SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SECRETARIA GENERAL
EVALUACIÓN ECONÓMICA DEFINITIVA
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA NO. SASI-DG-SG-0008-2025

OBJETO: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE DOTACIÓN PARA EL ARCHIVO CENTRAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SENA.

Una vez concluido el evento de Subasta Electrónica Inversa a través de la plataforma SECOP II, el día 23 de octubre a las 15:22, se registró un único lance con un porcentaje de descuento del 1,06%, respecto a los precios de lance inicial, presentado por el oferente SYNERGY B&O S.A.S., identificado con NIT 901.661.195-1, como se evidencia a continuación:

					OFERTA ECONÓMICA INICIAL		OFERTA ECONÓMICA FINAL (RESULTADO DE LA SUBASTA)	
N°	**Código UNSPSC**	**ÍTEM**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA**	**TOTAL**	**PRECIO UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA**	**TOTAL LANCE**
1	24102000	Adquisición, instalación y puesta en servicio de estantería fija, cumpliendo con los requisitos técnicos señalados en la ficha técnica "ESPECIFICACIONES ESTANTERÍA 3M DE ALTURA". Dimensiones: 1.12m de ancho, 0,4m de fondo y 3 m de altura. Perfil paral calibre 16 perforado para aseguramiento graduado para tornillería en 3/8" cada 5cm, para el montaje de 10 bandejas de carga y una bandeja superior de cierre. Dimensiones de bandejas de carga 1.12m de ancho, 0,4m de fondo y 2.5 cm de alto en calibre 18 con 2 refuerzos internos en omega (medidas acordes a ficha técnica) las mismas deberán asegurarse con tornillería de 1/4 a 3/8". Dimensiones de bandeja de cierre 1.12m de ancho, 0,4m de fondo y 2.5 cm de alto en calibre 14 con 2 refuerzos internos en omega (medidas acordes a ficha técnica). Tensores internos soportados en perfiles C calibre 12, dimensiones 6cm con pestañas de 3cm y pasadores de diámetro de 3/8", perfiles de tensores (diagonales en "X") de sección en "C" de 5cm y pestañas de 2,5cm en calibre 14 y	UNIDAD	133	$ 1.770.346,67	$ 235.456.107,11	$ 1.752.400,00	$ 233.069.200,00

		montaje con Angulo máximo de 50°. Base de montaje de dimensiones de 13cmx13xm y espesor de 4.5-5mm con 4 perforaciones para aseguramiento a piso con anclajes de 3/8" (varilla con tornillo y resuina epoxica o con chazo expansivo). Frentes de marcos en paneles GRC de máximo 12mm de espesor. Acabado de perfilería metálica: pintura electrostática color gris.						
2	24102000	Adquisición, instalación y puesta en servicio de archivador de Planos Planoteca Horizontal. Estructura: Lámina Cold Rolled calibre 18 y pintura electrostática en polvo color gris. Deberá contar base de apoyo perimetral tubular en calibre 16. Acabados: Con pisa planos, manija metálica color gris y cinco (5) bandejas de 7 cms de alto y chapa de seguridad. Dimensiones: Alto: 53cm. - Frente: 110 cm. - Fondo: 80 cm	UNIDAD	10	$ 5.686.947,79	$ 56.869.477,90	$ 5.600.000,00	$ 56.000.000,00
3	41111970	Adquisición, instalación y puesta en servicio de sensor termohigrómetro (datalogger) para medición y registro de temperatura y humedad relativa (calibrable), en edificios y espacios cerrados. Con candado para proteger el datalogger contra la manipulación no autorizada. Acorde a ficha técnica "ESPECIFICACIONES SENSOR TERMOHIGRÓMETRO". Precisión de medición de la máxima 0.4 °C y +0.03 %HR. Rango mínimo de medición temperatura: -20 a 55 °C mínimo y 0 a 100 %HR	UNIDAD	4	$ 4.044.800,00	$ 16.179.200,00	$ 4.004.253,00	$ 16.017.012,00
4	40101902	Adquisición, instalación y puesta en servicio de deshumidificador industrial de e 300 a 320 PPD. Equipo portátil con ruedas, con ruedas para facilitar su traslado. Con bomba integrada, Reinicio automático, Pantalla digital, Control de humedad ajustable, Filtro lavable. Visualización en tiempo real de la temperatura de entrada y salida, humedad relativa.	UNIDAD	3	$ 11.129.038,01	$ 33.387.114,03	$ 11.017.000,00	$ 33.051.000,00
5	42281600	Adquisición, instalación y puesta en servicio de Termonebulizador Especificaciones técnicas:	UNIDAD	1	$ 6.623.400,00	$ 6.623.400,00	$ 6.623.200,00	$ 6.623.200,00

		Salida de corriente: DC 12V Batería: recargable Método: Thermo aerosol – Fog Sistema de encendido: Automático Sistema de enfriamiento: Enfriamiento de aire dual Capacidad del tanque de combustible (l): mínimo 1.5 Consumo de combustible (l/h):máximo 1.5 Capacidad del tanque de químico (l): mínimo 8 Material del tanque de químico: Acero inoxidable 316 Cantidad de salida media (l/h): mínimo 40 Alcance horizontal efectivo (mts): mínimo 4 Alcance vertical efectivo (mts): mínimo 10						
6	47121602; 47121604; 47121607	Adquisición, instalación y puesta en servicio de Aspiradora con filtro de Agua. Filtro de agua con depósito de capacidad mínima de 2 litros Tipo de corriente (V/Hz) 110 / 60 Manguera de aspiración, longitud mínima de 2 m Tubo de aspiración telescópico Boquilla para aspiración de suciedad seca Boquilla de ranuras Filtro HEPA mínimo 12 Filtro protector del motor	UNIDAD	1	$ 4.399.000,00	$ 4.399.000,00	$ 4.398.800,00	$ 4.398.800,00
					TOTAL, PRESUPUESTO LANCE INICIAL	$ 352.914.299,04	**TOTAL, ADJUDICACIÓN**	$ 349.159.212,00
							PORCENTAJE DE DESCUENTO	1,06%

Que de conformidad con la Nota 1 del numeral 4.1.1 PRECIOS DE REFERENCIA (PRECIOS TECHO) del estudio previo, la cual establece lo siguiente:

> ***NOTA 1:*** *De acuerdo con el ahorro que eventualmente pudiera generarse como resultado de la subasta y respetando los valores unitarios finales ofertados, la Entidad podrá realizar un ajuste en la cantidad del ítem 1. ESTANTERÍA 3M DE ALTURA al momento de la adjudicación del proceso. Este ajuste se efectuará directamente en la plataforma SECOP II por parte de la Entidad, con el fin de ampliar la cobertura del ítem hasta satisfacer la necesidad pendiente del 55%, siempre que se mantengan las mismas especificaciones técnicas y las condiciones establecidas en el presente proceso de contratación.*

El ajuste estará limitado al presupuesto asignado, hasta por un valor total de $353.204.988,00, o hasta alcanzar el 100% de la necesidad proyectada, lo que ocurra primero, conforme a lo señalado en el Anexo No. 1 – Especificaciones Técnicas, numeral 10 "Necesidad del proyecto".

En cumplimiento de lo anterior, se procede a realizar el ajuste en las cantidades del ítem 1. ESTANTERÍA 3M DE ALTURA, logrando adicionar 2 unidades respecto a las inicialmente proyectadas, de acuerdo con el límite del presupuesto asignado.

En consecuencia, el presente proceso se adjudica por un valor total de **TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOCE PESOS M/CTE. ($352.664.012,00) IVA incluido,** como se evidencia a continuación:

N°	Código UNSPSC	ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES AJUSTADAS	PRECIO UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	TOTAL
1	24102000	Adquisición, instalación y puesta en servicio de estantería fija, cumpliendo con los requisitos técnicos señalados en la ficha técnica "ESPECIFICACIONES ESTANTERÍA 3M DE ALTURA". Dimensiones: 1.12m de ancho, 0,4m de fondo y 3 m de altura. Perfil paral calibre 16 perforado para aseguramiento graduado para tornillería en 3/8" cada 5cm, para el montaje de 10 bandejas de carga y una bandeja superior de cierre. Dimensiones de bandejas de carga 1.12m de ancho, 0,4m de fondo y 2.5 cm de alto en calibre 18 con 2 refuerzos internos en omega (medidas acordes a ficha técnica) las mismas deberán asegurarse con tornillería de 1/4 a 3/8". Dimensiones de bandeja de cierre 1.12m de ancho, 0,4m de fondo y 2.5 cm de alto en calibre 14 con 2 refuerzos internos en omega (medidas acordes a ficha técnica). Tensores internos soportados en perfiles C calibre 12, dimensiones 6cm con pestañas de 3cm y pasadores de diámetro de 3/8", perfiles de tensores (diagonales en "X") de sección en "C" de 5cm y pestañas de 2,5cm en calibre 14 y montaje con Angulo máximo de 50°. Base de montaje de dimensiones de 13cmx13xm y espesor de 4.5-5mm con 4 perforaciones para aseguramiento a piso con anclajes de 3/8" (varilla con tornillo y resuina epoxica o con chazo expansivo). Frentes de marcos en paneles GRC de máximo 12mm de espesor. Acabado de perfilería metálica: pintura electrostática color gris.	UNIDAD	135	$ 1.752.400,00	$ 236.574.000,00

2	24102000	Adquisición, instalación y puesta en servicio de archivador de Planos Planoteca Horizontal. Estructura: Lámina Cold Rolled calibre 18 y pintura electrostática en polvo color gris. Deberá contar base de apoyo perimetral tubular en calibre 16. Acabados: Con pisa planos, manija metálica color gris y cinco (5) bandejas de 7 cms de alto y chapa de seguridad. Dimensiones: Alto: 53cm. - Frente: 110 cm. - Fondo: 80 cm	UNIDAD	10	$ 5.600.000,00	$ 56.000.000,00
3	41111970	Adquisición, instalación y puesta en servicio de sensor termohigrómetro (datalogger) para medición y registro de temperatura y humedad relativa (calibrable), en edificios y espacios cerrados. Con candado para proteger el datalogger contra la manipulación no autorizada. Acorde a ficha técnica "ESPECIFICACIONES SENSOR TERMOHIGRÓMETRO". Precisión de medición de la máxima 0.4 °C y +0.03 %HR. Rango mínimo de medición temperatura: -20 a 55 °C mínimo y 0 a 100 %HR	UNIDAD	4	$ 4.004.253,00	$ 16.017.012,00
4	40101902	Adquisición, instalación y puesta en servicio de deshumidificador industrial de e 300 a 320 PPD. Equipo portátil con ruedas, con ruedas para facilitar su traslado. Con bomba integrada, Reinicio automático, Pantalla digital, Control de humedad ajustable, Filtro lavable. Visualización en tiempo real de la temperatura de entrada y salida, humedad relativa.	UNIDAD	3	$ 11.017.000,00	$ 33.051.000,00
5	42281600	Adquisición, instalación y puesta en servicio de Termonebulizador Especificaciones técnicas: Salida de corriente: DC 12V Batería: recargable Método: Thermo aerosol – Fog Sistema de encendido: Automático Sistema de enfriamiento: Enfriamiento de aire dual Capacidad del tanque de combustible (l): mínimo 1.5 Consumo de combustible (l/h):máximo 1.5 Capacidad del tanque de químico (l): mínimo 8 Material del tanque de químico: Acero inoxidable 316 Cantidad de salida media (l/h): mínimo 40 Alcance horizontal efectivo (mts): mínimo 4 Alcance vertical efectivo (mts): mínimo 10	UNIDAD	1	$ 6.623.200,00	$ 6.623.200,00

6	47121602; 47121604; 47121607	Adquisición, instalación y puesta en servicio de Aspiradora con filtro de Agua. Filtro de agua con depósito de capacidad mínima de 2 litros Tipo de corriente (V/Hz) 110 / 60 Manguera de aspiración, longitud mínima de 2 m Tubo de aspiración telescópico Boquilla para aspiración de suciedad seca Boquilla de ranuras Filtro HEPA mínimo 12 Filtro protector del motor	UNIDAD	1	$ 4.398.800,00	$ 4.398.800,00
					TOTAL ADJUDICACIÓN	$ 352.664.012,00
					PRESUPUESTO ASIGNADO	$ 353.204.988,00
					SOBRANTE	$ 540.976,00

Elaboró: Ximena Fúquene
Contratista del Grupo de Gestión administrativa- Secretaria General
Comité económico evaluador

Revisó ajuste a cantidades: Edgardo Javier Paternina Castillo
Contratista Administración de documentos
Comité técnico evaluador