

ANEXO No. 11
ANEXO TÉCNICO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bogotá, D.C. día, mes del año

Señores
INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO
Ciudad

ASUNTO: PROPUESTA SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. **SAMC ____-ICFE-2026**

OBJETO: _____

PROPONENTE: _____

Para efecto del cumplimiento de los requerimientos técnicos exigidos por la Entidad, para la ejecución objeto de contratación, declaro que cumpliré con todas las especificaciones técnicas, requerimientos mínimos obligatorios, procedimientos y demás condiciones, como se describe a continuación:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICA DE LA MAQUINARIA Y/O HERRAMIENTA

- a. El oferente deberá presentar el anexo técnico suministrado por la entidad, en donde con la firma del representante legal certifique que, en caso de ser adjudicatario, garantizará la entrega en las cantidades requeridas y cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas solicitadas de los bienes a suministrar.
- b. El contratista deberá presentar las Fichas técnicas de acuerdo con la marca y referencia de los elementos entregados, con el fin de verificar el cumplimiento de los bienes frente a las especificaciones técnicas exigidas en el pliego. Su cumplimiento se verificará durante los protocolos de entrega de los elementos.

No.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	IMAGEN DE REFERENCIA
1	TROQUEL 5020 MARCO NAVE CON PRENSA	Unidad	1	
	Para troquelar perfilería de aluminio Ref: 5020 Incluye línea 90, con rotación de 360°, prensa manual y pedestal.			
2	TROQUEL 744 MARCO NAVE CON PRENSA	Unidad	1	
	Para troquelar perfilería de aluminio Ref: 744 Incluye línea 90, con rotación de 360°, prensa manual y pedestal			

3	PULIDORA LIJADORA INDUSTRIAL PARA PISOS DE MADERA	Unidad	1	
	Potencia $\geq 3\text{kw}$ / 4HP Voltaje: 220 V Peso $\approx 98\text{ Kg}$ (aprox) Velocidad de giro del rodillo $\geq 2080\text{ rpm}$			
4	TRONZADORA DE METALES PROFESIONAL 14"	Unidad	1	
	• Uso: industrial • Potencia nominal $\geq 2.200\text{ W}$ • Diámetro del disco de corte: 14" (355 mm) • Diámetro interior del disco de corte: 1" (25,4 mm) • Velocidad en vacío $\geq 3.800\text{ rpm}$ • Cable de alimentación eléctrica $\geq 2,5\text{ m}$ (8,2 pies) • Protector de chispas ajustable diseñado para desviar chispas • Botón de encendido de bloqueo de dos etapas para comodidad del operador • La placa de guía ajustable proporciona tres configuraciones de ángulo hasta 45° L / R • Mango ergonómico grande para comodidad del operador • Llave hexagonal incorporada para cambiar la hoja de forma rápida y sencilla			
5	MARTILLO PERFORADOR A BATERÍA SDS	Unidad	1	
	• Rango de taladro con percusión óptimo: 4 – 12 mm (min) • Energía de impacto $\geq 1.5\text{ J}$ • Rango de diámetro de taladro con percusión: 4 – 22 mm • RPM de taladrado con percusión $\geq 1090\text{ rpm}$ • Frecuencia de impacto plena $\geq 4860\text{ impacto / minuto}$ • Funcionalidad: Modo inverso, Luz de trabajo LED • Incluye: dos (2) Baterías de ion de litio de 22 V compacta			
6	COMPRESOR DE AIRE 20 L (LUBRICADO)	Unidad	1	
	• Capacidad del tanque $\geq 20\text{ L}$ • Potencia Nominal $\geq 1\text{ 1/2 HP}$ • Tensión 110 V • Frecuencia 60 Hz • Tipo Monofásico • Velocidad $\geq 3.400\text{ rpm}$ • Presión máxima 116 PSI • Flujo de aire 4.2 CFM @ 40 PSI / 3.2 CFM @ 90 PSI • Conductores 16 AWG x 3C con temperatura de aislamiento de 105°C • Aislamiento Clase I			
7	PISTOLA AEROGRAFICA DE BAJA PRESION	Unidad	1	
	• Pistola presurizada con boquilla de mezcla interna que permite trabajar con un bajísimo consumo -sólo 65 L/min- y muy baja presión -1-2 bar • Sistema de pulverización de mezcla interna en sus dos boquillas de aire • Pulverización huella interna. • Flujo continuo de aire. • Bajo nivel de niebla y ruido. • Aire limpio - sin aceite • Presión máxima: 3,5 bar • Depósito $\geq 600\text{ c.c.}$			

8	MAQUINA DUPLICADORA DE LLAVES DE PUNTO	Unidad	1	
	• Tipo de máquina: Duplicadora de llaves vertical de punto/regata • Alimentación: 110 V / 60 Hz • Compatibilidad de llaves: de punto (seguridad), regata, de mapa (vehículos) • Movimiento de carro: Ejes X – Y mediante palanca lateral, Eje Z profundidad de palpador y fresa • Mordazas universales de doble profundidad • Bombillo de iluminación auxiliar integrado • Incluye: Bandeja de almacenamiento, cabezal palpador y fresa, llave tipo allen para cambio de cabezales o calibración de los mismos, mangos tipo mariposa para mordazas			
9	APISONADOR TIPO CANGURO	Unidad	1	
	• Motor - Gasolina • Potencia ≥ 3 HP • Masa operacional ≥ 68 Kg • Fuerza de impacto ≥ 1300 Kg • Golpes x min ≥ 650 • Amplitud de salto: 40 - 85 mm • Capacidad de tanque ≥ 2.8 Lt			
10	LIJADORA PULIDORA DE VIDRIO (INDUSTRIAL)	Unidad	1	
	• Potencia ≥ 660 W • Velocidad sin carga 0 – 4100 RPM • Diámetro del disco de lija: 125mm (5 pulg) • Voltaje: 120 Voltios • Amperaje: 6 Amperios • Incluye: Manual Usuario			
11	TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG BRUSHLESS INALAMBRICO	Unidad	1	
	• Tamaño mandril: 1/2 pulgada • Percutor • Velocidad ≥ 2100 RPM • Potencia nominal: 18 V • Batería: Ion de litio 18V • Incluye: 2 baterías de 18V 2.0 Ah y 1 cargador GAL 18V-40			
12	TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG 800W 2600RPM VVR	Unidad	1	
	• Velocidad ≥ 2600 RPM • Potencia ≥ 800 W • Peso: 2.2 kg (aprox) • Tipo: Taladro alámbrico • Largo del cable: 2 m • Alimentación: Eléctrica • Voltaje: 110 V • Incluye: Mango Auxiliar, Guía de profundidad			
13	PULIDORA 4-1/2-PULG 1500W 11000 RPM	Unidad	1	

	• Velocidad ≥ 11000 RPM • Potencia ≥ 1500 W • Diámetro del disco: 4 -1/2" • Largo del cable: 1.2 m • Alimentación: Eléctrica • Voltaje: 110 V • Tipo velocidad: Fijo • Cuenta con bloqueo de seguridad			
14	GUADAÑA	Unidad	1	
	• Motor de 2 tiempos • Cilindrada $\geq 34,6$ cm³ • Potencia ≥ 1.60 Kw • Capacidad del depósito $\geq 0,6$ L • Diámetro del círculo de corte: 420 mm • Manillar ergonómico			

Nota aclaratoria: Las imágenes incluidas en el presente documento tienen carácter únicamente ilustrativo y referencial, y su finalidad es facilitar la comprensión de las características técnicas, funcionales o estéticas requeridas. No corresponden ni hacen alusión a una marca, fabricante o proveedor en particular, por lo que podrán ofertarse bienes equivalentes que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad.

2. PROTOCOLO DE ENTREGA

1	El pedido se generará con una orden en formato del ICFE que contenga: descripción del elemento y cantidades.
2	El tiempo máximo de entrega para la maquinaria será de 20 días hábiles una vez formalizada el acta de inicio y emitido el pedido.
3	Para la recepción de los bienes al almacén del ICFE el proveedor deberá coordinar junto con el supervisor del contrato y almacenista la fecha, hora y lugar de entrega de los bienes.
4	El sitio de entrega será el almacén general de ICFE ubicado en la Carrera 11 # 104 – 48 Edificio de Talleres y Almacén del ICFE en la ciudad de Bogotá.
5	La entrega de los elementos la hará el contratista, acompañando el pedido de la respectiva factura electrónica
6	En el momento de recepcionar los elementos se verificará que los elementos correspondan a lo ofertado y se suscribirá entre contratista, supervisor del contrato y almacenista, un documento que debe contener: cantidades entregadas, número de contacto de quienes reciben los bienes, firma y nombre de los participantes. Se aclara además que los bienes que sean entregados serán sometidos a inspección y verificación por parte del supervisor de contrato y almacenista durante los siguientes tres (3) días hábiles de recibo de los bienes.
7	En el evento de encontrar productos de que no correspondan con lo ofertado o estén defectuosos, estos serán devueltos de conformidad con la garantía técnica.
8	La devolución se realizará mediante oficio por parte del supervisor de contrato y posterior a este el contratista deberá realizar el cambio de los mismos por otros de calidad igual o superior durante los siguientes (5) días calendario, y deberá asumir todos los costos de transporte y traslado en que incurra para dicho cambio.

3. ASPECTOS TÉCNICOS ADICIONALES

El oferente deberá presentar con su oferta:

PRESENTAR		SOPORTES
01	Garantía de contar con un con stock de inventarios suficiente para cumplir la	Certificación suscrita por el Representante Legal donde presente la ubicación y/o

	entrega de los elementos en cantidades solicitadas en el proceso de contratación.	dirección del almacén y certifique que cuenta con un stock suficiente para suministrar los elementos en las cantidades requeridas.
02	El proponente deberá designar un funcionario cuya función sea coordinar las actividades del contrato, quien atienda los requerimientos realizados por el supervisor del ICFE. Para ello, el proponente deberá anexar a su propuesta carta de compromiso donde se designe a la persona coordinadora del contrato, con nombres y apellidos completos, número de identificación, dirección y teléfonos de contacto.	1. Carta de designación suscrita por el representante legal donde presente al funcionario coordinador del contrato. 2. Carta de compromiso del responsable coordinador

NOTA: CON LA FIRMA DEL PRESENTE ANEXO EL PROPONENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON CADA UNO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS.

Atentamente,

Nombre de la persona natural, representante legal, representante del consorcio o unión temporal o

Apoderado: _____

C.C. _____

Razón Social: _____

NIT: _____

E-mail: _____

Firma: _____