EVALUACIÓN TECNICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MENOR CUANTÍA SAMC-DC-CEET-101-2024 - LOTE 6

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE MAQUINARIA, MATERIALES Y OTROS EQUIPOS DE LOS PROYECTOS SENNOVA SGPS-13229-2024 Y SGPS-12162-2024 DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - CEET SENA.

OFERENTES: GNH COLOMBIA SAS NIT. 900064762-3, ANDIREC LTDA NIT. 900271287-3, GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS NIT. 901.238.371-9

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REQUIERE FICHA TÉCNICA	GNH COLOMBIA SAS NIT. 900064762-3		ANDIREC LTDA NIT. 900271287-3		GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS NIT. 901.238.371-9		Empresa 4 NIT.	
						CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
1	Rotuladora industrial portátil	–Resolución de impresión (dpi): 180 –Velocidad de impresión (mm/seg): AC Adapter: 1.2ips (30mm/sec), Battery: 0.8ips (20mm/sec) –Tecnología de impresión: Transferencia Térmica Laminada –Codigo de Barras Bi-dimensional: Imprimir desde software –Códigos de barras lineales: Code39, Code128, ITF(I-2/5), UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1-128 (UCC/EAN-128), Codabar (NW-7) –Fuentes de contorno: Imprimir desde software –Comandos de impresión: Raster, ESC/P –Compatibilidad del sistema operativo: Windows 10 (32/64bit), Windows 8 (32/64bit), Windows 7 (32/64bit), Windows Vista (32/64bit), Android 2.2 o posterior, iOS 6.0 o posterior, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 (32/64bit), Mac OS X 10.10.x o superior –Compatibilidad con controladores de impresión: Windows, Mac –Entorno operativo: 50°F - 95°F (10°C - 35°C) –Entorno de almacenamiento: -4°F - 140°F (-20°C - 60°C) –Certificaciones de comunicaciones: USB v2.0, WLAN IEEE 802.11 b/g/n –Interfaz (es) de comunicaciones: USB (Mini), WLAN –Seguridad de las comunicaciones: Inalámbrico: WEP 64/128 bit, Enterprise 802.1x, LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP / AES), PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA / PSK (TKIP / AES), WPA2-PSK (AES), EAP (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) –Memoria disponible: 6MB –Funciones de salida de medios: Cortador –Funciones de alimentación de medios: Cartucho –Interfaz de usuario: Teclado QWERTY (45 teclas: letras, números, signos de puntuación, símbolos), 12 teclas de aplicación de etiquetas (general, placa frontal, envoltura de cable, bandera de cable, panel de conexiones, bloque de perforación, archivo, símbolo, Código de barras, Serializar, Serializar avanzado, Base de datos), 13 Teclas de función (Encendido, Menú, Borrar, Imprimir, Esc, Cursor L / R / U / D , OK, Vista previa, Estilo, Alimentación y corte), LCD con luz de fondo –Tiempo de carga de la batería (hs.): 6 Horas –Duración de la batería (pág.): 300 ciclos –Requisitos de bateria: Batería recargable de iones de litio (BA-E001) o 6 baterías alcalinas AA –Voltaje: 110-120 V AC 50/60Hz –Opciones de Fuente de alimentación: Fuente de alimentación de rango automático, Batería recargable reemplazable –Fuente de alimentación: 12VDC 2A (AD-E001) –Familias de cintas compatibles: HGe, TZe, HSe, STe –Anchos de cinta compatibles: 3.5mm, 6mm, 9mm, 12mm, 18mm, 24mm –Formato de suministros: Cartucho con medios continuos –Tipo de suministro: Etiquetas laminadas –Tipo de cinta‡: Laminado, No laminado, Laminado estándar, ID flexible, Adhesivo extra fuerte, Tela de planchado, Libre de ácido, Tamper Evident, Reduccion con calor, Stencil Incluye: –Contenido de la caja: Impresora de etiquetas PTE500W, Cinta "TZeFX231" (8m), Batería recargable de litio (BA-E001), Cable USB, Adaptador de CA (AD-E001), Correa para muñeca, Caja de transporte, Guías impresas, Software –Diez cartuchos de repuesto	UNIDAD	1	SI	CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año En la ficha técnica especifica a conformidad el contenido de la caja y los diez cartuchos de repuesto.	CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año Especifica a conformidad el contenido de la caja y los diez cartuchos de repuesto.	NO CUMPLE	No presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica		
2	Probador de resistencia de aislamiento	Medición segura y precisa la resistencia de aislamiento fotovoltaico incluso mientras genera energía solar. Función dedicada PV integrada, muestra las medidas en 4 segundos Cinco rangos (50/125/250/500/1000 V) incorporados para la medición normal de la resistencia de aislamiento Medición de voltaje de 1000 V CC incorporada para pruebas de voltaje abierto de sistemas fotovoltaicos que admiten 1000 V Función de comparación incorporada. Incluye: '- Certificado de calibración ISO17025 entre 5 y 10 puntos - Declaración de importación	UNIDAD	1	SI	NO CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año No especifica "**Certificado de calibración acreditada ISO 17025 entre 5 y 10 puntos de calibración**", y tampoco "**declaración de importación**".	CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año Especifica "**Certificado de calibración acreditada ISO 17025 entre 5 y 10 puntos de calibración**", y "**declaración de importación**".	NO CUMPLE	No presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica		
3	Cámaras fotográficas	- Sensor CMOS APS-C de 24,2 MP - Procesador de imágenes DIGIC 8 - Vídeo 4K 24p Full HD 60p - AF CMOS de doble píxel con 143 zonas AF - Obturador electrónico de 6,5 fps - Visor electrónico OLED de 2,36 m de puntos - Pantalla LCD de 3" y 1,04m de puntos - Wi-Fi y Bluetooth con ranura para tarjeta SD - Lente RF-S 18-45 mm f/4.5-6.3 IS STM Especificaciones: '- Tipo: CMOS de 22,3 x 14,9 mm - Píxeles efectivos: Aprox. 24,1 megapíxeles - Píxeles totales: Aprox. 25,8 megapíxeles - Relación de aspecto: 3:2 - Tipo de filtro de color: Color primario RGB - Montura de objetivo: RF - Compatibilidad: RF, RF-S - Longitud focal: Equivalente a 1,6x la longitud focal de 35 mm del objetivo - Enfoque: Sistema AF Dual Pixel CMOS - Rango de trabajo AF: EV de -4 a 18/EV de -2 a 18 - Seguimiento de AF: Personas (ojos/cara/cabeza/cuerpo) - Sensibilidad ISOO: Sensibilidad ISO normal: ISO 100-12800 en incrementos de 1/3 o 1 de paso - Visor: Electrónico OLED (tipo 0,39) - Recuento de puntos: Aprox. 2 360 000 puntos - Pantalla: LCD (TFT) de 7,5 cm (3,0"). Relación de aspecto 3:2. Aprox. 1 040 000 puntos. Incluye: '- Cuerpo de la cámara - RF-S 18-45mm F4.5-6.3 IS STM - Correa - Tapa de la cámara - Cargador LC-E17E - Cuatro Baterías LP-E17 - Cubierta de la batería - Cable de alimentación - 3 microSD mínimo 100GB (compatibles con la cámara fotográfca)	UNIDAD	2	SI	NO CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año No especifica "**Cuatro Baterías LP-E17**", "**3 microSD mínimo 100GB (compatibles con la cámara fotográfica)**".	CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año Especifica "**Cuatro Baterías LP-E17**", "**3 microSD mínimo 100GB (compatibles con la cámara fotográfica)**".	NO CUMPLE	No presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica		
4	Radiómetro	- Rango de medición: 0 ... 2000 W/m² - Resolución: 1 W/m² - Precisión: ±10 W/m² o ±5 % - Memoria para 43.000 valores - Interfaz RS-232 Incluye: - Software - Cable RS-232 - Tornillo para montaje sobre trípode - 8 Pilas de 1,5 V, tipo AAA - Maletín - Manual de instrucciones, ficha técnica - Certificado de calibración acreditada ISO 17025 entre 5 y 10 puntos de calibración - Declaración de importación	UNIDAD	1	SI	CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año Especifica "**Certificado de calibración acreditada ISO 17025 entre 5 y 10 puntos de calibración**", y "**declaración de importación**".	CUMPLE	Presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica Presenta formato No. 12 Fichas técnicas Presenta certificación de garantía de productos mínima de un (1) año Especifica "**Certificado de calibración acreditada ISO 17025 entre 5 y 10 puntos de calibración**", y "**declaración de importación**".	NO CUMPLE	No presenta formato No. 4 Oferta tecnicoeconómica		

Concepto Comité técnico: El Comité Técnico designado para la evaluación técnica de las propuestas presentadas por los oferentes en el proceso de menor cuantía SAMC-DC-CEET-101-2024 - LOTE 6 realizó la evaluación de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, de las cuales determinó que el oferente: ANDIREC NIT. 900271287-3 CUMPLE con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas. Los oferentes GNH COLOMBIA SAS NIT 900064762-3, GRUPO CAF TECNOLOGIA SAS NIT. 901.238.371-9 NO CUMPLEN con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas. Para mayor detalle revisar el cuadro de observaciones.

Evaluador Técnico: Camilo Andrés Santacruz, Fabio Andrés Morales Quintero
Personal técnico Laboratorio de Servicios Unificados - LSU