formaldehídos, Fluoruro de Hidrógeno y Gases Nitrosos NO2, pinturas, lacas, esmaltes y asbestos * Vapores inorgánicos y gases ácidos.	
11	CARTUCHO REPUESTO PARA MASCARILLA MEDIA CARA CONTRA GASES Y VAPORES ORGÁNICOS - EVACUACIÓN DE VICTIMAS - PAQUETE DE 2 UNIDADES	CARTUCHO REPUESTO PARA VAPORES ORGÁNICOS: Filtro cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos, acorde con las especificaciones NIOSH/MSHA. TC-23C-1064, 42 CFR Parte 84 NIOSH USA y 29 CFR Parte 1910.34 OSHA de USA. Este producto debe ser compatible para el uso con la mascarilla de Silicón media cara y respirador cara completa del presente contrato, su presentación debe ser por pares. *Cartucho para respiradores con conexión Tipo Bayoneta *Para Vapores orgánicos, Cloro, Dióxido de Azufre, Ácido Clorhídrico, Ácido Sulfhídrico, Ácido Fluorhídrico, Amoníaco, Metilamina, Formaldehídos, Fluoruro de Hidrógeno y Gases Nitrosos NO2, pinturas, lacas, esmaltes y asbestos * Vapores inorgánicos y gases ácidos.	3M
12	CARTUCHO REPUESTO PARA MASCARILLA MEDIA CARA CONTRA MATERIAL PARTICULADO- PAQUETE DE 2 UNIDADES	CARTUCHO REPUESTO PARA MASCARILLA MEDIA CARA CONTRA MATERIAL PARTICULADO: Cartucho P100 que este fabricado a base de polimero de alta resistencia, que el medio filtrante este compuesto por Nylon aleatoriamente ordenada para remover particulas respirables, debe proteger contra pinturas pulverizadas, humos metálicos, polvos, material particulado, neblinas, debe poseer un nivel de eficiencia de 99,97% para proteger contra todos los aerosoles	3M

		sean estos sólidos (polvos y humos) o liquidos (rocios y nieblas). Que cumpla 42 CFR Parte 84 NIOSH USA, y 29 CFR Parte 1910.34 OSHA de USA, aprobado por NIOSH 42.CFR.84. Este producto debe ser compatible para el uso con la mascarilla de Silicon media cara del presente contrato.	
13	BOLSA PARA CADÁVER CALIBRE 7 CON CREMALLERA	BOLSA PARA CADÁVER CALIBRE 7 CON CREMALLERA BLANCA: Bolsa para embalaje de cadáveres color blanco o negro. Debe de ser laminada y sellada al calor acorde con las normas de OSHA y EPA, Materiales lona de polipropileno de alta tenacidad, bio orientada molecularmente recubierta por una cara con una lámina de polietileno, impermeable, no combustible, tratada contra rayos ultravioletas y agentes químicos, no biodegradable, calibre 150 micras a 260 micras, lavable, cremallera central en nylon con dos deslizadores la cual permite una apertura mínima de 2.15 m de largo * 90 cm, resistentes a temperaturas extremas y con una capacidad de carga mínima de 130 kg. Fabricada en lona enteriza sin uniones longitudinales, 6 manijas para transporte en reata poliéster de 1" pasantes de lado a lado a modo de cincha por la parte de abajo evitando desgarres y con protección para la mano en asas de P.V.C., uniones selladas, con certificaciones de calidad nacionales o internacionales, empaque en bolsa plástica, garantía mínima: en almacenamiento de 1 año, las tallas y tamaños solicitados deben obedecer a estándares internacionales o sus equivalentes nacionales.	ARTENDA
14	TRAJES DE PROTECCIÓN (Una sola pieza desechable)	TRAJE DE PROTECCIÓN (Una sola pieza desechable): Overol con gorro de color blanco desechable e impermeable, Sistema de cierre con cremallera frontal, solapa sobre la cremallera y ajuste elástico en muñecas, cintura y tobillos. Que cumpla las	DUPONT

		pruebas estipuladas en la norma EN 14126 en materia de protección frente a agentes infecciosos. Tallas M, L, XL, Color: Blanco, Marcado CE: Categoría III, Tipo 5/6. Especificaciones: El traje tiene tratamiento antiestático y bajo nivel de deshilachamiento, Cada traje debe tener empaque individual, Costuras selladas con cinta, Botas integradas, Elástico en capucha, Elástico en muñecas, Solapa protectora sobre cremallera.	
15	TAPABOCAS KN95 CAJAS POR 50 UNIDADES o POR 25 UNIDADES	TAPABOCAS KN95 y/o N95 NO REUTILIZABLE: 95% de eficiencia de filtración; 5 capas de filtración, Certificación NIOSH, FDA y CE, Visto bueno INVIMA, Presentación individual, Protección contra el polvo PM 2.5, Clip de nariz ajustable incrustado, Talla única para la mayoría de las personas, Pliegues expansivos para una cobertura completa desde la parte superior de la nariz hasta debajo de la barbilla, Apto para la protección de la salud personal, taller y laboratorio, industria manufacturera. De acuerdo como lo maneja el fabricante.	Rn Health
16	TAPABOCAS QUIRÚRGICOS DESECHABLES EN CAJAS POR 50 UNIDADES o POR 25 UNIDADES	TAPABOCAS QUIRÚRGICOS DESECHABLES (caja por 100unidades) Con elástico, pieza nasal ajustable al arco nasal, empaque individual.	COLNOTEX
17	JUEGO DE CÁNULAS GUEDEL	JUEGO DE CÁNULAS TIPO GUEDEL: Kit de ocho (8) cánulas Tipo Guedel estériles y desechables, En la caja plástica que contenga una unidad de los siguientes tamaños: N.º 00 40 mm, N.º 0 50 mm, N.º 1 60 mm, N.º 2 70 mm, N.º 3 80 mm, N.º 4 90 mm, N.º 5 100 mm. N° 6 120 mm.	LIFE RESCUE

		• Material de polietileno rígido. • Es un tubo blanco, con diferente color en el extremo de acuerdo al tamaño. • Porción bucal. • Refuerzo lingual. • Polietileno rígido no toxico. • Tubo ovalado con curvatura que sigue la anotomía de la orofaringe, evitando el desplazamiento de la lengua hacia la vía aérea y la consiguiente obstrucción de la misma. • Pieza con borde externo para fijación a los dientes y marcada por colores de acuerdo a la longitud de la cánula.	
18	KIT INMOVILIZADOR DE EXTREMIDADES PARA ADULTO	KIT INMOVILIZADOR DE EXTREMIDADES PARA ADULTO: -Inmovilizadores para uso izquierdo o derecho, - Fabricados en espuma de pvc, - Cada inmovilizador tiene correas en velcro, -Kit con los siguientes inmovilizadores: Inmovilizador pierna, Inmovilizador media pierna Inmovilizador brazo / hombro Inmovilizador antebrazo Inmovilizador muñeca Inmovilizador cuello, Inmovilizador Cefálico o Craneal Para Camilla Espinal, - Bolsa para transporte	LIFE RESCUE
19	COLLARÍN INMOVILIZADOR CERVICAL TAMAÑO ADULTO	COLLARÍN INMOVILIZADOR CERVICAL TAMAÑO ADULTO: Limitador o inmovilizador cervical plano para adulto radio traslúcido graduable mínimo a cuatro tallas. * Construido en una sola pieza en plástico de alta densidad de polietileno cubierto con un forro de molespuma de células cerradas, no absorbente y resistente a la humedad. - poseer soporte para la barbilla. - Material: hipoalergénico reflectivo de fácil visualización y compatible con RX. * Almacenamiento en forma plana. - Poseer espacio o abertura traqueal de fácil acceso a pulso carotídeo, Fácil acceso a técnicas avanzadas de vía aérea. Óptima valoración	AMBU

		visual. Abertura trasera que permite la palpación de la zona cervical.	
20	CAMILLA DE RESCATE SKED	CAMILLA DE RESCATE SKED: Camilla Sked, diseñada especialmente para alturas, espacios profundos o confinado. •El material no empieza a fundirse hasta los 232ºC. • Se puede utilizar hasta los 49ºC sin riesgo de que se agriete. • La resistencia de sus eslingas es de 2.600Kg en vertical y 4.500Kg en horizontal. • Medidas plegada: 90 x 18 x 18cm. • Medidas extendida: 185 x 60cm. • Material: Plástico polietileno de baja densidad E-Z. • Color: Naranja. • Peso: 8kg-9kg. • Resistencia: 136kg. • Incluye los siguientes accesorios: Maleta de transporte, cinta para arrastre manual o transporte vertical, cuerda para izaje vertical, 4 cinta extra para porteo, Eslingas para rescate vertical y 1 mosquetón.	SKEDCO
21	TENSIÓMETRO DIGITAL	TENSIÓMETRO DIGITAL: Debe alerta al usuario cuando detecta Error de Movimiento y su Guía de Ajuste de Brazalete avisa cuando no está colocado adecuadamente. Debe contar con un Brazalete Universal que se ajuste fácil y cómodamente a brazos de 22 a 42 cm de circunferencia. El equipo debe contar con 1 Monitor de presión arterial, 1 Manual de instrucciones, 1 Brazalete universal (22 cm a 42 cm). 4 pilas "AA" (Alcalinas).	OMRON
22	RODILLERAS PLÁSTICO POR PARES	RODILLERAS PLÁSTICO POR PARES: Rodillera de tejido elástico con protección anatómica preformada de foam de alta densidad y protección de alto nivel 4S.	ALPEN
23	REATA MINERA PORTA LAMPARA Y CORREA PARA AUTORRESCATADOR	REATA MINERA PORTA LAMPARA Y CORREA PARA AUTORRESCATADOR CON ANILLO EN ALUMINIO AJUSTE CON HEBILLA: *Material en poliéster máximo 5mm	SYNERGY SUPPLIES

	CON ANILLO EN ALUMINIO AJUSTE CON HEBILLA	*Ancho minimo 50 mm, *Hebilla tipo aguijón. *Dotado de correas que permitan portar la lámpara minera y el autor rescatador *Una argolla "D" de acero forjado en el costado. Ver anexo 1.	
24	SEÑALIZACIÓN SCI MATERIAL HULE CALIBRE 14, JUEGO DE 7 SEÑALES	SEÑALIZACIÓN SCI MATERIAL HULE CALIBRE 14, JUEGO DE 7 SEÑALES: Pancartas en Material de Hule de alta resistencia al desgarre de 1,1m*1,1m, de alta dureza, con soportes en tubo de aluminio de mínimo 30 milímetros. Las medidas serán de acuerdo con lo establecido en el Sistema Comando de Incidentes al igual que el contenido que cada pancarta debe contener. Se entrega diseño suministrado por la ANM. Ver anexo 2	ARQUETIPO
25	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE EN MASCARAR: Cinta de papel adhesiva por una sola cara con ancho mínimo de 40 milímetros y longitud hasta 40 metros, resistente a la humedad, alta resistencia muy sensible a la presión manual.	HELA
26	CINTA PEGANTE TRASPARENTE GRUESA 2 PULGADAS	CINTA PEGANTE TRASPARENTE GRUESA 2 PULGADAS: Cinta adhesiva trasparente mínimo de 45 milímetros para embalar, resistente a la humedad, longitud mínima de 40 metros que pegue bien en diferentes superficies, especialmente sobre plástico y cartón.	TESA
27	CINTA AISLANTE ROLLO DE 20m*19 mm	CINTA AISLANTE ROLLO DE 20m*19 mm: Cinta aislante de uso eléctrico resistente a temperaturas de ancho hasta 20 milímetros compuesto de PVC para empalmar extremos de cables de baja y alta tensión. En presentación de rollos de minimo 9 metros.	SCOTCH
28	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE ROLLO DE 10 METROS	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE ROLLO DE 10 METROS: Cinta aislante de uso eléctrico, resistente a temperaturas de hasta 90 grados centígrados, de ancho hasta 20 milímetros	TESA

		compuesto de etileno y propileno, para empalmar extremos de cables de baja y alta tensión. En presentación de rollos de minimo 9 metros de largo.	
29	CREMA DENTAL UNIDAD PERSONAL DE 100 CENTÍMETROS CÚBICOS	CREMA DENTAL: Mínimo100cm3, pasta dental triple acción, presentación tubo plástico, ingredientes activos mínimos fluoruro de sodio: 0.32% mínimo (PPM mínimo 1450 de flúor); que contenga mínimo pigmento verde CI 74260 y azul CI 74160. Registro sanitario expedido por el INVIMA.	COLGATE
30	JABÓN EN BARRA ANTIBACTERIAL	JABÓN EN BARRA ANTIBACTERIAL: Para uso general en el cuerpo, con ingrediente activo antibacterial, con PH neutro, Ingredientes no abrasivos, libre de perfumes y colorantes, Jabón de tocador antibacterial en barra de 90 gramos y Elimina 99,9% de las bacterias. Dermatológicamente testeado.	DOVE
31	ALCOHOL ANTISÉPTICO POR LITRO ENVASE PLÁSTICO	ALCOHOL ANTISÉPTICO POR LITRO ENVASE PLÁSTICO: - Presentación por litro, se utiliza como desinfectante, - Solución de uso tópico, con contenido de alcohol etílico, - El producto debe estar impotabilizado y debe tener registro sanitario, - El alcohol antiséptico debe encontrarse entre el rango de 77 y 79 grados alcoholimétricos, -Debe envasarse en recipientes adecuados de forma tal que protejan el producto y lo conserven durante su transporte y almacenamiento, el producto debe estar rotulado en su envase, tal como lo establece la norma NTC-731, - El envase de alcohol antiséptico debe expresar su contenido volumétrico en mililitros.	OSA
32	CAJA DE MENTHOL /VAPORUB	CAJA DE UNGÜENTO DE MENTOL: Ungüento topico con Mentol con Eucalyptus, Alcanfor. De uso externo para aplicar en el área deseada. Presentado en cajas de unidades de lata de minimo 12 gramos por 12 unidades.	VICK
33	SOLUCIÓN DESINFECTANTE Y	SOLUCIÓN DESINFECTANTE Y ESTERILIZANTE:	QUIRUCIAL

	ESTERILIZANTE POR GALONES	Presentación por galon, Incidur, desinfectante concentrado al 5%. Garantía mínima en almacenamiento de 2 año a partir de la fecha de entrega ó Quirucidal solución antiséptica a base de Clorhexidina 4% y cetrimida al 0.05% Garantía mínima en almacenamiento de 2 años a partir de la fecha de entrega. Con registro sanitario nacional.	
34	ESPARADRAPO DE TELA	KIT DE ESPARADRAPO DE TELA BLANCO DE: -1/2" x 10 yardas, - 1" x 10 yardas. -2" x 10 yardas. -3" x 10 yardas.	3M
35	MICROPORE (3X5)	MICROPORE (3X5): - Cinta adhesiva microporosa, no oclusiva, para uso general Respaldo no tejido de fibras 100% de rayón, - Suaves y flexibles. - Adhesivo hipoalergénico, a base de acrilato, sensible a Ya presión, impregnada uniformemente en una de sus caras con sustancia adhesiva incolora. - Hipoalergénica, atoxica, aséptica y libre de látex.	LEUKOPLAST
36	TOALLAS HUMEDAS PARA ADULTO PAQUETE X 40 UNIDADES	TOALLAS HUMEDAS PARA ADULTO PAQUETE POR 40 UNIDADES: Las toallas de baño, toallas absorbentes desechables para secado corporal. Reutilizables y lavables por varios usos para luego desecharse. Amigables con el medio ambiente y/o biodegradables. Dimensiones de la toalla 28 cm * 22 cm.	TENA
37	PARCHE OCULAR ADULTO EN la CAJA POR 20 UNIDADES	PARCHE OCULAR ADULTO: (Caja por 20 unidades), Adhesivo, Hipoalergénico y absorbente, Color: marrón o blanco, Presentación: Cajas de 20 ó 50 unidades.	NEXCARE

38	APÓSITO DE GASA ESTÉRIL NO TEJIDA PARA CONTROL DE HEMORRAGIAS	APÓSITO DE GASA ESTÉRIL NO TEJIDA PARA CONTROL DE HEMORRAGIAS: Compresa de gasa fraccionada de 10 centimetros por 10 centimetros envueltas en papel creado.	PGM
39	TOALLAS DESECHABLES PARA SECADO CORPORAL (130X65 cm)	TOALLAS DESECHABLES PARA SECADO CORPORAL: Para cuerpo, medidas mínimas 60 cm por 130 cm, color blanco, con gran poder de absorción, hipoalergénica, altamente resistentes (que no se descompongan o rompan al mojarse), presentación por unidad. Garantía mínima 1 año en almacenamiento.	WYPALL
40	TOALLAS DESECHABLES POR PAQUETE PARA SECADO DE MANOS PAQUETE DE 150 Unidades	TOALLAS DESECHABLES POR PAQUETE PARA SECADO DE MANOS: Toallas de manos con buena absorción y resistencia y resistente en seco. En paquetes y doblados de mínimo 150 unidades.	TORK
41	VENDA ELÁSTICA POR 100 cm	KIT DE VENDAS ELÁSTICAS: - Material: poliéster y elastómero de caucho, - Características: Tejido de punto uniforme de color blanco que se presenta en forma de rollo sujetado por dos ganchos metálicos (como mínimo) Compuesta en Urdimbre de filamento de poliéster texturizado con hilo elastómero de caucho blanco y trama de poliéster. - Con longitud estirada no menor a 457cm, peso de acuerdo con lo autorizado por el registro sanitario. Sus acabados con bordes rectos y extremos remallados libres de defectos que afecten su apariencia como hilos sueltos, manchas, materiales extraños y roturas. en bolsa individual, sellada que garantice la integridad del producto, - Dimensiones: - 2″ x 5 yardas estirada. - 3″ x 5 yardas estirada. - 4″ x 5 yardas estirada. - 5″ x 5 yardas estirada. - 6″ x 5 yardas estirada. - 8″ x 5 yardas estirada. Venda triangular mínimo de 90*90cm.	Medical Suplies

42	CURAS (BANDITAS EN CAJAS POR 100 UNIDADES	CURAS (BANDITAS): Caja por 100 Unidades, Color piel, Cubierta microperforada para que respire la piel, Protección a la herida de la humedad. Adhesivo hipoalergénico de larga duración. Cojín (gasa) con gran capacidad de absorción de fluidos. Cojín (gasa) con malla protectora para que no se pegue a la herida.	CUREBAND
43	PANTALÓN TIPO PESCADOR IMPERMEABLE PARA INUNDACIONES TALLAS DE BOTA 39,40, 41,42 VADEADORES	PANTALÓN TIPO PESCADOR IMPERMEABLE PARA INUNDACIONES TALLAS DE BOTA 39, 40, 41, 42: Vadeadores con puntera y plantilla metálica, Tela PVC/Poliéster: Confeccionados en tela 100% impermeable de poliéster plastificada de PVC (cloruro de polivinilo) de 0.35 mm. de espesor, termo sellado a la bota, Pantalón en PVC o Poliéster PVC con goma elástica en la cintura, Costuras cosidas y selladas. Para Ambientes de lluvia y humedad.	INTEGRAL DE IMPERMEABLES
44	OVEROL TIPO PILOTO INSTITUCIONAL VERDE TALLA S, M, L, XL	OVEROL TIPO PILOTO: Color verde institucional, cremallera central, manga larga lisa ajustable en los puños mediante cremalleras de 15 cm de longitud con abertura de 5 cm, manga izquierda con doble bolsillo, dos bolsillos de parche parte delantera de la camisa, resorte en la parte trasera, dos bolsillos de parche traseros, dos delanteros de parche con cremallera en la parte del pantalón, cremalleras laterales en las botas, cinta reflectiva en las piernas, brazos, espalda y pecho, en tela dril de alta resistencia, refuerzo acolchado en hombros, codos y rodillas; con logo de la entidad bordados de color blanco. La cinta reflectiva debe ser de mínimo 500 candelas y un ancho de 2 pulgadas. Para el caso de tallas grandes la espalda debe contar con al menos 6 cm más	MORASU

		de ancho. Con logos institucionales en los dos brazos, en la espalda y pecho de acuerdo con modelo que se entregue. Se entrega muestra suministrada por la ANM en calidad de préstamo.	
45	OVEROL IGNIFUGO TIPO PILOTO-ROJO-TALLA S, M, L y XL	OVEROL IGNIFUGO TIPO PILOTO: Tela: 100 % algodón resistente al fuego con certificado UL. Cremallera: resistente al fuego y dieléctrica con certificado UL. Reflectivo: propiedades ignífugas – 100% aramina, con certificado UL - 500 candelas/lux reflectividad. (bicolor de 2" y/o unicolor gris de 1"). Hilo: Debe resistir llama de temperatura superior a 371°C. Color rojo, cremallera central, manga larga lisa ajustable en los puños mediante cremalleras de 15 cm de longitud con abertura de 5 cm, manga izquierda con doble bolsillo, dos bolsillos de parche parte delantera de la camisa, resorte en la parte trasera, dos bolsillos de parche traseros, dos delanteros de parche con cremallera en la parte del pantalón, cremalleras laterales en las botas, cinta reflectiva en las piernas, brazos, espalda y pecho, en tela de alta resistencia, refuerzo acolchado en hombros, codos y rodillas; con logo de la entidad bordados de color blanco. La cinta reflectiva debe ser de mínimo 500 candelas y un ancho de 2 pulgadas. Para el caso de tallas grandes la espalda debe contar con al menos 6 cm más de ancho. Con logos institucionales en los dos brazos, en la espalda y pecho de acuerdo con modelo que se entregue. Se entrega muestra	LAPCO FR

		suministrada por la ANM en calidad de préstamo. Ver Anexo 3.	
46	CHALECO REFLECTIVO (INSTITUCIONAL TALLAS S, M, L)	CHALECO REFLECTIVO INSTITUCIONAL (TALLAS S,M,L): Fabricado en 100% drill liviano, con franjas reflectivas de tela de 40 milímetros de ancho que aumente visibilidad en ambiente nocturno, anterior y posterior minimo 3, colores: verde o naranja, Peso ligero , malla transpirable, cierre en cremallera de polyester y caja de separación, con logotipo frontal de la Agencia Nacional Minera en el lado izquierdo de 8 centímetros de color Negro, Marcación posterior con nombre de la Agencia Nacional de Minería de 15 centímetros de alto por 30 centímetros. De tela tipo explorador.	MORASU
47	CHALECO INSTITUCIONAL EN DRILL CON FRANJAS REFLECTIVAS (TALLAS S.M.L)	CHALECO INSTITUCIONAL EN DRILL CON FRANJAS REFLECTIVAS (TALLAS S.M.L): Fabricado en 100% drill liviano, con franjas reflectivas anterior y posterior minimo 3, colores: beige, Peso ligero, tela transpirable, cierre en cremallera de poliéster, con caja de separación. Con logotipo frontal de la Agencia Nacional de Minería en el lado izquierdo de 8 centímetros de color verde, Marcación posterior con nombre de la Agencia Nacional de Minería de 15 centímetros de alto por 30 centímetros. Bolsillo porta lapicero frontal lado izquierdo, bolsillo lateral derecho e izquierdo con cremallera capacidad de 300 centímetros cúbicos, bolsillo espaldar porta libretas con cierre de 2 broches y tapa, costuras bien alineadas	MORASU

		y terminadas, sin hilos sueltos. Se entrega muestra suministrada por la ANM en calidad de préstamo.	
48	CAMISETA TOTALMENTE BLANCA TIPO T-SHIRT BÁSICA TALLAS S, M L, XL y XXL	CAMISETA TIPO T-SHIRT BÁSICA: Color blanca, Material: 100% algodón ó 50% algodón y 50% poliéster, Tejido de punto tipo jersey sencillo, cuello en V, Talla de acuerdo con las necesidades de la Entidad Estatal (minimo S y máximo XXL), mangas cortas y pueden terminar en un dobladillo de la misma tela, las prendas deben ser entregadas en forma individual y estar cubiertas de tal manera que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final. Las costuras deben ser alineadas sin hilos sueltos que se rompan cuando la prenda se estire. Se entrega muestra suministrada por la ANM en calidad de préstamo.	MORASU
49	PANTALONCILLO TIPO BÓXER NEGRO TALLAS S, M, L XL PARA HOMBRE	PANTALONCILLO TIPO BÓXER NEGRO TALLAS S, M, L XL, XXL PARA HOMBRE: Material principal: 9% de elastómero y el resto en algodón. Elástico: 75% en algodón, 7% de elastómero y el resto en poliamida, Modelos de un solo fondo con colores sobrios, Con dos frentes, dos posteriores y una perilla. La perilla debe ir confeccionado en doble tela y su modelo deberá hormar adecuadamente la anatomía del usuario Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad, Las prendas deben ser entregadas en forma individual y estar cubiertas de tal manera que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final.	MORASU

50	PANTALONCILLO TIPO BÓXER NEGRO TALLAS S, M, L XL PARA DAMA	PANTALONCILLO TIPO BÓXER NEGRO TALLAS S, M, L XL PARA DAMA: Material principal: 9% de elastómero y el resto en algodón. Elástico: 75% en algodón, 7% de elastómero y el resto en poliamida, Modelos de un solo fondo con colores sobrios, Con dos frentes, dos posteriores y una perilla. La perilla debe ir confeccionado en doble tela y su modelo deberá hormar adecuadamente la anatomía del usuario Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad, Las prendas deben ser entregadas en forma individual y estar cubiertas de tal manera que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final.	MORASU
51	MEDIAS DE TELA PARA PIE POR PARES	MEDIAS DE TELA PARA PIE POR PARES: 60% en algodón, 30% en poliamida y 10% elastómeros, tejido de punto, en tejido liso para la parte de la caña y el pie, con un tejido tipo terry en el interior desde la parte alta del talón, el talón, la planta del pie y la puntera, Talla: de acuerdo con las necesidades de la Entidad, Las prendas deben ser entregadas en forma individual y estar cubiertas de tal manera que las conserve limpias y en buen estado hasta su destino final.	MORASU

Los bienes deben ser entregados en las Estaciones y Puntos de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero que se enuncian a continuación:

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES Y PUNTOS DE APOYO	DIRECCIÓN DE ENTREGA
Sede central de Seguridad y Salvamento Minero	Avenida Calle 26 No. 59-51, Edificio ARGOS, Torre 4, Piso 8, Bogotá, Colombia
Estación de Seguridad y Salvamento Minero de Amaga (Antioquia)	Carrera 49 # 48-45
Estación de Seguridad y Salvamento Minero de Cúcuta – El Zulia (Norte de Santander)	Avenida Gran Colombia No. 12E-96, Edificio Bloque Térreos, Segundo Piso. Municipio de Cúcuta – Norte de Santander.
Estación de Seguridad y Salvamento Minero de Jamundí (Valle del Cauca)	Kilómetro 3 vía Jamundí – Potrerito
Estación de Seguridad y Salvamento Minero de Nobsa (Boyacá)	Kilómetro 5 vía Sogamoso – Nobsa Sector Chámeza
Estación de Seguridad y Salvamento Minero de Ubaté (Cundinamarca)	Kilómetro 1.5 vía Ubaté Bogotá Vereda Tausavita
Punto de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero de Bucaramanga (Santander)	Carrera 20 No. 24-71 Barrio Alarcón.
Punto de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero de Marmato (Caldas)	Carrera 4 calle 7 barrio la Betulia / sector el llano – Municipio Marmato Caldas.
Punto de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero de Pasto (Nariño)	Calle 2 No. 23 A – 32. Barrio Capusigra, Pasto- Nariño.
Punto de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero de Remedios (Antioquia)	Kilómetro 3 vía Remedios- Medellín, Vereda Otu, Predio Campamento – Remedios Antioquia

Las cantidades y distribución se determinaron de acuerdo al presupuesto asignado y las necesidades de cada
sede, el cual puede variar según el resultado de la subasta y de acuerdo con los requerimientos adicionales
que efectúe la Entidad. En la siguiente tabla se relacionan las cantidades mínimas a adquirir y su distribución.

CANTIDADES Y DISTRIBUCIÓN

GRUPO 1. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, BIOSEGURIDAD E INSUMOS PREHOSPITALARIOS PARA
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y PROCESOS DE FORMACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y/O ELEMENTOS Y/O HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	Unidad de medida	ESSM JAMUNDÍ	ESSM NOBSA	ESSM AMAGA	ESSM CÚCUTA	ESSM UBATÉ	PSM REMEDIOS	PSM MARMATO	PSM B /MANGA	PSM PASTO	BOGOTA DC	TOTAL, SEDES
1	BOTAS DE SEGURIDAD CAÑA ALTA TALLAS 35 a 44 (PARES)	Pares	15	22	10	15	30	10	15	10	0	15	142
2	BOTAS DE SEGURIDAD DE MATERIAL TALLAS 35 a 44 (PARES)	Pares	5	6	6	4	6	2	4	2	2	13	50
3	CASCO TIPO MINERO BLANCO CERTIFICADO DIELÉCTRICO CON PORTALÁMPARAS, SUJETADOR DE CABLE Y BARBUQUEJO	Unidad	15	50	10	30	50	35	35	0	0	10	235
4	GUANTES DE CUERO TIPO INGENIERO DE CARNAZA POR PARES	Pares	100	200	200	150	200	12	0	12	0	0	874
5	GUANTES DE NITRILO LARGOS PARES TALLAS (S-M-L)	Pares	5	38	22	20	10	10	0	0	0	0	105
6	GUANTES DE PROCEDIMIENTO DE LATEX TALLAS S, M y L EN CAJAS POR 100 UNIDADES (NEGROS Y/O AZULES)	Pares	14	0	25	15	10	0	0	0	0	0	64
7	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO CON CORDÓN	Unidad	13	20	30	40	9	10	10	20	10	0	162
8	GAFAS DE SEGURIDAD LENTE OSCURO CON CORDÓN	Unidad	13	20	30	22	10	10	10	12	10	0	137
9	MASCARILLA DE SILICON MEDIA CARA CONTRA POLVOS Y/O VAPORES	Unidad	2	15	10	10	25	5	6	5	0	10	88
10	RESPIRADOR CARA COMPLETA (FULL FACE)	Unidad	2	10	2	13	5	2	5	2	0	0	41
11	CARTUCHO REPUESTO PARA MASCARILLA MEDIA CARA CONTRA GASES Y VAPORES ORGÁNICOS-PAQUETE DE 2 UNIDADES	Paquete	2	10	5	10	10	5	5	5	0	10	62
12	CARTUCHO REPUESTO PARA MASCARILLA MEDIA CARA CONTRA MATERIAL PARTICULADO-PAQUETE DE 2 UNIDADES	Paquete	2	10	10	5	10	5	5	5	0	10	62
13	BOLSA PARA CADÁVER CALIBRE 7 CON CREMALLERA BLANCA	Unidad	20	15	0	0	15	7	2	5	0	0	64
14	TRAJES DE PROTECCIÓN (Una sola pieza desechable)	Unidad	20	10	0	15	0	0	0	0	0	0	45
15	TAPABOCAS KN95 CAJAS POR 50 UNIDADES o POR 25 UNIDADES	Unidad	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	65
16	TAPABOCAS QUIRÚRGICOS DESECHABLES EN CAJAS POR 50 UNIDADES o POR 25 UNIDADES	Unidad	5	90	0	10	0	0	0	10	0	0	115
17	JUEGO DE CÁNULAS GUEDEL	Unidad	2	5	4	5	10	5	5	0	5	0	41
18	KIT INMOVILIZADOR DE EXTREMIDADES PARA ADULTO	Unidad	1	6	2	6	4	2	2	5	0	0	28

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y/O ELEMENTOS Y/O HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	Unidad de medida	ESSM JAMUNDÍ	ESSM NOBSA	ESSM AMAGA	ESSM CÚCUTA	ESSM UBATÉ	PSM REMEDIOS	PSM MARMATO	PSM B MANGA	PSM PASTO	BOGOTA DC	TOTAL, SEDES
19	COLLARÍN INMOVILIZADOR CERVICAL TAMAÑO ADULTO.	Unidad	4	10	5	5	6	7	7	3	3	0	50
20	CAMILLA DE RESCATE SKED	Unidad	1	2	1	2	3	1	1	1	0	0	12
21	TENSIÓMETRO DIGITAL	Unidad	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9
22	RODILLERAS PLÁSTICO POR PARES	Unidad	15	18	5	15	0	0	0	5	0	10	68
23	REATA MINERA PORTA LAMPARA Y CORREA PARA AUTORRESCATADOR	Unidad	20	30	20	15	0	10	10	5	0	10	120
24	SEÑALIZACIÓN SCI MATERIAL HULE CALIBRE 14 JUEGO DE 8 SEÑALES	Unidad	2	5	2	2	2	1	1	2	2	0	19
25	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	20	24	20	5	5	4	4	4	4	0	90
26	CINTA PEGANTE TRASPARENTE GRUESA 2 PULGADAS	Unidad	20	10	20	10	8	5	5	6	4	0	88
27	CINTA AISLANTE ROLLO DE 20m*19 mm	Unidad	5	6	20	5	15	5	5	6	6	0	73
28	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE ROLLO DE 10 METROS	Unidad	5	6	5	5	15	0	2	2	2	0	42
29	CREMA DENTAL UNIDAD PERSONAL DE 100 CENTÍMETROS CÚBICOS	Unidad	25	30	25	40	46	17	17	8	9	0	217
30	JABÓN EN BARRA ANTIBACTERIAL	Unidad	25	34	30	20	20	10	10	12	9	0	170
31	ALCOHOL ANTISÉPTICO POR LITRO ENVASE PLÁSTICO	Litro	10	36	30	25	5	10	10	12	9	0	147
32	CAJA DE MENTHOL / VAPORUB	Caja	5	6	30	15	20	20	20	12	12	0	140
33	SOLUCIÓN DESINFECTANTE Y ESTERILIZANTE POR GALONES	Unidad	7	24	30	15	26	5	5	4	4	0	120
34	ESPARADRAPO DE TELA 25 YARDAS POR PULGADA	Unidad	3	14	23	15	10	5	5	3	3	0	81
35	MICROPORE (3X5)	Unidad	0	24	19	15	7	5	5	3	10	0	88
36	TOALLAS HUMEDAS PARA ADULTO PAQUETE POR 40 UNIDADES	Unidad	20	50	25	20	20	10	10	24	12	0	191
37	PARCHE OCULAR ADULTO EN la CAJA POR 20 UNIDADES	Unidad	5	36	30	10	11	0	0	8	4	0	104
38	APÓSITO DE GASA ESTÉRIL NO TEJIDA PARA CONTROL DE HEMORRAGIAS	Caja	8	9	4	38	31	10	10	19	15	0	144
39	TOALLAS DESECHABLES PARA SECADO CORPORAL (130X65 cm)	Unidad	30	100	50	50	42	15	15	25	0	0	327
40	TOALLAS DESECHABLES POR PAQUETE PARA SECADO DE MANOS PAQUETE DE 150 Unidades	Paquete	25	50	50	20	15	5	5	20	0	0	190
41	VENDA ELÁSTICA POR 100cm	Unidad	5	18	8	19	12	5	5	1	5	0	78
42	CURAS (BANDITAS EN CAJAS POR 100 UNIDADES	Caja	2	10	10	3	4	2	2	2	3	0	38
43	PANTALÓN TIPO PESCADOR IMPERMEABLE PARA INUNDACIONES TALLAS DE BOTA 39,40, 41,42 VADEADORES	Unidad	25	40	40	40	40	16	16	15	0	0	232
44	OVEROL TIPO PILOTO INSTITUCIONAL VERDE TALLA S, M, L, XL	Unidad	30	76	50	50	52	30	10	30	0	10	338
45	OVEROL IGNIFUGO TIPO PILOTO-ROJO-TALLA S, M, L y XL	Unidad	10	40	30	40	40	20	10	10	0	10	210

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y/O ELEMENTOS Y/O HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	Unidad de medida	ESSM JAMUNDÍ	ESSM NOBSA	ESSM AMAGA	ESSM CÚCUTA	ESSM UBATÉ	PSM REMEDIOS	PSM MARMATO	PSM B. MANGA	PSM PASTO	BOGOTA DC	TOTAL, SEDES
46	CHALECO REFLECTIVO INSTITUCIONAL (TALLAS S, M, L)	Unidad	15	20	20	10	12	0	0	6	0	10	93
47	CHALECO INSTITUCIONAL EN DRILL CON FRANJAS REFLECTIVAS (TALLAS S.M.L)	Unidad	15	20	20	10	12	0	0	6	0	10	93
48	CAMISETA TOTALMENTE BLANCA TIPO T-SHIRT BÁSICA TALLAS S, M, L, XL y XXL	Unidad	20	48	30	44	32	22	22	18	0	0	236
49	PANTALONCILLO TIPO BÓXER NEGRO TALLAS S, M, L XL PARA DAMA	Unidad	10	30	25	10	30	10	10	12	10	0	147
50	PANTALONCILLO TIPO BÓXER NEGRO TALLAS S, M, L XL PARA HOMBRE	Unidad	25	40	40	40	40	16	16	15	0	0	232
51	MEDIAS DE TELA PARA PIE POR PARES	Pares	30	36	30	44	45	30	30	20	0	0	265

CONDICIONES Y GARANTÍA MÍNIMAS:
El proponente debe adjuntar junto con la oferta y para cada uno de los elementos ficha técnica o catálogo de
especificaciones que permitan verificar la totalidad de las especificaciones técnicas requeridas.
El contratista deberá entregar los elementos dentro del término establecido para el efecto conforme con lo
señalado en el numeral 2.4 de los Estudios Previos que soportan la contratación.
Los elementos que durante la garantía ofrecida presenten defectos de fabricación, deberán ser cambiados por
elementos nuevos con las mismas características técnicas de los elementos originales; dichos elementos serán
suministrados por el contratista sin costo alguno para la entidad dentro de un término no superior a los quince
(15) días hábiles, contados a partir de la fecha de notificación, vía e-mail o telefónica, realizada por parte del
supervisor del contrato.
Los elementos deberán ser nuevos, originales y libres de imperfecciones.
El contratista debe garantizar el correcto funcionamiento de los componentes objeto del presente proceso.
Las partes que sean reemplazadas durante el término de duración de la garantía, deben ser evaluadas por el
supervisor del contrato.
CONOCEMOS, ACEPTAMOS Y NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS ESTABLECIDOS EN ESTE DOCUMENTO, LOS CUALES SE ENTENDERÁN COMO OFERTA TÉCNICA MÍNIMA.

Agradecemos la atención prestada.

La suscrita: **ROSA MONROY MENDIETA**, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL C. I. MORASU SAS**, certifico y garantizo, que conozco, acepto y cumplo a cabalidad con todos y cada uno de los requerimientos técnicos y me comprometo dar estricto cumplimiento.

Cordialmente,



ROSA MONROY MENDIETA
Cedula de Ciudadanía No. 52.156.863 expedida en Bogotá
Representante Legal **C.I. MORASU SAS**
Nit **900.719.304-6**
Dirección Calle 6 No. 89-47
Teléfonos 3134883593
Correo Electrónico: cimorasusas@gmail.com
Ciudad: Bogotá

ANEXO No. 1 A GRUPO 2
ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS
FICHA TÉCNICA – CONDICIONES MÍNIMAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD

OBJETO: Adquirir elementos de protección personal y de bioseguridad, prehospitalarios e insumos para la atención de emergencias mineras y actividades de formación en salvamento minero. (Línea PAA 300009324).
GRUPO 2. CONFECCIONES PARA ATENCIÓN DE PROCESOS DE FORMACIÓN

Ítem	Elemento	Denominación y descripción	Características producto ofertado (Marca, referencia, etc.)
1	CAMISA TIPO POLO	CAMISA TIPO POLO: Camibuso tipo polo manga larga, como se muestra en la ficha técnica para hombre y mujer de color verde claro (proporcionar carta de colores para su elección) Marcado: -Bordado Logo Salvamento Minero en pecho izquierdo + Bandera Colombia Bordada en manga derecha, en la parte posterior de la chaqueta, palabra Agencia Nacional de minería bordada tamaño carta. Antes de la confección se debe pasar la confección de las muestras y su aprobación con el respectivo marcado. Ver anexo 4.	MORASU
2	PANTALÓN	PANTALÓN: Pantalón como se muestra en la ficha técnica, este debe ser táctico ligero e impermeable, transpirable, largo e informal de color azul oscuro (Elección basada en carta de colores suministradas por el proveedor). Antes de la confección se debe pasar la confección de las muestras y su aprobación con el respectivo marcado. Ver anexo 5.	MORASU

Agradecemos la atención prestada.

La suscrita: **ROSA MONROY MENDIETA**, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL C. I. MORASU SAS**, certifico y garantizo, que conozco, acepto y cumplo a cabalidad con todos y cada uno de los requerimientos técnicos y me comprometo dar estricto cumplimiento.

Cordialmente,



ROSA MONROY MENDIETA
Cedula de Ciudadanía No. 52.156.863 expedida en Bogotá
Representante Legal **C.I. MORASU SAS**
Nit **900.719.304-6**
Dirección Calle 6 No. 89-47
Teléfonos 3134883593
Correo Electrónico: cimorasusas@gmail.com
Ciudad: Bogotá