SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA No. SASI-0025-SG-2024
ADQUISICION DE CONTENEDORES Y EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN PARA LOS GRUPOS FORENSES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ Y ORIENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICA DEFINITIVA LOTE 3 REFRIGERADOR MORTUORIO, BANDEJA PORTA CADÁVERES Y CARRO PORTA CADÁVERES DESTINO UNIDAD BÁSICA DE VICHADA.

PROPONENTE No.
6

NOMBRE	FRICON SOLUCIONES S.A.S.		
PN		CONS	
PJ	x	UT	

#	MIEMBROS	%
1	N/A	N/A
2	N/A	N/A
3	N/A	N/A

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS OFERTADOS					
EQUIPO	MARCA	MODELO / REFERENCIA	EQUIPO	MARCA	MODELO / REFERENCIA
REFRIGERADOR MORTUORIO	FRICON	RM2C	UNIDAD COMPRESORA	TECUMSEH	AE4430E
BANDEJA PORTA CADÁVERES	FRICON	BT-78	UNIDAD CONDENSADORA	TECUMSEH	AE4430A-AA1AXK
CARRO PORTA CADÁVERES	FRICON	CBT200	UNIDAD EVAPORADORA	FRICON	NA
–	–	–	CONTROLADOR ELECTRÓNICO	FULL GAUGE	TC-900E

FACTORES DE VERIFICACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REFRIGERADOR MORTUORIO

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	FOLIO O DOCUMENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
FABRICACIÓN: Fabricado en estructura modular, aislamiento poliuretano expandido de alta densidad, con un espesor de 4 pulgadas el equipo se armara en sitio.	FICHA TECNICA DEFINITIVA Lote 3_1.pdf y LOTE 3 Ficha tecnica REFRIGERADOR RM2C.pdf (subsanación)	CUMPLE (Modular, asilamiento 4 pulgadas, se arma en sitio)
ACABADOS: Acabado interior en lámina de acero inoxidable de la REFERENCIA 304 exterior en lámina de acero de la referencia 430		CUMPLE (acabado interior en acero 304, acabado exterior acero 430)
BASE Y RUEDAS: Base soporte de alta resistencia mecánica y muy resistente a la corrosión; dotado con ruedas giratorias con freno con la capacidad para soportar 250 kilogramos, más el peso del equipo.		CUMPLE (Base soporte resistente con ruedas giratorias con freno, capacidad 250kg, mas peso del equipo)
UNIDAD CONDENSADORA: Ensamblada en bandeja metálica resistente a la corrosión, condensador un 25% mayor de la capacidad del compresor, tanque recolector de líquido refrigerante, mirilla de líquido, motor-ventilador de lata eficiencia, válvula solenoide, válvulas de servicio, presostato de baja presión y demás accesorios que garanticen perfecto funcionamiento.		CUMPLE (Ensamblada en bandeja metálica, condensador 25% mayor a la capacidad del compresor, de acuerdo a ficha técnica)
COMPRESOR: De rendimiento y calidad igual o similar a las marcas COPELAND, TECUMSEH, para refrigerante 134 A , monofásico 120 v 60HZ baja temperatura, calculado de acuerdo al con la capacidad del refrigerador.		CUMPLE (Compresor marca Tecumseh, refrigerante R134A, 1 hp, 120V, 60 Hz)
EVAPORADOR: Por aire forzado, dotado con válvula de expansión termostática para gas refrigerante 134 A, con moto ventilador de alta eficiencia, 120V 60 HZ baja temperatura, con sistema de descongelación por medio de resistencias eléctricas a 120V, con bandeja para descongelación con su respectivo desagüe. El rendimiento se debe calcular de acuerdo con la capacidad del refrigerador		CUMPLE (Por aire forzado, con válvula de expansión termostatica, R134A, 120V, 60Hz, descongelación por resistencias a 120V)
TEMPERATURA DE OPERACIÓN: Intervalo de temperatura de funcionamiento (-5 a -10 C°) o mayor.		CUMPLE (temperatura de operación -5°C a 10°C)
TABLERO DE FUERZA Y CONTROL: Dotado con protector de fases, elementos de protección y maniobra necesarios (contactores, breakers y demás accesorios de protección)		CUMPLE (Dotado con protector de fases, contactores,breakers)
CONTROLADOR ELECTRÓNICO: Para programar el ajuste de temperaturas, tiempos y ciclos de descongelación, con indicador digital de temperatura con sonda de temperatura y sonda de descongelación		CUMPLE (Marca Full Gauge modelo TC-900E)
ILUMINACIÓN: Iluminación interior con lámpara hermética tipo IP 65, manejado desde el exterior con piloto indicador de prendido y apagado		CUMPLE (Iluminación con lámparas IP65, control exterior con piloto indicador)
PUERTA: En acero inoxidable calibre 20 REFERENCIA 304 tanto interno como externo, accesorio para colocar candado o chapa con llave para seguridad, en su contorno llevara empaque para evitar pérdidas de temperatura.		CUMPLE (En acero calibre 20 304 interno y externo, accesorio seguridad y empaques)
PISO: con aislamiento inyectado en poliuretano expandido, con un espesor de 4 pulgadas acabado interior en lámina de acero inoxidable calibre 16 de la REFERENCIA 304, en su parte interna debe llevar soportes que garanticen el trabajo pesado al circular el carro porta bandejas con sus correspondientes bandejas y cuerpos, peso aproximado a soportar 300 kilos sin deformarse, en el piso debe llevar guías en forma de U que permitan el fácil desplazamiento del carro porta camillas.		CUMPLE (con aislamiento inyectado en poliuretano, calibre 16 ref 304, soporta 300kg, guias en forma de U)
RAMPA ACCESO: El equipo debe llevar para el ingreso del carro una rampa removible de acceso con estructura interna en ángulo de acero inoxidable REFERENCIA 304 de 11/4 x 3/16 forrada en lámina de acero inoxidable calibre 16 la rampa no debe llevar la inclinación mayor a 20 grados.		CUMPLE (rampa en ánulo de acero ref 304 de 11/4 x 3/16, forrada en acero inox calibre 16)
		CUMPLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS BANDEJA Y CARRO PORTA CADÁVERES

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	FOLIO O DOCUMENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
BANDEJA PORTA CADÁVERES: Fabricada íntegramente en lámina de acero inoxidable cal 18 REF 304	FICHA TECNICA DEFINITIVA Lote 3_1.pdf y LOTE 3 Ficha tecnica BANDEJA BT78.pdf (subsanación)	CUMPLE (Fabricada en lámina de acero inox calibre 18 ref 304)
MONTAJE BANDEJA: Bandeja porta cadáveres montada sobre marco estructura en tuvo redondo de 1" calibre 16		CUMPLE (Marco estructura tuvo diametro de 1" calibre 16)
CAPACIDAD CARGA BANDEJA: Debe soportar una carga mínima de 150 kg sin deformarse.		CUMPLE (capacidad de carga 150 kg sin deformarse)
ESTRUCTURA BANDEJA: Debe ser soldada a la bandeja con soldaduras especiales el marco estructura debe prolongarse longitudinalmente 10 cm por ambos lados como asas para su manipulación abarcando todo el ancho de la bandeja, las esquinas deben ser de acabados suaves y redondeados para facilitar la limpieza y desinfección.		CUMPLE (soldada a la bandeja, acabdos suaves y redondeados)
DIMENSIONES BANDEJA: Dimensiones aproximadas. 200 X 60 X 7 (largo x ancho x profundo) dimensiones en centimetros.		CUMPLE (200 cm largo, 60 cm ancho, 7 cm de profundo)
DIMENSIONES Y NIVELES CARRO PORTA CADÁVERES: Carro porta bandejas para cadáveres de dos niveles con dimensiones aproximadas de 2.00 m largo x 65 cm ancho x 89 cm de altura.	FICHA TECNICA DEFINITIVA Lote 3_1.pdf y LOTE 3 Ficha tecnica CARRO CBT200.pdf (Subsanación)	CUMPLE (2 m de largo, 65cm ancho, 89 cm alto)
FABRICACIÓN CARRO: Fabricado totalmente en acero inoxidable de la REFERENCIA 304 con dos perfiles redondos de mínimo 48 milímetros de diámetro calibre 1/8 figurado en forma de C		CUMPLE (en acero inox ref 304 con dos perfiles de 48mm de diametro calibre 1/8" en forma de C)
SOPORTES CARRO PARA BANDEJAS: Llevara cuatro largueros o soportes en tubería cuadrada de 2" donde deslizaran las bandejas, con topes en los extremos para evitar que las bandejas de deslicen en el carro durante su transporte.		CUMPLE (4 soportes en tuberia cuadrada de 2" con topes en los extremos)
SOPORTES RUEDAS DEL CARRO PORTA CADÁVERES: En la parte inferior de la estructura debe llevar soportes en forma de U en lámina calibre 14 reforzados con platina para asegurar con tornillería las ruedas en poliuretano blanco de mínimo 6" diámetro con capacidad para de soportar 250 KG DE PESO dos fijas dos giratorias con freno.		CUMPLE (soportes en U en lámina calibre 14 reforzados; ruedas de 6" de diametro con capacidad de 250kg, dos fijas, dos giratorias con freno)
		CUMPLE
CARACTERÍSTICA TÉCNICA	**FOLIO O DOCUMENTO**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
TRANSPORTE INSTALACIÓN Y MONTAJE: Transporte a sitio de ubicación. armado e instalación de refrigeración. instalación de sistema eléctrico, puesta en funcionamiento. Y demás costos de traslado del personal especializado.	FICHA TECNICA DEFINITIVA Lote 3_1.pdf y TRANSPORTE INSTALACION Y MONTAJE.pdf (Subsanación)	CUMPLE (Transporte a sitio, armado e instalación, sistema eléctrico, personal incluidos sin costo para la entidad.)
VISITAS POST INSTALACIÓN: Realizar al menos dos (2) visitas de mantenimiento preventivo durante el tiempo de la garantía de los equipos suministrados.	FICHA TECNICA DEFINITIVA Lote 3_1.pdf y VISITAS POST INSTALACION.pdf (Subsanación)	CUMPLE (Dos (2) visitas de mantenimiento preventivo durante el tiempo de la garantía)
–	–	–
		CUMPLE

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA PRESENTAR CON LA OFERTA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FOLIO O DOCUMENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	FICHA TÉCNICA EXPEDIDA POR EL FABRICANTE DEL REFRIGERADOR MORTUORIO. DILIGENCIAR CUADRO PARA DILIGENCIAR LOTE 3 EN EXCEL. DONDE SE INDIQUE MARCA (SI APLICA) MODELO (SI APLICA) Y DIRECCIÓN DE PAGINA WEB (SI APLICA) DEL FABRICANTE DONDE SE PUEDAN REVISAR LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO OFERTADO	FORMATO CUADRO PARA DILIGENCIAR en EXCEL DEFINITIVO (no convertir a PDF) LOTE 3.xlsx (Subsanación)	CUMPLE
2	ACREDITAR QUE ES FABRICANTE O IMPORTADOR O DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR DE LOS BIENES OFERTADOS.	FABRICANTE.pdf (Subsanación)	CUMPLE
3	PARA LOS COMPONENTES CORRESPONDIENTES A LA UNIDAD COMPRESORA, UNIDAD EVAPORADORA, UNIDAD CONDENSADORA Y CONTROLADOR ELECTRÓNICO DILIGENCIAR FORMATO CUADRO PARA DILIGENCIAR LOTE 3 EN EXCEL. DONDE SE INDIQUE MARCA REFERENCIA Y DIRECCIÓN DE PAGINA WEB (SI APLICA) DEL FABRICANTE, DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR EN DONDE SE PUEDAN REVISAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES OFERTADOS.	FORMATO CUADRO PARA DILIGENCIAR en EXCEL DEFINITIVO (no convertir a PDF) LOTE 3.xlsx; TC_900_E2_HP_07_04_T_15839_ESPAN.pdf; Tecumseh _ AE4430A-AA1AXK.pdf (Subsanación)	CUMPLE
4	APORTAR FICHA TÉCNICA DEL ACERO, INDICANDO EL CALIBRE Y REFERENCIA UTILIZADO (PARA REFRIGERADOR, BANDEJA PORTA CADÁVERES Y CARRO PORTA CADÁVERES), CON LOS CUALES SERAN FABRICADOS, DONDE SE INDIQUE MARCA, REFERENCIA Y DIRECCIÓN DE LA PAGINA WEB (SI APLICA) DEL FABRICANTE, DISTRIBUIDOR O COMERCIALIZADOR EN DONDE SE PUEDAN REVISAR LAS CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL ACERO OFERTADO.	LOTE 3 Ficha tecnica BANDEJA BT78.pdf; LOTE 3 Ficha tecnica CARRO CBT200.pdf; LOTE 3 Ficha tecnica REFRIGERADOR RM2C.pdf (Subsanación)	CUMPLE
5	–	–	–
			CUMPLE

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (CÓDIGO UNSPSC) 24131500; 42261800.

#	(CÓDIGO UNSPSC)	FOLIO O DOCUMENTO	CUMPLE / NO CUMPLE
1	24131500	1 RUP 16 Oct 2024.pdf (FOLIO 9 ANVERSO))	CUMPLE
2	42261800	1 RUP 16 Oct 2024.pdf (FOLIO 24 ANVERSO)	CUMPLE
3	–	–	–
4	–	–	–
5	–	–	–
			CUMPLE

SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES BAJO EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA No. SASI-0025-SG-2024
ADQUISICION DE CONTENEDORES Y EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN PARA LOS GRUPOS FORENSES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ Y ORIENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICA DEFINITIVA LOTE 3 REFRIGERADOR MORTUORIO, BANDEJA PORTA CADÁVERES Y CARRO PORTA CADÁVERES DESTINO UNIDAD BÁSICA DE VICHADA.

PROPONENTE No.
6

NOMBRE	FRICON SOLUCIONES S.A.S.		
PN		CONS	
PJ	x	UT	

#	MIEMBROS	%
1	N/A	N/A
2	N/A	N/A
3	N/A	N/A

IDENTIFICACIÓN EQUIPOS OFERTADOS					
EQUIPO	MARCA	MODELO / REFERENCIA	EQUIPO	MARCA	MODELO / REFERENCIA
REFRIGERADOR MORTUORIO	FRICON	RM2C	UNIDAD COMPRESORA	TECUMSEH	AE4430E
BANDEJA PORTA CADÁVERES	FRICON	BT-78	UNIDAD CONDENSADORA	TECUMSEH	AE4430A-AA1AXK

EXPERIENCIA MINIMA ACREDITADA

PRESUPUESTO OFICIAL	$ 103.075.300,00		79,29	SMMLV	V. MINIMO UNA CERTIFICACION	N/A	N/A	SMMLV	N/A

No. CONTRATO	FOLIO O DOCUMENTO	MIEMBRO QUE ACREDITA	ENTIDAD CONTRATANTE	INFORMACIÓN RUP CONTRATOS				FORMA DE PARTICIPACION	% PARTICIPACION	VALOR CERTIFICACION	VALOR POR PARTICIPACION		CUMPLE / NO CUMPLE
				No. CONSECUTIVO	FECHA EXPEDICIÓN RUP	CÓDIGO UNSPSC	No. FOLIO RUP			SMMLV	EN PESOS	SMMLV	
1	FORMATO - RELACION DE EXPERIENCIA INSCRITA EN EL RUP.xlsx (subsanación)	FRICON SOLUCIONES S.A.S.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	60	16-oct-24	24131500; 42261800	263 ANVERSO, 264 ANVERSO y 267	UT	80%	571,96	457,57		CUMPLE
2	FORMATO - RELACION DE EXPERIENCIA INSCRITA EN EL RUP.xlsx (subsanación)	FRICON SOLUCIONES S.A.S.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	72	16-oct-24	24131500	335 y 335 ANVERSO	PJ	100%	54,34	54,34		CUMPLE
3	FORMATO - RELACION DE EXPERIENCIA INSCRITA EN EL RUP.xlsx (subsanación)	FRICON SOLUCIONES S.A.S.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	41	16-oct-24	24131500; 42261800	184 ANVERSO y 185	PJ	100%	102,26	102,26		CUMPLE
4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–
5 para Mipymes	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–
									TOTAL	728,56	614,17		CUMPLE

RESUMEN DE LOS PARAMETROS DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN TÉCNICA

VERIFICABLE		OBSERVACIONES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE	Revisada la documentación y fichas técnicas allegada por el oferente para los equipos refrigerador mortuorio marca FRICON modelo RM2C, bandeja marca FRICON modelo BT-78 y carro porta cadáveres marca FRICON modelo CBT200; el documento que acredita la condición de fabricante y los documentos fichas técnicas de los componentes condensador marca FRICON, con compresor marca TECUMSEH, evaporador marca FRICON y controlador marca FULL GAUGE modelo TC-900E, consignados en el FORMATO CUADRO PARA DILIGENCIAR en EXCEL DEFINITIVO (no convertir a PDF) LOTE 3.xlsx todos (documentos subsanación); se evidencia que el proponente aporta la información que permite verificar la totalidad de las características técnicas requeridas con los equipos ofertados. Por lo anteriormente expuesto el proponente **CUMPLE** de conformidad con lo requerido en el numeral 2.2 ESPECIFICACIONES de los Estudios previos y FICHA TÉCNICA PLIEGO DEFINITIVO LOTE 3.
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR CON LA OFERTA	CUMPLE	Revisados los documentos técnicos allegados como observaciones al informe de evaluación preliminar (subsanación) y teniendo en cuenta los DOCUMENTOS TÉCNICOS A PRESENTAR CON LA OFERTA, se evidencia que el proponente aporta la totalidad de los documentos de carácter técnico solicitados. Por lo anteriormente expuesto el proponente **CUMPLE** de conformidad con lo requerido en el numeral 5,3,2,3. DOCUMENTOS TÉCNICOS A PRESENTAR CON LA OFERTA Lote 3. Refrigerador mortuorio, bandeja porta cadáveres y carro porta cadáveres con destino a la Unidad Básica de Vichada.
CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (CÓDIGOS UNSPSC)	CUMPLE	Teniendo en cuenta el CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (CÓDIGOS UNSPSC), se evidencia en el RUP que el proponente se encuentra clasificado en la codificación solicitada para el presente proceso contractual. Por lo anteriormente expuesto el proponente **CUMPLE** de conformidad con lo requerido en numeral 2.3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS de los Estudios Previos para el Lote 3.
EXPERIENCIA MINIMA ACREDITADA	CUMPLE	Revisadas las observaciones y anexos al informe de evaluación preliminar (Subsanación) y teniendo en cuenta el Formato "RELACIÓN DE EXPERIENCIA INSCRITA EN EL RUP", la sumatoria de los contratos verificados en el RUP indica una experiencia total de 614,17 SMMLV, lo solicitado por la entidad es de 79,29 SMMLV para el lote No. 3. Por lo anteriormente expuesto el proponente **CUMPLE** de conformidad con lo requerido en numeral 5.3.1. EXPERIENCIA MÍNIMA ACREDITADA de los Estudios Previos para el lote No. 3.
CONCLUSIÓN EVALUACION TÉCNICA	**CUMPLE**	**NOTAS:** DENTRO DEL TÉRMINO DE TRASLADO AL INFORME PRELIMINAR DE EVALUACIÓN ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES, EL PROPONENTE ALLEGA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA QUE PERMITE REALIZAR LA VERIFICACIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS SOLICITADOS, RAZÓN POR LA CUAL **CUMPLE** CON LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN DEL CONTENIDO TÉCNICO.

BOGOTÁ, 31 DE OCTUBRE DE 2024

MIEMBROS COMITÉ EVALUADOR

HUGO COLMENARES MERCHÁN
Coordinador Grupo Nacional Gestión de
Servicios Técnicos Especializados y de Medio Ambiente

FAVIO ANDERSON MARTÍNEZ ALBARRACÍN
Profesional Especializado Grupo Nacional Gestión de
Servicios Técnicos Especializados y de Medio Ambiente

PROYECTÓ: ING. FAVIO ANDERSON MARTÍNEZ A. / REVISÓ: ING. HUGO COLMERNARES MERCHÁN