ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Contratar a monto agotable el Suministro De Materiales De Formación y EPP Para Atender Los Programas De Formación Titulada Regular, Mixta, Programas Especiales (PVD, SER, economía popular, Campesena y Complementaria) y media técnica del Centro Agroindustrial Del Meta

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	CO1 ZEUS VALOR UNITARIO + IVA	CO2 MOMIX VALOR UNITARIO + IVA	CO3 FARMAX VALOR UNITARIO + IVA	CO4 COMERCIALIZADORA Y LOGISTICA VALOR UNITARIO + IVA	VALOR RF MERCADO + PRECIO UNITARIO + IVA
0	1	461815	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREMALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes **tallas M** Las cremalleras deber ir ubicadas en: mangas y botas 4, en bolsillos pectirales 2, en brazos 2, pincipal al frente 1, bolsillos delanteros 2, bolsillos lateral para accesar panalón inferior 2.	1	Unidad	$ 195.000,00	$ 176.715,00	$ 174.930,00	$ 173.740,00	$ 180.096,00
0	2	461815	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREMALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes **tallas L** Las cremalleras deber ir ubicadas en: mangas y botas 4, en bolsillos pectirales 2, en brazos 2, pincipal al frente 1, bolsillos delanteros 2, bolsillos lateral para accesar panalón inferior 2.	1	Unidad	$ 195.000,00	$ 176.715,00	$ 174.930,00	$ 173.740,00	$ 180.096,00
0	3	461815	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREMALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes **tallas XL** Las cremalleras deber ir ubicadas en: mangas y botas 4, en bolsillos pectirales 2, en brazos 2, pincipal al frente 1, bolsillos delanteros 2, bolsillos lateral para accesar panalón inferior 2.	1	Unidad	$ 195.000,00	$ 176.715,00	$ 174.930,00	$ 173.740,00	$ 180.096,00
0	4	461815	OVEROL TIPO PILOTO COLOR CAQUI TRECE CREMALLERAS CON LOGO SENA COLOR VERDE, MATERIAL DRIL CAQUI. Trece cremalleras de alta calidad, con logo del Sena bordado en color verde, en la parte delantera izquierda de 10cm, acabados en hilo de altísima calidad, diferentes **tallas XXL** Las cremalleras deber ir ubicadas en: mangas y botas 4, en bolsillos pectirales 2, en brazos 2, pincipal al frente 1, bolsillos delanteros 2, bolsillos lateral para accesar panalón inferior 2.	1	Unidad	$ 195.000,00	$ 176.715,00	$ 174.930,00	$ 173.740,00	$ 180.096,00
0	5	461815	Respirador libre mantenimiento con valvula / Respirador N95 de libre mantenimiento, estilo de plegado plano vertical puente nasal ajustable o de fácil adaptabilidad, libre de puntos de presión, bandas de sujeción para la cabeza, diseño con refuerzo interno o externo que aumenta la resistencia a los daños por humedad o el calor. Presentación Paquete por 25 unidades	1	Unidad	$ 0,00	$ 175.525,00	$ 174.335,00	$ 173.745,00	$ 174.535,00
0	6	461815	caja de Tapabocas desechable/ Mascarilla desechable o tapabocas de tres pliegues elaborado en telas no tejidas de triple capa de polipropileno o poliéster con barrera microbiana (cada capa de mínimo 20 g) cintas elásticas para ajuste en las orejas, regleta metálica de ajuste a la nariz, hipoalergénico y no estéril, sellado con ultrasonido y libre de hebras, presentación en caja de 50 unidades, empaque individual. NTC 1733 Higiene y seguridad. Equipos de protección respiratoria; Resolución 522 de 2020 - Autorización Invima MEJORARON CALIDAD DEL PRODUCTO	1	Unidad	$ 25.000,00	$ 27.965,00	$ 26.180,00	$ 26.061,00	$ 26.301,00
0	7	461815	Guante De Látex Quirúrgico por Cajas (Guantes De Latex Natural, Sin Polvo, Texturado En Panal Abeja, De Un Solo Uso, Recubrimiento Interior, Calidad Aql 1.5 Talla M y L. Presentación Caja Por 100 Unidades) en caja	1	Unidad	$ 85.000,00	$ 89.250,00	$ 83.300,00	$ 82.705,00	$ 85.063,00
0	8	461815	Par de Guantes De Carnaza Corto Palma en cuero tipo vaqueta para mayor resistencia al desgaste 5 Dedos. Talla Grande L.	1	Unidad	$ 25.000,00	$ 24.990,00	$ 21.420,00	$ 21.182,00	$ 23.148,00
0	9	461815	Guantes De Vaqueta. Ntc 2207, En Presentación PAR, Fabricadas Con Vaqueta Flexible con refuerzo en la palma y 5 Dedos, Medidas 10,5 Pulgadas Color Amarillo. Tipo industrial resistentes a las tareas de abrasión moderada, como limpieza con residuos pesados, manipulación con madera, construcción y Mecánica. Normas de referencia NTC 5684: 2009, 2190: 2008, 2307: 1987.	1	Unidad	$ 0,00	$ 20.230,00	$ 19.992,00	$ 18.802,00	$ 19.674,00
0	10	461815	Guante Nitrilo Color Azul, Libre De Talco, Presentación Talla L y M, Calibre 8, Caja * 100 Unidades	1	Unidad	$ 0,00	$ 49.980,00	$ 47.600,00	$ 47.481,00	$ 48.353,00
0	11	461815	Bata desechable Unisex de color Blanco: Manga larga, Cómoda y transpirable Material (Polipropileno 20gr/m2), hipoalergénico, Cuello camisero, velcro delantero para el cierre frontal y puños elásticos, empaque individual por unidad. Confeccionada en Polipropileno 100%, tejido sin tejer (TST). Talla M Paquete x 10 unidades	1	Unidad	$ 95.000,00	$ 84.490,00	$ 82.110,00	$ 80.325,00	$ 85.481,00
0	12	461815	BOTA DE SEGURIDAD DIELECTRICA, con puntera, Anti perforante. Diseño Antideslizante, Especialmente Para El Talón Y La Punta. Resistente A Hidrocarburos Y Con Resistencia Dieléctrica. Resistencia Al Impacto 200 Joules. Resistencia A La Compresión 15 KN. Bota Capellada 100% en cuero natural tipo graso e hidrofugado repelentes al agua, con punteras de seguridad fabricadas en composite con tratamiento termico color cafe con ojales plasticos resistentes a la rotura(diseñada para prevenir y proteger los pies de las lesiones, se debe considerar las tallas universales(34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45**). Presentación por par**	1	Unidad	$ 0,00	$ 204.680,00	$ 201.110,00	$ 199.325,00	$ 201.705,00
0	13	461815	Traje de seguridad para manejo de plaguicidas/ayuda a la protecccion contra particulas solidas, salpicaduras de quimicos, /su material es ultraligero reduciendo el calor y generando comodidad.overol técnico (Tipo 5/6) diseñado con material laminado o polipropileno no tejido	1	Unidad	$ 0,00	$ 154.700,00	$ 152.320,00	$ 149.940,00	$ 152.320,00

0	14	461815	Casco de Seguridad Tipo II Industrial Con ratchet graduable 6 puntos mínimo y barbuquejo integrado, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad, Sistema de ajuste, graduación y colocación rápida, Casco con Ranuras para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva). CALIDAD CE EN397; CE EN50365; ANSI Z89.1 Tipo II NTC 1523 - Higiene y seguridad. Cascos de seguridad industrial.	1	Unidad	$ 98.000,00	$ 130.900,00	$ 126.140,00	$ 124.950,00	$ 119.997,00
0	15	461815	Careta industrial soldador fotosensible / Protección contra impactos de partículas a alta y baja velocidad. Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al calor. Resistencia a esquirlas incandescentes, Resistencia arco eléctrico, sistema de protección visual, con filtro adecuado para rayos ultravioleta, visor levantable, Tamaño universal del cristal intercambiable entre sombras (cuenta con cinco opciones de sombra, desde la sombra 8 hasta la sombra 12, y una sombra clara de 3), filtro UV 99.9% en policarbonato o termoplástico	1	Unidad	$ 0,00	$ 157.080,00	$ 154.105,00	$ 152.320,00	$ 154.501,00
0	16	461815	Gafas De Protección lente claro, garantiza protección UV, Marco de pvc patrio. visor de policarbonato oftálmico con protección lateral, anti estática - anti ralladura - anti empañante. resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos. lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. patillas de ajuste telescópico . cordón de seguridad. Visión panorámica, libre de distorsión, lentes ópticamente rectificados. Filtro UVA/UVB 400 al 99,9% de protección. Normativa marcada en lente y en marco. Cordón para sujeción de los lentes en clip, patillas retractiles. Aptos para trabajos en exteriores e interiores. Norma de referencia: NTC 1825 Y 1826, ANSI Z – 87.1	1	Unidad		$ 16.065,00	$ 14.875,00	$ 13.090,00	$ 14.676,00
0	17	461815	Mono gafa de Seguridad antiempañante . Montura Integral, ventilación indirecta. Lente Claro Antiempañante, lentes en policarbonato, panorámicos, protección contra partículas de polvo y de elementos que caen y rebotan, banda elástica ajustable, filtra 99.9 de los rayos ultravioletas. Cumple con ANSI Z87	1	Unidad	$ 15.000,00	$ 29.750,00	$ 28.560,00	$ 27.965,00	$ 25.318,00
0	18	461815	Gorra de protección en dril con cubierta para cuello y orejas tipo pava con logo bordado SENA	1	Unidad	$ 65.000,00	$ 85.918,00	$ 80.920,00	$ 79.849,00	$ 77.921,00
0	19	461815	Mangas De Palpacion Desechable Nacional talla M. Presentacion x Paquete 50 Unidades	1	Unidad	$ 125.000,00	$ 94.605,00	$ 92.820,00	$ 91.630,00	$ 101.013,00
0	20	461815	Mangas De Palpación Rectal Veterinarias Ultrasensibles talla M. Presentacion Caja X 100 Unidades	1	Unidad	$ 0,00	$ 109.480,00	$ 104.720,00	$ 103.530,00	$ 105.910,00
0	21	461815	Guantes en cuero con manga de tela larga de uso en apicultura. Elaborados en cuero, con extensión en dril (100% algodón), manga larga, resorte para mayor proteccion. Presntacion Talla Unica **X PAR**	1	Unidad	$ 98.000,00	$ 77.350,00	$ 74.970,00	$ 73.661,00	$ 80.995,00
0	22	461815	Overol Apícola Enterizo De Tela Dril Grueso, Color Claro Y Cierre En Cremallera, Con Careta Esgrima (Sheriff).Redonda, Malla Plástica, Desmontable Con Cremallera- Talla Xl, Presentacion por Unidad	1	Unidad	$ 295.000,00	$ 399.840,00	$ 391.510,00	$ 389.130,00	$ 368.870,00
0	23	461815	Guantes de nitrilo.Libres de látex y diseñados para manipulación segura en actividades que requieren protección contra agentes químicos, suciedad, fluidos y abrasión ligera. Aptos para uso industrial, automotriz, clínico, estético y de laboratorio.Material y Composición Material: Nitrilo 100 % sintético. Libre de látex: Sí (aptos para usuarios con alergia al látex). Superficie: Texturizada en dedos o palma (según proveedor) para mejor agarre. Polvo: Sin polvo (powder-free). Color: Negro sólido. Biocompatibilidad: Cumple requisitos para contacto seguro con piel. Especificaciones Técnicas Tipo: Guante desechable, ambidiestro. Longitud: 240–250 mm (talla estándar). Espesor: Punta de dedos: 0.08–0.10 mm Palma: 0.06–0.08 mm Elasticidad: Alta flexibilidad y resistencia al desgarro. Ajuste: Ajuste ceñido tipo segunda piel. Corte del puño: Borde enrollado (beaded cuff) para evitar deslizamiento.	1	Unidad	$ 85.000,00	$ 59.500,00	$ 58.905,00	$ 56.525,00	$ 64.982,00
0	24	461815	Gorro Tipo Oruga Blanco Desechable, Tipo Acordeón En Polipropileno No Tejido De 10 Gramos, color blaco. Empacado En Bolsa * 100 Unidades	1	Unidad	$ 35.000,00	$ 24.990,00	$ 23.800,00	$ 22.610,00	$ 26.600,00
0	25	461815	(Blanco): -Delantal plástico en polietileno 100%, desechable blanco, bolsa * 20 unidades	1	Unidad	$ 39.000,00	$ 65.450,00	$ 63.665,00	$ 62.832,00	$ 57.736,00
0	26	461815	Toalla antibacterial, paños precortados de limpieza. Con alta capacidad de absorción de líquidos y aceites y una baja liberación de pelusa. Presentación por Rollo, color blanco x 88 paños, con dimensión de 42 x 28 cm cada paño	1	Unidad	$ 139.000,00	$ 94.010,00	$ 92.820,00	$ 88.060,00	$ 103.472,00
0	27	461815	Protector Auditivo Tipo Tapón En Silicona Con Cordón: Fabricado En Silicona, Con Cuatro Membranas De Mayor A Menor Dimensión Y Una Excelente Acomodación Dentro Del Oído, Que Incrementa Los Niveles De Atenuación. Con Cámara Interna De Aire. Material Hipo alergénico De Fácil Mantenimiento Y Duración. Incluye Cordel E Insertador Y Estuche Tipo Llavero. El fabricante debe especificar en el empaque o en la ficha técnica el nivel de atenuación o NRR del protector auditivo, se encuentran en le mercado niveles de atenuación para estos protectores entre los 21 dB y los 33 dB. Normas De Referencia Ansi S3.19./ CE EN 352-2	1	Unidad	$ 12.000,00	$ 8.330,00	$ 7.735,00	$ 6.545,00	$ 8.652,00
0	28	461815	Bloqueador solar para rostro y cuerpo factor de protección (FPS) 50+ Bloqueador solar factor de protección (FPS) 50+, en crema, gel o loción, sin perfumes y libre de olores, bloqueador de radiación solar ultravioleta de Tipo A y B. De rápida absorción con alta adherencia a la piel y permanencia ante sudoración excesiva, Libre de PABA, acuorepelente y no grasosa. Presentación sobre o sachet de mínimo 10ml, en caja de 24 sobres o sachet. Resolución 3132 de 1998 del Ministerio de Salud Social y las normas que la modifiquen, reemplacen o complementen. Por la cual se reglamentan normas sobre protectores solares. Norma Técnica Colombiana NTC¬4833. Métodos de ensayo microbiológicos para productos cosméticos. Norma Técnica Colombiana NTC- 5218. Requisitos para el rotulado de productos cosméticos.	1	Unidad	$ 23.000,00	$ 73.780,00	$ 70.805,00	$ 69.020,00	$ 59.151,00

0	29	461815	PAR de Guantes de algodón con cubierta en latex rugoso: elemento de uso personal destinado a proteger la mano y separadamente cada dedo. Materiales: esencialemente este guante es tejido en polyester/algodón y con cubierta de la palma de la mano y dedos hecha en látex rugoso, Caracteristicas especiales: como el guantes es tejido en algodón brinda un ajuste muy cómodo al tamaño de la mano del usuario dándole mucha maniobrabilidad y agarre. Norma de referencia: EN420.	1	Unidad	$ 15.000,00	$ 17.850,00	$ 17.255,00	$ 16.065,00	$ 16.542,00
0	30	461815	Gorro quirurjico tipo oruga. Talla: 18 ". Barrera protectora que permite separar el cabello y/o el cuero cabelludo del exterior. Elaborados en telas no tejidas SPP (Polipropileno Spunbond). Elástico de sujeción para un mejor y cómodo ajuste. - Presentación: **Paquete x 100 Unidades**	1	Unidad	$ 65.000,00	$ 29.750,00	$ 23.800,00	$ 22.610,00	$ 35.290,00
0	31	461815	Guante de latex con talco. Hechos de material de látex con polvo - Se puede utilizar en el sector consumo, el sanitario y el industrial - Con una superficie lisa y el borde **del puño enrollado. Talla L. - Presentación: Paquete x 50 pares**	1	Unidad	$ 75.000,00	$ 46.410,00	$ 44.030,00	$ 43.435,00	$ 52.218,00
0	32	461815	Careta para fumigación. Característica para fumigación con cartucho para sustancias químicas. - Presentación: Unidad	1	Unidad	$ 248.000,00	$ 593.810,00	$ 581.910,00	$ 553.350,00	$ 494.267,00
0	33	461815	**PAR** de Guante industrial de caucho. Calibre 35 negro. Unidad de medida par. - Presentación: Unidad	1	Unidad	$ 15.000,00	$ 22.610,00	$ 19.992,00	$ 18.445,00	$ 19.011,00
						$ 2.457.000	**$ 3.676.148**	**$ 3.581.424**	**$ 3.510.148**	$ 3.524.086,00

COMPONENTES	NOMBRES	FIRMA
Componente Tecnico	Jhonatan Smit Soler	
Componente economico	Diomira Hernandez Alvarado	
Revisó: Componente estructurador	Luly Xammara Tellez Fandiño	#¡DESCONOCIDO!

Observación: Teniendo en cuenta que se recibieron cuatro cotizaciones, una vez calculado el coeficiente de variación los ítems 5, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 20 mostraron una variación por encima del