AUMENTO DE CANTIDADES CARTA DE ACEPTACIÓN DE OFERTA INVITACIÓN PÚBLICA No. MC–CSR–COMM-027-2021

CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO SENA REGIONAL CESAR

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 2021

Objeto: Compra de materiales de seguridad industrial (elementos de protección personal) y salud para la formación del Centro de Operación y Mantenimiento Minero - Sena Regional Cesar.

BIENES Y SERVICIOS					PROVEEDOR	
ITEM	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	CANT	UNIDAD	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
1	Casco de seguridad con barbuquejo	Casco de seguridad con barbuquejo - Apropiado para ser utilizado en el sector de la construcción. Color AMARILLO. PARTES Casquete Fabricado en polímero resistente al impacto, golpes contra objetos fijos, choques eléctricos, salpicaduras químicas, fuego, radiación lumínica, solar o térmica, chispas, agua, viento y niebla. Suspensión Elaborada en polímero atóxico, liviano y antialérgico. Lo componen la corona y la araña. La corona permite el ajuste del casco al tamaño de la cabeza del usuario por medio del prensa-nuca y las graduaciones laterales. En la parte frontal tiene una banda acolchada para mayor comodidad y absorción del sudor. Con sistema de rachet que proporciona un ajuste seguro, rápido y cómodo; es ideal para ser usado en actividades que requieran extrema actividad física. La araña diseñada con 6 apoyos para insertarlos en el casquete y un sistema de amortiguamiento mediante cinta, que disminuye la fuerza transmitida en caso de impacto. Esta araña en cinta proporciona comodidad y peso más liviano, que disminuye la fatiga del trabajador en el tiempo de uso del elemento. Posee puntos de absorción del impacto por medio de cintas de Nylon tejido. Ideal para ambiente cálido, absorbente de humedad, acolchado y suave. Barbuquejo Elaborado en cinta de nylon y herraje plástico. Diseñado para permitir un mejor ajuste del casco. CLASIFICACIÓN El casco está clasificado como TIPO 1, que definidos por la Norma, son aquellos, que resisten golpes en la parte superior del casquete. De acuerdo con el tipo de riesgo está clasificado en CLASE E (ANSI Z89.1 – 2009), definidos como cascos de seguridad que dan protección en trabajos con riesgo eléctrico de alta tensión. Además, son resistentes a la acción de impactos, penetración del agua, fuego y salpicaduras ígneas o químicas.	200	UNIDAD	25.585	5.117.000
2	Gafas de seguridad LENTE CLARO	Gafas de seguridad LENTE CLARO Gafa lente claro spy flex cordón. Características Gafas que combinan el máximo de seguridad con un diseño moderno y cómodo, resistentes a rayaduras, livianos, con peso balanceado, antiempañante. Material Policarbonato Uso Aumentan la protección al usuario en especial contra alto impacto	280	UNIDAD	6.759	1.892.520
3	Tapa oídos tipo inserción:	Tapa oídos tipo inserción: Protector auditivo tipo inserción siliconado reutilizable con estuche. Dispositivo que se utiliza para evitar los efectos perjudiciales del sonido en el sistema auditivo. El protector auditivo tipo inserción es llamado también tipo tapón porque se coloca dentro del canal del oído externo (auditivo), para impedir la entrada al canal del oído externo (semiauditivo). 4 membranas. Anillo reutilizable. MATERIALES: Fabricado en silicona, material hipoalergénico de fácil mantenimiento y duración. NIVEL DE ATENUACION UTNRR 26 DB. Incluye cordón sujetador y estuche plástico de protección.	280		2.618	733.040

4	Mascarilla N95 sin válvula	Mascarilla N95 sin válvula - Tipo de pieza facial que protege las entradas de material particulado a las vías respiratorias. La designación N95 indica que el respirador filtra al menos el 95% de las partículas que se encuentran en el aire. MATERIALES: El material que haga contacto con la piel no deberá ser del tipo que cause irritación a la piel o un efecto adverso para la salud. Otros materiales del ensamble del equipo de protección respiratoria no deberán tener un efecto adverso a la salud y seguridad del trabajador. Los fabricantes ofrecen capas de carbón activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concentraciones de vapores orgánicos. Las bandas elásticas se fabrican en material elastomérico hipoalérgico. Se recomienda que el respirador cuente con puente nasal ajustable en alumino el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador.	50	UNIDAD	5.557	277.850
5	Overol manga larga	Overol manga larga- Overol en dril 100 % algodón. Color BEIGE - CAQUI. Enterizo manga larga. Con bolsillos a definir cantidad. Cremallera con doble carro en la parte delantera. Ajuste en cremallera en mangas y botas. Elástico de ajuste trasero. Cuello tipo piloto. Tallas varias a convenir: XS, S, M, L, XL, XXL	280	UNIDAD	87.286	24.440.080
6	Bota de seguridad en cuero	Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Tallas a convenir: 35 a 48. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr / TALLA 35 a 45	280	PAR	72.709	20.358.520
7	Gafas de seguridad LENTE OSCURO	Gafas de seguridad LENTE OSCURO - Protector de ojos fabricado en policarbonato (Garantiza 99.9 % de protección UV y alta resistencia a impactos). Tipo Chelsea Patriot. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente oscuro	280	UNIDAD	5.855	1.639.400
8	Gorra capucha con tapacuello tipo Legionario o Safari	Gorra- Gorra capucha con tapacuello tipo Legionario o Safari. Color Beige - Caqui. Fabricada en tela gabardina 100% algodón. Ajuste elástico. Costuras reforzadas.	100	UNIDAD	23.800	2.380.000
9	Guantes de hilaza	Guantes de hilaza- Guantes de hilaza Algodón / Poliéster con Puntos PVC por las 2 Caras. Tipo Grip. Puño Tejido. Ambidiestro. Con puntos de PVC en la palma y en el dorso para un buen agarre. Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución, no deja marcas. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. Color: Blanco Puntos PVC Negro. Talla: Única. Largo: 9" (22.86cm). Composición: 20% Hilaza • 80% PVC.	61	PAR	5.355	326.655

10	Guantes de poliuretano	Guantes de poliuretano- Guante protector indicado para proteger de riesgos mecánicos y trabajos de precisión que requieren máximo tacto y dexteridad, como montajes, ensamblajes o empaquetado. Además, están diseñados en color gris para desarrollar trabajos que manchan y de esta forma alargar su utilidad. MATERIAL: TEJIDO DE PUNTO DE NYLON sin costuras con Recubrimiento en POLIURETANO.	98	PAR	5.902	578.396
					TOTAL OFERTA ECONOMICA	57.743.461

LILIVETH MARTINEZ GALVAN
Instructor - Evaluador Técnico
Valledupar, 23 de diciembre de 2021

FORMATO PARA PRESENTAR OFERTA ECONOMICA - INVITACIÓN DE MINIMA CUANTÍA

CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO SENA REGIONAL CESAR

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 2021

Objeto: Compra de materiales de seguridad industrial (elementos de protección personal) y salud para la formación del Centro de Operación y Mantenimiento Minero - Sena Regional Cesar.

BIENES Y SERVICIOS						PROVEEDOR	
ITEM	CODIGO UNSPSC	ELEMENTO	CARACTERISTICAS	CANT	UNIDAD	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
1	46181704	Casco de seguridad con barbuquejo	Casco de seguridad con barbuquejo - Apropiado para ser utilizado en el sector de la construcción. Color AMARILLO. PARTES Casquete Fabricado en polímero resistente al impacto, golpes contra objetos fijos, choques eléctricos, salpicaduras químicas, fuego, radiación lumínica, solar o térmica, chispas, agua, viento y niebla. Suspensión Elaborada en polímero atóxico, liviano y antialérgico. Lo componen la corona y la araña. La corona permite el ajuste del casco al tamaño de la cabeza del usuario por medio del prensa-nuca y las graduaciones laterales. En la parte frontal tiene una banda acolchada para mayor comodidad y absorción del sudor. Con sistema de rachet que proporciona un ajuste seguro, rápido y cómodo; es ideal para ser usado en actividades que requieran extrema actividad física. La araña diseñada con 6 apoyos para insertarlos en el casquete y un sistema de amortiguamiento mediante cinta, que disminuye la fuerza transmitida en caso de impacto. Esta araña en cinta proporciona comodidad y peso más liviano, que disminuye la fatiga del trabajador en el tiempo de uso del elemento. Posee puntos de absorción del impacto por medio de cintas de Nylon tejido. Ideal para ambiente cálido, absorbente de humedad, acolchado y suave. Barbuquejo Elaborado en cinta de nylon y herraje plástico. Diseñado para permitir un mejor ajuste del casco. CLASIFICACIÓN El casco está clasificado como TIPO 1, que definidos por la Norma, son aquellos, que resisten golpes en la parte superior del casquete. De acuerdo con el tipo de riesgo está clasificado en CLASE E (ANSI Z89.1 – 2009), definidos como cascos de seguridad que dan protección en trabajos con riesgo eléctrico de alta tensión. Además, son resistentes a la acción de impactos, penetración del agua, fuego y salpicaduras ígneas o químicas.	160	UNIDAD	25.585	4.093.600
2	46181804	Gafas de seguridad LENTE CLARO	Gafas de seguridad LENTE CLARO Gafa lente claro spy flex cordón. Características Gafas que combinan el máximo de seguridad con un diseño moderno y cómodo, resistentes a rayaduras, livianos, con peso balanceado, antiempañante. Material Policarbonato Uso Aumentan la protección al usuario en especial contra alto impacto	222	UNIDAD	6.759	1.500.498
3	42295435	Tapa oídos tipo inserción:	Tapa oídos tipo inserción: Protector auditivo tipo inserción siliconado reutilizable con estuche. Dispositivo que se utiliza para evitar los efectos perjudiciales del sonido en el sistema auditivo. El protector auditivo tipo inserción es llamado también tipo tapón porque se coloca dentro del canal del oído externo (auditivo), para impedir la entrada al canal del oído externo (semiauditivo). 4 membranas. Anillo reutilizable. MATERIALES: Fabricado en silicona, material hipoalergénico de fácil mantenimiento y duración. NIVEL DE ATENUACION UTNRR 26 DB. Incluye cordón sujetador y estuche plástico de protección.	222		2.618	581.196
4	46182000	Mascarilla N95 sin válvula	Mascarilla N95 sin válvula - Tipo de pieza facial que protege las entradas de material particulado a las vías respiratorias. La designación N95 indica que el respirador filtra al menos el 95% de las partículas que se encuentran en el aire. MATERIALES: El material que haga contacto con la piel no deberá ser del tipo que cause irritación a la piel o un efecto adverso para la salud. Otros materiales del ensamble del equipo de protección respiratoria no deberán tener un efecto adverso a la salud y seguridad del trabajador. Los fabricantes ofrecen capas de carbón activado en el respirador para eliminar olores molestos y pequeñas concentraciones de vapores orgánicos. Las bandas elásticas se fabrican en material elastomérico hipoalérgico. Se recomienda que el respirador cuente con puente nasal ajustable en alumino el cual permite el ajuste al contorno de la nariz del usuario mejorando la eficiencia del respirador.	40	UNIDAD	5.557	222.280
5	46181503	Overol manga larga	Overol manga larga- Overol en dril 100 % algodón. Color BEIGE - CAQUI. Enterizo manga larga. Con bolsillos a definir cantidad. Cremallera con doble carro en la parte delantera. Ajuste en cremallera en mangas y botas. Elástico de ajuste trasero. Cuello tipo piloto. Tallas varias a convenir: XS, S, M, L, XL, XXL	222	UNIDAD	87.286	19.377.492

6	46181604	Bota de seguridad en cuero	Bota de seguridad en cuero - Bota de seguridad tipo botín. Tallas a convenir: 35 a 48. Puntera en acero de alto carbón y templadas (austemperizadas) con recubrimiento dieléctrico. Línea dieléctrica. CORTE EXTERNO: Pala y talon en cuero graso Marron calibre 1.8 - 2.0 mm, cuello y lengüeta en sintetico. FORRO INTERNO: Elaborado en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 8 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato. OJALETES: Redondos en material plástico, no conductores de electricidad. REFUERZO TALON: Plantitex de 1,8 - 2,0 mm, mejor resistencia al desgaste. CONTRAFUERTE: Lámina de salpa calibre 1.5 mm, que suministra alta protección al talón. PLANTILLA: Fibertech 1,5mm, antihongos. Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm. Externa: Etil Vinil Acetato (EVA) forrado en tela poliéster en tejido circular calibre 4 mm. SOBREPLANTILLA: Anatómica en poliuretano, removible, con soporte calcaneo y perforaciones para reducir la transpiracion. SUELA: Bidensidad elaborada en poliuretano (PU), antideslizante, impermeable, inyectada directamente al corte, color negro/negro, flexible, liviana, aislante térmica, formulada especialmente con excelente resistencia a los hidrocarburos y excelentes propiedades dieléctricas. Dureza parte externa piso (compacto) 60-65 shore A y parte interna (expanso) 45-55 shore A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE LA SUELA = 100mm3. RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE LA SUELA = Incisión 4 mm en 150.000 ciclos. RESISTENCIA DE LA PUNTERA AL IMPACTO Y LA COMPRESIÓN = 200 J y 15 KN. RESISTENCIA DE LA UNIÓN SUELA / CAPELLADA = 170 N/Cm. RESISTENCIA DIELÉCTRICA = Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción. PESO CALZADO (1 PIE): 537 gr / TALLA 35 a 45	222	PAR	72.709	16.141.398
7	46181804	Gafas de seguridad LENTE OSCURO	Gafas de seguridad LENTE OSCURO - Protector de ojos fabricado en policarbonato (Garantiza 99.9 % de protección UV y alta resistencia a impactos). Tipo Chelsea Patriot. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO: Brazos graduables para ajustar al tamaño de la cabeza, protección lateral, tratamiento antiempañante y antirayadura, lente oscuro.	222	UNIDAD	5.855	1.299.810
8	53102516	Gorra capucha con tapacuello tipo Legionario o Safari	Gorra- Gorra capucha con tapacuello tipo Legionario o Safari. Color Beige - Caqui. Fabricada en tela gabardina 100% algodón. Ajuste elástico. Costuras reforzadas.	80	UNIDAD	23.800	1.904.000
9	46181504	Guantes de hilaza	Guantes de hilaza- Guantes de hilaza Algodón / Poliéster con Puntos PVC por las 2 Caras. Tipo Grip. Puño Tejido. Ambidiestro. Con puntos de PVC en la palma y en el dorso para un buen agarre. Adecuado para manipulación final o trabajos de distribución, no deja marcas. Proporciona un agarre fuerte y de máxima destreza. Ideal para ensamblaje de paneles, envasado, plantas automotoras, manejo de materiales, industria embotelladora, manejo de paquetes. Color: Blanco Puntos PVC Negro. Talla: Única. Largo: 9" (22.86cm). Composición: 20% Hilaza • 80% PVC.	48	PAR	5.355	257.040
10	46181504	Guantes de poliuretano	Guantes de poliuretano- Guante protector indicado para proteger de riesgos mecánicos y trabajos de precisión que requieren máximo tacto y dexteridad, como montajes, ensamblajes o empaquetado. Además, están diseñados en color gris para desarrollar trabajos que manchan y de esta forma alargar su utilidad. MATERIAL: TEJIDO DE PUNTO DE NYLON sin costuras con Recubrimiento en POLIURETANO.	74	PAR	5.902	436.748
						TOTAL OFERTA ECONOMICA	45.814.062

* El valor total resultante del presente cuadro debe coincidir con el valor total que se ingrese en la oferta económica de la plataforma SECOP 2, de lo contrario la propuesta será rechazada. La verificación de las formulas y valores ingresados es responsabilidad del proponente.

FIRMA:

TOTAL SAFETY COMPANY S.A.S
Nit: 900.436.002-1

NOMBRE DEL PROPONENTE : TOTAL SAFETY COMPANY S.A.S

REP. LEGAL: EDWIN CHACON MEDINA