Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ESTUDIO DE MERCADO
FO-AB-66
23-07-2020
V.02

ESTUDIO DE MERCADO
OTROSI MODIFICATORIO AL CONTRATO DE COMPRAVENTA No. SECOP II CAS-OAJ-LP-0004-2025 Y No Interno 2915 de 2025-12-16

El presente estudio se elabora, con el propósito de establecer el valor del ITEM 83, en virtud de lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

DATOS GENERALES	
Fecha de emisión del estudio de mercado:	24 de marzo de 2026
Dependencia que elabora el estudio de mercado:	DIRECCIÓN TÉCNICA DE DESARROLLO RURAL
Objeto del Contrato:	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA EL EDIFICIO DE SEMILLAS Y PATIO DE SECADO, Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, QUE SE ESTÁ IMPLEMENTANDO EN EL PREDIO LA COROCORA, DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE PERMITEN IDENTIFICAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO

Para determinar el valor del proceso se llevó a cabo la consulta a personas jurídicas y/o naturales, que desarrollan esta actividad y/o similares, por medio de la plataforma https://www.casanare.gov.co/api/files/2C5AD501-DA23-F111-AB22-C45AB1C9846A, en la cual se allego tres cotizaciones al correo desarrollorural@casanare.gov.co.

RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION No. 1 (INVERSIONES SUPERMARKET L&C.) VALOR UNITARIO A TODO COSTO	COTIZACION No. 2 (JCV SAS) VALOR UNITARIO A TODO COSTO	COTIZACION No. 3 (KLUNS S.A.S VALOR UNITARIO A TODO COSTO	MENOR VALOR COTIZADO	VALOR PARCIAL
83	41102412	Equipo de calefacción y secadores para laboratorio	Secadores de aire caliente	HORNO DE SECADO: Dimensiones internas alto x frente x ancho: 1040 x 1200 x 600 mm. Interior en acero inoxidable. Dimensiones externas: alto x frente x ancho: 1726 x 1224 x 784 mm. - 2 cuadrículas en acero inoxidable Carga máxima de 300 kg.- Rango de temperatura de trabajo mín. 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) mín. 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) sobre la temperatura ambiente hasta +300 °C - Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales hasta 99,9 °C: 0,1 / a partir de 100 °C: 0,5. - Rango de temperaturas ajustables +20 hasta +300 °C – Sonda de temperatura 1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos. Técnica de regulación: Control COCKPIT Single DISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución. - Temporizador: Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días, Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal, Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno – Ventilación: Ventilación natural, Aire exterior a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior, precalentado Extracción de aire Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente Protocolización de datos: Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico. - Programación Lectura,	UND	1	$ 71.124.301	$70.420.100	$72.532.703	$ 70.420.100	$ 70.420.100

				administración y organización del registrador de datos a través del puerto Ethernet (versión de prueba por un plazo limitado disponible para descargar). Si se desea, el dispositivo USB con software Atmo CONTROL está disponible a modo de accesorio. - Seguridad Vigilancia de la temperatura Vigilancia de la temperatura electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880) para interrupción del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo. - Sistema de autodiagnóstico para detección de fallos. Equipamiento básico Certificado de calibración: Calibración a +160 °C - Puerta Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) - Inserciones 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s) - Interior de acero inoxidable - Interior Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada Volumen 749 l. - Medidas An(A) x Al(B) x F(C): 1040 x 1200 x 600 mm N° máx. de inserciones 14 Máx. carga de la cámara del equipo: 300 kg Carga máx. por inserción 30 kg Carcasa de acero estructural - Medidas An(D) x Al(E) x F(F): 1224 x 1720 x 784 mm (F +56mm manilla de la puerta) -Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo - Carcasa Pared trasera con chapa de acero galvanizada. - Consumo eléctrico a 400 V y 3 x 230 V sin n., 50/60 Hz aprox. 7000 W. - Condiciones ambientales: - Instalación La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. – La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm. .- Altura de instalación Máx. 2000 m sobre el nivel del mar - Temperatura ambiente +5 °C a +40 °C. - Humedad del aire (rh) Máx. 80%, sin condensación Categoría de sobretensión II Grado de contaminación 2						
										VALOR TOTAL	**$ 70.420.100**
										VALOR ANTES DE IVA	**$ 59.176.555**
										IVA	**$ 11.243.545**

Se deja constancia que los valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones, pólizas, transportes, soportes técnicos, que se causen en razón de la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública.

Atendiendo los antecedentes legales y jurisprudenciales la entidad ha determinado, como criterio único para establecer el valor del bien que pretenda adquirir, el menor valor cotizado. Así entonces, verificadas las 3 cotizaciones presentadas (JCV INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES DE LOS LLANOS S.A.S. NIT: 901550303-4, INVERSIONES SUPERMARKET L&C S.A.S, NIT: 901140684-6 y KLUNS S.A.S. NIT: 900609689-4) se procedió a tomar el menor valor por ítem cotizado, y establecer el presupuesto oficial para el bien a adquirir, que corresponde a la suma de SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL CIEN PESOS M/CTE. $ 70.420.100,00).

Elaborado por:

Nombre: HERLEY CACERES SANCHEZ
Profesional Contratado

Aprobado por:

Nombre: CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Supervisor Contrato 2915-2025