SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Centro de Materiales y Ensayos
Regional Distrito Capital

PROCESO EVALUACIÓN TECNICA MC-DC-CME-154-2023

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LOS AMBIENTES DE MANUFACTURA AVANZADA DEL CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL.

EVALUACIÓN TÉCNICA

				ANZETY INGENIERIA SAS			LYN INGENIERIA SAS			PROSERVARIOS SAS			INGENIERIA FS LTDA			Prismatis S&S SAS		
				NIT: 901257667			NIT:901148748			NIT: 900344142			NIT: 900129370			NIT: 901372670		
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	Unidad de medida	Cantidad	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES
				Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple	
1	**Sistema de Alimentación Ininterrumpida UPS 6KVA/6 KW** **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Red de alimentación: Bifásico 3 hilos (2F+1T) Transformador de aislamiento Voltaje de operación: 120 VAC / 220VAC Factor de potencia de salida: 1 Frecuencia de operación: 50/60 Hz Tecnología de doble conversión. AC/DC – DC/AC Protección contra daños causados por caídas de tensión y sobretensiones Tipo conector de alimentación UPS: Bornera Salida UPS: Bornera Suministro e instalación (RETIE) de circuito para sistema UPS compuesto de: Tablero monofásico de 6 circuitos (1 unidades), Breakers enchufable de 1x20 (7 unidades), Canal de 10x5 blanca X13 (metro lineal), Tomas Normales Levinton doble tapa (17 unidades), Tomas Reguladas doble tapa (15 unidades), Tubo EMT de ½ (3 unidades), Uniones EMT de ½ (2 unidades), Terminales EMT de ½ (4 unidades), Capuchones (100 unidades), Troqueles pirámides para tomas (32 unidades), Chazos tipo caimán (200 unidades), Cable trenzado libre alógeno fase azul X 78 mt, Cable trenzado libre alógeno fase roja X45 mt, Cinta aislante negra X 5 mt, Marquillas de tomas. Pruebas de puesta a tierra. Entrenamiento y capacitación: - Temas a tratar: Generalidades, funcionamiento y puesta a punto de los equipos. - Modalidad de capacitación: Presencial en las instalaciones del Centro de Materiales y Ensayos. - Tiempo: Veinte (20) horas para la totalidad de equipos.	Unidad	1	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023
2	**Compresor** **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Potencia máxima 3 HP / 2,235 W Potencia nominal 2 HP / 1,500 W Tensión 120 V Frecuencia 60 Hz Capacidad del tanque 25 Litros Presión máxima 116 PSI – 8 Bar Flujo continuo 246 L/min Filtro de aire 4.4 CFM @ 40 PSI | 3.4 CFM @ -90 PSI Tipo Monofásico Suministro 1 litro Aceite mono grado SAE30 Fabricación de caja de insonorización, teniendo en cuenta las dimensiones del compresor. Entrenamiento y capacitación: - Temas a tratar: Generalidades, funcionamiento y puesta a punto de los equipos. - Modalidad de capacitación: Presencial en las instalaciones del Centro de Materiales y Ensayos. - Tiempo: Veinte (20) horas para la totalidad de equipos.	Unidad	1	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023
3	**Balanza 220g 0,0001g** **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Capacidad 220 g Legibilidad 0.0001 g (0.1 mg) Intervalos de verificación € 1mg Repetibilidad (e) 0.05mg Tiempo de estabilización 3.0 seg Tamaño del plato 80 mm de diámetro Dimensiones 213 a 220 × 290 a 300 × 314 a 320 (mm) incluída la cabina Rango de temperatura y humedad 10-30 °C, Hasta 80% rh (sin condensación de rocío) Fuente de alimentación: Adaptador de CA Entrada 100-240VAC / Salida 12VDC Salida: RS232C y salida de dispositivo periférico Sensor "Tuning- Fork" Tiempo de estabilización corto Entrenamiento y capacitación: - Temas a tratar: Generalidades, funcionamiento y puesta a punto de los equipos. - Modalidad de capacitación: Presencial en las instalaciones del Centro de Materiales y Ensayos. - Tiempo: Veinte (20) horas para la totalidad de equipos.	Unidad	2	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023	X		El oferente presenta oferta técnico económica, conforme con lo descrito en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023
RESULTADO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR				CUMPLE TÉCNICAMENTE			CUMPLE TÉCNICAMENTE			CUMPLE TÉCNICAMENTE			CUMPLE TÉCNICAMENTE			CUMPLE TÉCNICAMENTE		

		ANZETY INGENIERIA SAS			LYN INGENIERIA SAS			PROSERVARIOS SAS			INGENIERIA FS LTDA			Prismatis S&S SAS		
		NIT: 901257667			NIT:901148748			NIT: 900344142			NIT: 900129370			NIT: 901372670		
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES
		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple	
	Presentar la propuesta técnica, con la totalidad de los elementos señalados, de acuerdo con la ficha técnica anterior, en caso de no incluir algún ítem, la propuesta será rechazada. . (Ver Estudios Previos)	X		El oferente presenta oferta de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta oferta de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta oferta de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta oferta de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta oferta de acuerdo con lo requerido por la entidad
	Discriminar la oferta presentada identificando sus características técnicas, unidad de medida, cantidad, marca, valor unitario y valor total.(Ver Estudios Previos).	X		El oferente discrimina su oferta de acuerdo con lo requerido por la entidad		X	El oferente NO relaciona en su oferta técnica la marca de los equipos requeridos por la Entidad, de acuerdo con lo establecido en el criterio de evaluación.		X	El oferente no relaciona en su oferta técnica la marca de los equipos requeridos por la Entidad, de acuerdo con lo establecido en el criterio de evaluación.	X		El oferente presenta certificación de garantía por defectos de fabricación de acuerdo con lo requerido por la entidad		X	El oferente en el campo marca, especifica "NACIONAL", la cual no se identifica en el mercado como marca de equipo para cada uno de los ítems requeridos por la entidad. Adicionalmente en la oferta NO relaciona el valor total para cada uno de los ítems. Conforme con lo establecido por la Entidad en el proceso contractual MC-DC-CME-154-2023.
	Certificar mediante documento suscrito por el representante legal garantía del equipo Mínimo un año por defectos de fabricación y daño en los componentes eléctricos, electrónicos y software. (ver los estudios previos)	X		El oferente presenta certificación de garantía por defectos de fabricación y daños en los componentes de acuerdo con lo requerido por la entidad		X	El oferente NO allega certificación de garantía, de acuerdo con lo establecido por la Entidad en el criterio de evaluación.	X		El oferente presenta certificación de garantía por defectos de fabricación y daños en los componentes de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta certificación de garantía por defectos de fabricación y daños en los componentes de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta certificación de garantía por defectos de fabricación y daños en los componentes de acuerdo con lo requerido por la entidad
	Garantizar mediante documento suscrito por el representante legal que la instalación y puesta a punto del equipo se llevará a cabo en el sitio designado en el Centro de Materiales y Ensayos del SENA y estará a cargo del contratista quien deberá garantizar la operación del equipo y su puesta en marcha, incluyendo y sin limitarse a conexiones eléctricas, hidráulicas y neumáticas. (ver estudios previos)	X		El oferente presenta certificación de instalación y puesta a punto de acuerdo con lo requerido por la entidad		X	El oferente NO allega documento suscrito de instalación y puesta a punto de los equipos, de acuerdo con lo establecido por la Entidad en el criterio de evaluación.		X	El oferente presenta certificación de garantía de instalación y puesta a punto sin embargo no relaciona lo concerniente a conexiones eléctricas, hidráulicas y neumáticas.	X		El oferente presenta certificación de instalación y puesta a punto de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta certificación de instalación y puesta a punto de acuerdo con lo requerido por la entidad
	Garantizar mediante documento suscrito por el representante legal que se realizará un (1) mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de garantía. (ver estudios previos)	X		El oferente presenta certificación de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con lo requerido por la entidad		X	El oferente NO allega documento suscrito de mantenimiento preventivo y correctivo, de acuerdo con lo establecido por la Entidad en el criterio de evaluación.	X		El oferente presenta certificación de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta certificación de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con lo requerido por la entidad	X		El oferente presenta certificación de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con lo requerido por la entidad
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			NO CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			NO CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			NO CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS		

		ANZETY INGENIERIA SAS			LYN INGENIERIA SAS			PROSERVARIOS SAS			INGENIERIA FS LTDA			Prismatis S&S SAS		
		NIT: 901257667			NIT:901148748			NIT: 900344142			NIT: 900129370			NIT: 901372670		
CAPACIDAD DE EXPERIENCIA		Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES	Evaluación Técnica		OBSERVACIONES
		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple	
4	El proponente deberá acreditar mínimo una (01) y máximo (02) certificaciones de contratos ejecutados con entidades públicas o privadas, relacionadas directamente con el objeto a contratar y/o guarde relación directa con la naturaleza de los bienes objeto de la presente compra, cuyo valor individual o sumado sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial de la presente contratación. (ver estudio previo)	X		El oferente acredita experiencia con empresa privada, la cual cumple con los criterios establecidos en l estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023		X	El oferente acredita experiencia con empresa privada, de acuerdo con lo establecido en el numeral (...)19. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLES: NOTA 1: Cuando se pretenda acreditar experiencia con entidades privadas, el proponente deberá anexar, además de la certificación, copia de la minuta respectiva y/o facturas y/o órdenes de servicios y/o órdenes de compra, so pena de no ser tenida en cuenta para el cálculo de la experiencia.(...)		X	El oferente acredita experiencia con (3)certificaciones de contratos suscritos con entidad publica, sin embargo NO se evidencia que los objetos contractuales tengan relación con el objeto del presente proceso contractual	X		El oferente acredita experiencia con Entidad Privada la cual cumple con los requisitos emanados en el proceso contractual MC-DC-CME-154-2023.		X	El oferente acredita experiencia con fundación, de acuerdo con lo establecido en el numeral *(...)19. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLES: NOTA 1: Cuando se pretenda acreditar experiencia con entidades privadas, el proponente deberá anexar, además de la certificación, copia de la minuta respectiva y/o facturas y/o órdenes de servicios y/o órdenes de compra, so pena de no ser tenida en cuenta para el cálculo de la experiencia.(...)*
RESULTADO DE LA EVALUACIÓN CAPACIDAD DE EXPERIENCIA		CUMPLE EXPERIENCIA			NO CUMPLE EXPERIENCIA			NO CUMPLE EXPERIENCIA			CUMPLE EXPERIENCIA			NO CUMPLE EXPERIENCIA		

CONCLUSION: Los proponentes **ANZETY INGENIERIA SAS, LYN INGENIERIA SAS, PROSERVARIOS SAS, INGENIERIA FS LTDA, y Prismatis S&S SAS**, **CUMPEN** con las especificaciones técnicas del objeto a contratar, de acuerdo con lo requerido por la Entidad en el proceso contractual MC-DC-CME-154-2023. (ver observaciones en el informe).

Frente a los requisitos técnicos mínimos, los oferentes **ANZETY INGENIERIA SAS y INGENIERIA FS LTDA** , **CUMPLEN** con lo requerido por la entidad. Los oferentes **LYN INGENIERIA SAS, PROSERVARIOS SAS y Prismatis S&S SAS** , **NO CUMPLEN** con lo requerido por la entidad. (ver observaciones en el informe).
En cuanto al criterio de experiencia, las ofertas presentadas por los oferentes **LYN INGENIERIA SAS, PROSERVARIOS SAS, y Prismatis S&S SAS**, **NO ACREDITAN** la documentación de experiencia conforme con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023. Los oferentes **INGENIERIA FS LTDA y ANZETY INGENIERIA SAS**, **ACREDITAN** experiencia de acuerdo con lo requerido por la entidad conforme con lo requerido por la entidad en el estudio previo del proceso contractual MC-DC-CME-154-2023.

Bogotá, Noviembre 20 del 2023

MARIA CAMILA RICO RODRIGUEZ
Centro de Materiales y Ensayos
Evaluador Técnico

Proyectó y Elaboró
Andres Camilo Páez Gómez
Profesional - Contratista CME