FORMATO No. 2
OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

Bogotá D.C., noviembre 19 de 2020

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, SENA
Bogotá D.C.

El suscrito CLAUDIA PATRICIA FRANCO ALGECIRA, obrando en representación de FULL SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS, ofrezco al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con las especificaciones técnicas, condiciones y plazo estipulado en la invitación publica **MC-DC-CDM-024-2020**, cuyo objeto es: "**Contratar la Compra de Materiales de Formación para los Diferentes Programas de Formación del Centro de Diseño y Metrología del SENA, Regional Distrito Capital**".

ITEM	ELEMENTO Y DESCRIPCIÓN		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	Luz piloto redondo Roja	Diametro de 22 mm, tensión de operación 24 VDC, fuente de luz LED, color rojo, terminales ISO (X1-X2)PL, terminal de fijación con tornillo acorde a EN/IEC 60947-1, consumo de corriente de 20 ..27 Ma	Unidad	1	36.066,00	19%	6.853,00	42.919,00	42.919,00
2	Motor eléctrico trifásico serie 1LE0141 IE2	Motor eléctrico serie 1LE0141 IE2 6 Polos 1200 rpm, de 1 HP de potencia, tamaño contructivo 90S, eficiencia del 73%, factor de potencia 0.72, corriente nominal 3.7, 2.15, 1.86A, torque nominal 6.3 Nm, corriente de arranque 4A,peso 22 Kg.	Unidad	1	920.384,00	19%	174.873,00	1.095.257,00	1.095.257,00
3	Interruptores	Micro	Unidad	1	4.505,00	19%	856,00	5.361,00	5.361,00
4	Broca 3,4,5mm	Para perforaciones en Acero Inoxidable	Unidad	1	32.097,00	19%	6.098,00	38.195,00	38.195,00
5	Broca 3,4,5mm	Para perforaciones en Titanio	Unidad	1	7.476,00	19%	1.420,00	8.896,00	8.896,00
6	Broca 8,9,10mm	Para perforaciones en Acero Inoxidable	Unidad	1	98.258,00	19%	18.669,00	116.927,00	116.927,00
7	Broca 8,9,10mm	Para perforaciones en Titanio	Unidad	1	38.449,00	19%	7.305,00	45.754,00	45.754,00
8	Barra	Redonda en bronce de 13 mm de grosor	metros	1	38.877,00	19%	7.387,00	46.264,00	46.264,00
9	Banda plástica (PlastaBand)	Para selladlo, llenado y protección en combinación con aplicaciones de laminación, base caucho sintético, fácil de quitar del molde, resistente a la temperatura, ideal para aislar articulaciones ortopédicas durante la laminación. Ancho 20mm, color gris.	Rollos	1	186.903,00	19%	35.512,00	222.415,00	222.415,00
10	Espuma dura (Poliuretano – dos compuestos).	Poliol - Isocianato 6 de cada uno	Galòn	1	186.903,00	19%	35.512,00	222.415,00	222.415,00
11	Alicate Corte Diagonal VISE GRIP	Alicate Corte Diagonal VISEGRIPFabricado en Cromo Vanadio garantizando una mayor durabilidad, Borde cortante endurecido mediante tratamiento por inducción para una mayor resistencia Apto para cortar cables, alambres y materiales de cobre, bronce, latón, plástico, acero común o endurecido. Mangos cubiertos en superficie blanda anti deslizante para mejor agarre.	Unidad	1	44.815,00	19%	8.515,00	53.330,00	53.330,00
12	Juego de destornilladores Pro Comfort (X6)	Mango trilobular fabricado con dos materiales para mayor ergonomía comfort Unidad hexagonal en la barra para uso con una llave cuando exista necesidad de aumentar la torsión sin aumentar el esfuerzo Barra de cromo vanadio con acabado anticorrosivo para prolongar la vida útil Punta magnética y fosfatada para mayor practicidad y resistencia al desgaste Mango inyectado para mayor resistencia Pala : 3/16"x4" - 3/16"x6" - 1/4"x6" Phillips:#1 3/16"x4" - #1 3/16"x6" - #2 1/4"x6"	Unidad	1	111.745,00	19%	21.232,00	132.977,00	132.977,00

13	Juego de destornilladores para electrónica 5pcs	Juego de destornilladores para electrónica 5pcs en estuche plastico organizador con trapa transparente. Con mango platico ergonomico. Pala : 5/64"x2"x5-3/8" - 3/32"x2"x5-3/8" - 1/8"x2"x5-3/8" Phillips: #00x2"x5-3/8" - #0x2"x5-3/8"	Unidad	1	58.821,00	19%	11.176,00	69.997,00	69.997,00
14	Juego de llaves boca fija en Cromo Vanadio	JUEGO LLAVES FIJAS 6mm – 22mm Completo juego de llaves boca fija, fabricada en cromo- vanadio, excelentes acabados, 8 unidades, de 6mm a 22mm. Con estuche enrollable en lona negra y tira con velcro para su cierre. Llave con apertura: 6 x 7 mm LLave con apertura: 8 x 9 mm Llave con apertura: 10 x 11 mm Llave con apertura:12 x 13 mm Llave con apertura: 14 x 15 mm LLave con apertura: 16 x 17 mm Llave con apertura: 18 x 19 mm Llave con apertura: 20 x 22 mm	Unidad	1	107.175,00	19%	20.363,00	127.538,00	127.538,00
15	Juego Copas/dados Cuadrante 1/2 (10 - 32) 29 Pzas 86504	Incluye 21 dados. 2 extensiones, adaptadores, mangos articuladores y ratchet mando 1/2". Contenido: (21) Dados de 12 pt 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm (1) 1/2" 1/2" Ratchet (2) 1/2" 5 & 10" Extensión (1) 1/2" Barra Deslizante "T" (1) 1/2" Junta Universal (1) 1/2" Mango Berbiqui (1) 1/2" Mango Articulado (1) Caja Almacenaje plastica con pestañas para cierre	Unidad	1	514.496,00	19%	97.754,00	612.250,00	612.250,00
16	Candado tipo Italiano 110 Ref 30mm	Candado Serie Italiana 110 Ref 30mm, Gancho en Acero Endurecido, Protector contra filtraciones de Agua, Doble bloqueo, Anti-segueta con 3 llaves	Unidad	1	41.442,00	19%	7.874,00	49.316,00	49.316,00
17	empack HD en barra	Placas en empack HD 200 x200x 100mm	Unidad	1	378.567,00	19%	71.928,00	450.495,00	450.495,00
18	empack HD en barra	Placas en empack HD 200 x 200 x 50mm	Unidad	1	125.029,00	19%	23.756,00	148.785,00	148.785,00
19	Baterias AAA	Baterias AAA Alcalinas	Unidad	1	4.505,00	19%	856,00	5.361,00	5.361,00
20	Cable De Instalación	Cable UTP Categoria 5e Y 6	Metros	1	2.918,00	19%	554,00	3.472,00	3.472,00
21	Madera De Balso Varillas Redonda 6 X 910 Mm	Nombres Comunes: Balsa, Balso, Ceiba Lana; Color: Blancuzco, Olor: Usente; Brillo: Mediano; Beta:Suave; Densidad: Desde 4 Lb/Pie3 Hasta 30 Lb/Pie3 Familia: Bambacaceae	Varilla	1	584,00	19%	111,00	695,00	695,00
22	Pintura Laca Vitral Por De Galon Diferentes Colores	Pintura Laca Para Vitral Por 400 Ml	Unidad	1	65.664,00	19%	12.476,00	78.140,00	78.140,00
23	Gafas Protectoras	Mono-Gafas De Seguridad Con Ventilación Directa, En Policarbonato, Protección Contra Impactos De Partículas Metálicas, Astillas Pequeñas Y Chispas. Resistentes A Salpicaduras De Líquidos No Oxidantes Ni Degradantes, Y A Algunos Agentes Químicos.. Normas: ANSI Z87.1, COVENIN 957-76, ISO 48-49"	Unidad	1	156.095,00	19%	29.658,00	185.753,00	185.753,00

24	Receptor WIFI - USB	Tarjeta de red USB Wifi.Interfaz USB 2.0 • Antenas Antena interna • LED Estatus • Peso 0.07 onzas / 2.1 gramos (Sin empaque) • Dimensiones 0.73x0.59x0.28in.(18.6x15x7.1mm) Caracteristicas Inalambricas • Estándares Inalámbricos IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n • Frecuencia 2.400-2.4835GHz • Tasa de Señal 11b: Hasta 11Mbps (dinámico) • 11g: Hasta 54Mbps (dinámico) • 11n: Hasta 150Mbps (dinámico) • Sensibilidad de Recepción 130M: - 68dBm@10% PER • 108M: - 68dBm@10% PER • 54M: - 68dBm@10% PER • 11M: -85dBm@8% PER • 6M: - 88dBm@10% PER • 1M: -90dBm@8% PER • Potencia de Transmisión <20dBm • Modos Inalámbricos Ad-Hoc / Modo de infraestructura • Seguridad Inalámbrica Soporta WEP, WPA/WPA2, WPAPSK/ WPA2-PSK (TKIP/AES) de 64/128, soporta IEEE 802.1X Tecnología de Modulación DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM	Unidad	1	55.860,00	19%	10.613,00	66.473,00	66.473,00
25	Covertidor adaptador HDMI a VGA	Convertidor adaptador HDMI a VGA. Convertidor Hdmi Macho A Vga Hembra Salida Video Adaptador Soporta resolución Full HD 1080p Cable auxiliar de plug a plug 3.5 mm de 80 cm Formato de audio soportado: DTSHD/Dolby.true D/LPCM7.1/DTS/DSD	Unidad	1	56.350,00	19%	10.707,00	67.057,00	67.057,00
							VALOR ANTES DE IVA		**3.273.984,00**
							IVA		**622.057,00**
							TOTAL		**3.896.041,00**

Los valores ofertados están expresados en pesos colombianos-(COP).
El valor total de la propuesta es de TRES MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y UN PESOS M/CTE ($3.896.041)
Validez de la Oferta: 90 días calendario contados a partir de la fecha de cierre del proceso
La oferta contempla todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato.
La oferta cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas.

Atentamente,

CLAUDIA PATRICIA FRANCO ALGECIRA
C.C. 52.447.554 de Bogotá
Representante legal