1100-OFJ-001060-2025

Bucaramanga, 12 de diciembre de 2025

PARA: Economista
RUTH ALEXANDRA SUAREZ VILLAMARIN
Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación – Sortesalud

Ref. DESIGNACIÓN COMO APOYO PARA LA ELABORACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS ECONÓMICOS, FINANCIEROS Y DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Cordial saludo:

Teniendo en cuenta que se está llevando a cabo proceso de selección mediante la modalidad de **CONTRATACIÓN DIRECTA,** el cual tiene por objeto: **"PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, OPERACIÓN Y ADECUACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES ELECTRICAS DE USO HOSPITALARIO EXISTENTES EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER",** con un plazo de ejecución que será desde la suscripción del acta de inicio hasta el 28 de febrero de 2025, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, como son la suscripción del acta de inicio, expedición del registro presupuestal y la aprobación de las garantías exigidas por parte de la oficina asesora jurídica., dentro del **REQUERIMIENTO No. 908 DE 2025,** de manera atenta me permito solicitar que, en calidad de apoyo a la oficina asesora jurídica de la ESE HUS efectúe la **EVALUACIÓN DE LOS ASPECTOS ECONÓMICOS, FINANCIEROS Y DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL** de la oferta presentada por parte de **"INFUSO INGENIERIA S.A.S.",** de acuerdo a los requisitos solicitados en la Invitación a Presentar Propuesta de la siguiente manera:

1. **REQUISITOS DE ORDEN FINANCIERO Y DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:**

La verificación financiera, se realizará de acuerdo con la información financiera que figure en el registro único de proponentes en firme a corte 31 de diciembre de 2024.

Los indicadores financieros que se exigen en este proceso son los siguientes:

CAPACIDAD FINANCIERA

- **ÍNDICE DE LIQUIDEZ**

Indica la liquidez del proponente para ejecutar el contrato. La propuesta será tenida en cuenta cuando el resultado del indicador sea el siguiente: ≥ **2,08**

- **NIVEL ENDEUDAMIENTO**

Indica la proporción de endeudamiento total del proponente. La propuesta será tenida en cuenta cuando el resultado del indicador sea el siguiente: ≤ **0,42**

- **RAZÓN COBERTURA DE INTERÉS:**

Con este indicador sabemos cuántas veces puede pagar una empresa los intereses generados por deudas adquiridas en el periodo; por lo tanto, esto respalda la cancelación de los compromisos. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el cliente incumpla sus obligaciones financieras.

Teniendo en cuenta que la media aritmética para el indicador RCI arroja un promedio elevado (150.20) con respecto a la muestra de empresas del Anexo Tabla 1 por un dato atípico, este indicador no se tomará en cuenta para la evaluación financiera.

- **CAPITAL DE TRABAJO**

El capital de trabajo debe ser **mayor o igual al 50 %** del valor total del presupuesto oficial para el contrato

- **PATRIMONIO.**

El proponente deberá acreditar como mínimo un **patrimonio igual o superior al 50 %** del presupuesto oficial.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

- **RENTABILIDAD PATRIMONIO**

Este indicador determina la rentabilidad del Patrimonio del proponente, es decir la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. La propuesta será tenida en cuenta cuando el resultado del indicador sea el siguiente: **≥ 0.25**

- **RENTABILIDAD ACTIVO**

Esta determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. La propuesta será tenida en cuenta cuando el resultado del indicador sea el siguiente: **> = 0,12**

2. **EVALUACIÓN ECONÓMICA - PRESUPUESTO OFICIAL:**

TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES NOVENTA MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS M/CTE ($ 365.090.209), discriminados así:

Para la vigencia 2025:

A. Para el **PERSONAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, OPERACIÓN Y ADECUACIONES A EQUIPOS INDUSTRIALES** se establece la suma de **TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 31.487.858),** de la siguiente manera:

PERFIL	CANTIDAD	SALARIO BÁSICO	SALARIO TOTAL (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)	VALOR TOTAL MENSUAL
COORDINADOR DE ENLACE	1	$ 3.542.500,00	$ 6.022.250,00	$ 6.022.250,00
TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	$ 2.616.000,00	$ 4.447.200,00	$ 4.447.200,00
OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	$ 2.125.500,00	$ 3.613.350,00	$ 14.453.400,00

OPERARIO SUBESTACION (DIURNO)	4	$ 1.798.500,00	$ 3.057.450,00	$ 12.229.800,00
OPERARIO SUBESTACION (NOCTURNO)	2	$ 2.427.975,00	$ 4.127.558,00	$ 8.255.116,00
VALOR TOTAL MES ANTES DE IVA				**$ 52.920.770,00**
IVA			**19,00%**	**$ 10.054.946,00**
VALOR TOTAL MES (IVA INCLUIDO)				**$ 62.975.716,00**
VALOR TOTAL, PLAZO DEL CONTRATO (15 DIAS)				**$ 31.487.858,00**

B. Para los **MEDIOS DE PRODUCCIÓN, REPUESTOS Y EQUIPOS DE MENOR CUANTÍA** se establece la suma de **OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($ 8.500.000),** los cuales se ejecutarán por el sistema de bolsa.

Para la vigencia 2026:

A. Para el **PERSONAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, OPERACIÓN Y ADECUACIONES A EQUIPOS INDUSTRIALES** se establece la suma de **CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS ($136.535.768),** de la siguiente:

ANEXO B. NECESIDAD DE PERSONAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y OTRAS ACTIVIDADES				
PERFIL	**CANTIDAD**	**SALARIO BASICO**	**SALARIO TOTAL (INCLUYE FACTOR PRESTACIONAL)**	**VALOR TOTAL MENSUAL**
COORDINADOR DE ENLACE	1	$ 3.542.500,00	$ 6.022.250,00	$ 6.022.250,00
TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	2	$ 2.616.000,00	$ 4.447.200,00	$ 8.894.400,00
OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	$ 2.125.500,00	$ 3.613.350,00	$ 14.453.400,00
OPERARIO SUBESTACION (DIURNO)	4	$ 1.798.500,00	$ 3.057.450,00	$ 12.229.800,00
OPERARIO SUBESTACION (NOCTURNO)	2	$ 2.427.975,00	$ 4.127.558,00	$ 8.255.116,00
VALOR TOTAL MES ANTES DE IVA				**$ 57.367.970,00**
IVA			**19,00%**	**$ 10.899.914,00**
VALOR TOTAL MES (IVA INCLUIDO)				**$ 68.267.884,00**
VALOR TOTAL, PLAZO DEL CONTRATO (02 MESES)				**$ 136.535.768,00**

B. Para los **MEDIOS DE PRODUCCIÓN, REPUESTOS Y EQUIPOS DE MENOR CUANTÍA** se establece la suma de **TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS ($ 34.000.000),** los cuales se ejecutarán por el sistema de bolsa.

C. Para el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** se establece la suma de **CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($154.566.583).**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO								
ÍTEM	**FRECUENCIA**	**No. DE EQUIPOS EXISTENTES EN LA ESE HUS**	**COMPONENTE**	**DESCRIPCIÓN**	**UBICACIÓN**		**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL**
1	Mensual	3	ELÉCTRICO	Plantas eléctricas (Incluye transferencias, control de transferencias, ductos de escape, tanques de	3	Área de subestación primer piso	$ 1.766.289	$ 5.298.867

				combustibles, líneas de combustible y cargador de baterías)				
	Mensual	1		Subestación principal incluye 7 tableros de distribución, 1 transformador de 112,5 KVA DE 220/440, 1 transformador de 300 KVA DE 220/440 (de equipos de imagenologia), banco de condensadores	1	Subestación	$ 3.679.201	$ 3.679.201
2	Mensual	1	VAPOR	1 Caldera, 1 tanque de agua caliente, ducto de salida de gases, red de gas natural	1	Subestación	$ 589.206	$ 589.206
	Mensual	3		Autoclaves	2	Laboratorio clínico.	$ 263.361	$ 790.083
					1	Patología		
3	Mensual	4	AIRE ACONDICIONADO	Chiller	1	Imagenologia resonador.	$ 479.614	$ 1.918.456
					1	Oncología resonador		
					1	Urgencias piso 2		
					1	UCI NEO piso 4		
	Mensual	24		Paquete	1	UCI Intermedia p1	$ 363.032	$ 8.712.768
					1	Braquiterapia oncología		
					1	Angiógrafo Imagenología		
					1	Sala exámenes resonador		
					1	Sala 1 Imagenología		
					1	Cuarto técnico resonador		
					1	Órtesis y prótesis.		
					1	Costado oriente Imagenología		
					1	Bodega farmacia		
					1	Laboratorio Hemocentro		
					1	Auditorio Hemocentro		
					1	Administración Hemocentro		
					1	Urgencias		
					2	Cirugía plástica p5		
					2	UCI p3		
					1	Ventanilla farmacia		

					2	UCI plena p4		
					1	Hospitalización urg p2		
					1	Central de urgencias		
					1	Recién nacidos p10		
					1	Central urg p1		
	Mensual	2		Precisión	1	Oncología	$ 226.025	$ 452.050
					1	Data center		
				Mini split	35	Piso 1. (Almacen, Rec Básicos, Autoclave, Urg, Nutrición, Portería Oncología, Mant industrial)		
					5	Piso 1. Central de gases nueva		
					4	Piso 2. (Datacenter 2, Imagenología 2)		
					16	Piso 3. (Lab clínico 14, sistemas 2).		
					16	Piso 5. (9 Partos; 7 quemados)		
					8	Piso 6. (Quirófanos)		
	Bimestral	165			2	Piso 7 (Subgerencias)	$ 109.455	$ 18.060.075
					7	Piso 10. (Pediatría)		
					1	Piso 11. (Nacidos vivos)		
					11	Piso 12. (Talento humano, Coord salud, epidemiologia, control interno 2, gestión de procesos)		
					1	Piso 13. Facturación		
					13	Piso 1 (Oncología)		
					15	Gerencia		
					22	Consulta externa		
					4	Farmacia P2		
					5	Infraestructura		
	Mensual	8		Mini split cirugía	4	Quirófanos.	$ 109.457	$ 875.656

						Piso 6		
					2	Partos P5		
					2	Vacunación consulta externa		
	Mensual	20		Cassette	1	Esterilización p6	$ 300.674	$ 6.013.480
					1	UCI NEO p9		
					1	Tomógrafo imagenlogía		
					1	Pasillo quirófanos		
					2	Recuperación quirófanos		
					5	UCI aduitos p9.		
					2	UCI pediátrica piso 9 + 1 Casette pendiente de instalación		
					1	Subgerencia p12		
					1	Área amarilla plástica p5		
					1	Tomógrafo 1 imagenlogía		
					1	Getinge p1		
					2	UCI Plena p4.		
4	Mensual	2	REFRIGERACIÓN	Ultracongelador	2	Hemocentro	$ 245.912	$ 491.824
	Mensual	6		Cuartos fríos con doble equipo	1	Patología	$ 472.700	$ 2.836.200
					5	Hemocentro		
	Bimestral	5		Deshumidificador	2	Imagenología	$ 69.136	$ 345.680
					2	Hemocentro		
					1	Hemocentro - hemocomponentes		
	Bimestral	38		Neveras menores de 400 litros	1	Ginecología p11	$ 82.058	$ 3.118.204
					1	Cirugía quirófanos p6		
					2	Pediatría p10		
					1	UCI adultos p9		
					1	Hematología p6		
					1	UCI NEO p4		
					1	Central urg p1		
					1	Urg p2		
					1	Medicina interna p7		
					1	UCI pediátrica estación enfermería		
					1	Subfarmacia p6		
					1	Quemados p5		
					1	Ginecoobstetricia p5		
					1	Medicina		

						interna p7		
					1	Oftalmología p9		
					1	Sala C Urgencias		
					1	Coordinación de enfermería		
					1	Subfarmacia urg p1		
					3	Patología		
					1	Recién nacidos p4		
					1	UCI Intermedia NEO		
					1	Medicina interna mujeres p7		
					1	Rehabilitación		
					1	Oncología		
					1	UCI adultos p4		
					2	UCI adultos p3		
					1	Quirófanos p6		
					1	UCI intermedia p1		
					1	Cuarto de residuos biológicos		
					1	Vacunación		
					1	Lactarios p4		
					1	Preparación de medicamentos P4		
					1	Preparación de medicamentos P8.		
					1	Residuos		
	Mensual	42		Neveras mayores de 400 litros	2	Vacunación-madre canguro	$ 103.136	$ 4.331.712
					9	Hemocentro		
					9	Farmacia P2		
					12	Laboratorio clínico		
					2	Lactarios p4		
					1	Medicina interna P7		
					1	Gases medicinales		
					1	UCI Neonatal		
					1	Medicina interna		
					1	Cirugía general		
					1	Lactarios UCI Neo		
					1	Patología		
					1	Lactarios UCI Neo		

5	Trimestral	1	SISTEMA DE BOMBEO	Tanque de almacenamiento de agua potable de 800 m3 aproximadamente de agua 600 m3 volumen	1	Piso uno al lado de consulta externa	$ 2.507.874	$ 2.507.874
	Mensual	2		Bombas centrifugas de 30 hp, tablero de control (contactores, totalizadores, temporizadores, presostatos, PLC breaker)	2	Tanque de agua potable	$ 522.146	$ 1.044.292
	Mensual	1		Sistema de control hidroneumático, válvulas de cortinas, cheques de linea, tubería de 4" y 3", tubería PVC, flauta de succión, soportes de estructura y área en general de cuarto de bombas, uniones dresser,valvulas de bola	1	Tanque de agua potable	$ 488.859	$ 488.859
6	Mensual	1	ÁREA MEDICINAL	Compresor principal de 40 hp: Tablero eléctrico, transformados 220/440, filtros, tanque pulmón, regulador de aire medicinal y tubería en general, cambio de filtro del sistema de tratamiento de agua potable Compresor de respaldo de 25 hp : Secador de aire, filtros trampa, intercambiador de calor, tubería galvanizada de 2" y 1/2", incluye reguladores y tubería de cobre	1	Área subestación P1	$ 3.323.136	$ 3.323.136
7	Bimestral	3	EXTRACTORES	Extractor tipo turbina	1	Hemocentro	$ 254.072	$ 762.216
					1	Patología		
					1	Nutrición		
	Bimestral	60		Axial	7	Consulta externa	$ 84.691	$ 5.081.460
					5	UCI Intermedia P1		
					1	Almacén P1		
					1	Getinge P1		
					1	Cadena de custodia P2		
					7	Estadística P3		
					7	Laboratorio clínico. P3		
					2	Quemados P5		

					1	Rehabilitación		
					10	Laboratorio clínico P3.		
					2	Estadística P3		
					2	Quemados P3		
					3	UCI P3		
					4	UCI NEO P4		
					3	UCI adultos P4		
					2	Ginecoobstetricia		
					6	Quirófanos. P6		
					2	Central de esterilización P6		
					2	Subfarmacia P6		
					1	Hematología P6		
					2	Medicina interna Hombres P7		
					2	Medicina interna mujeres P7		
					1	Optometría P9		
					2	Hospitalización P8		
					1	Neumología P9		
					2	Cirugía General P8		
					2	Ginecoobstetricia P11		
					3	Consulta externa P9		
					3	UCI Adultos P9		
					3	UCI pediátrica P9		
					2	Prótesis P1		
					4	Pediatría P10		
					3	Nutrición P1		
					2	Especialidades quirúrgicas P11		
12	Semestral	38	TERMONEVERAS O NEVERAS PORTATILES	Termoneveras o neveras portátiles	1	UCI Intermedia P1	$ 33.890	$ 1.287.820
					8	Farmacia P2		
					26	Hemocentro		
					1	Uci intermedia piso 1		
					1	Uci adultos piso 9		
					1	Uci adultos piso 3		
13	Trimestral	22	ORTESIS Y PROTESIS	Equipo herramientas y elementos para la correcta función del servicio	22	Órtesis y prótesis	$ 71.169	$ 1.565.718

					5	Partos P5		
					4	Quirófanos P6		
					3	Hematología P6		
					4	Medicina interna P7		
					5	UCI pediátrica P9		
					1	UCI Neo P9		
					5	Pediatría P10		
					2	Subestación		
8	Mensual	1	PORTONES	Portón ingreso urgencias	1	Ingreso piso 1.	$ 433.794	$ 433.794
	Mensual	1		Portón ingreso tanque oxigeno	1	Tanque de oxígeno	$ 433.794	$ 433.794
	Mensual	1		Portón oncología acelerador lineal	1	Portón Oncología	$ 433.794	$ 433.794
9	Semestral	29	TRASFORMADORES AISLADOS	Transformadores aislados en los pisos 3,4,9 y 10	5	Pediatría Piso 10	$ 230.453	$ 6.683.137
					10	UCI NEO P4		
					4	Uci´s Piso 9		
					4	UCI Adultos P4		
					6	UCI Adultos P3		
10	Semestral	17	TABLEROS ELECTRICOS	Tableros eléctricos y trasformadores 220/440 de los equipos del servicio de Imagenología (tomógrafo 1 y 2 resonador angiografía rayos x 1,2 y 3 y mimógrafo	2	Oncología	$ 230.453	$ 3.917.701
					2	Hemocentro		
					2	Cuarto técnico fase 2		
					1	Getinge		
					2	UCI NEO P4		
					3	Patología		
					2	Urg fase 2		
					1	Transformador patología		
					1	Tablero compresor aires		
					1	Cuarto técnico fase 3		
11	Semestral	120	TERMOHIGROMETROS Y TERMOMETROS DE NEVERAS	Termohigrometros y termómetros	4	Vacunación. Consulta externa	$ 20.334	$ 2.440.080
					3	Patología		
					2	Tuttnauer		
					2	Getinge		
					3	UCI intermedia P1		
					12	Hemocentro		
					5	Farmacia		
					5	Laboratorio clínico.		
					6	Central de urgencias.		
					5	Imagenología		
					2	Madre Canguro.		
					1	Servicios generales P1		

14	Mensual	6	AIRE ACONDICIONADO	UMAS	6	Patología	$ 528.774	$ 3.172.644
15	Mensual	5	AIRE ACONDICIONADO	UMAS	5	Urgencias fase 2 y fase 3	$ 528.774	$ 2.643.870
16	Trimestral	2	LICUADORAS INDUSTRIALES	Licuadoras industriales lactarios	2	Lactarios piso 4	$ 96.150	$ 192.300
17	Bimestral	2	LAVADORES INDUSTRIALES	Lavadores Industriales	2	Nutrición	$ 918.754	$ 1.837.508
18	Bimestral	2	COCINAS ELECTRICAS	Cocinas	1	Lactarios	$ 119.300	$ 238.600
					1	Laboratorio clínico		

La evaluación deberá ser remitida antes de las 04:00 P.M. del 12 de diciembre de 2025

Anexo:

- Carta de la Propuesta económica.
- Registro Único de proponentes

Con el acostumbrado respeto,

YESSICA PAOLA MARQUEZ GUTIERREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Andres Vega

Proyecto: Andrés Eduardo Vega Arguello
Abogado de Apoyo Oficina Asesora Jurídica de la ESE HUS

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

EVALUACION FINANCIERA

A la propuesta presentada en el proceso de contratación cuyo objeto es:
"PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, OPERACIÓN Y ADECUACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES ELECTRICAS DE USO HOSPITALARIO EXISTENTES EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

INDICADORES FINANCIEROS	SOLICITADO	PROPONENTE INFUSO INGENIERIA S.A.S	RESULTADO
BASE DE INFORMACION		RUP CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE 2024	
INDICE DE LIQUIDÉZ Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 2,08	2,81	CUMPLE
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Pasivo Total / Activo Total	Menor o igual a 0,42	0,31	CUMPLE
CAPITAL DE TRABAJO Activo Corriente - Pasivo Corriente	Mayor o Igual al 50%del Presupuesto Oficial $ 182.545.105	$ 743.467.413	CUMPLE
PATRIMONIO Activo Total - Pasivo Total	Mayor o Igual al 50% del Presupuesto Oficial $ 182.545.105	$ 877.967.413	CUMPLE
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO Utilidad operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0,25	0,41	CUMPLE
RENTABILIDAD DEL ACTIVO Utilidad operacional / Total activo	Mayor o igual a 0,12	0,28	CUMPLE
PRESUPUESTO OFICIAL	$ 365.090.209		
ACTIVO CORRIENTE		$ 1.153.640.168	
ACTIVO TOTAL		$ 1.288.140.168	
PASIVO CORRIENTE		$ 410.172.755	
PASIVO TOTAL		$ 410.172.755	
PATRIMONIO		$ 877.967.413	
UTILIDAD OPERACIONAL		$ 362.732.848	
GASTOS DE INTERESES		$ 799.214	
PROPONENTE HABILITADO: INFUSO INGENIERIA S.A.S			

Elaboró:

RUTH ALEXANDRA SUAREZ VILLAMARIN
Apoyo Coorninación-Transversal Procesos de Contratación Estudios del Sector
12/12/2025

Aprobó:

YESSICA PAOLA MÁRQUEZ GUTÉRREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica
ESE HUS

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

EVALUACION ECONOMICA

A LA PROPUESTA PRESENTADA EN EL PROCESO DE CONTRATACION CUYO OBJETO ES: "PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, OPERACIÓN Y ADECUACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES ELECTRICAS DE USO HOSPITALARIO EXISTENTES EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

VALOR DE REFERENCIA ESE HUS									VALOR DE REFERENCIA INFUSO INGENIERIA S.A.S								
MANTENIMIENTO PREVENTIVO																	
ITEM	FRECUENCIA	No. DE EQUIPOS EXISTENTES EN LA ESE HUS	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN		VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	ITEM	FRECUENCIA	No. DE EQUIPOS EXISTENTES EN LA ESE HUS	COMPONENTE	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN		VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Mensual	3	ELÉCTRICO	Plantas eléctricas (Incluye transferencias, control de transferencias, ductos de escape, tanques de combustibles, líneas de combustible y cargador de baterías)	3	Área de subestación primer piso	$ 1.766.289	$ 5.298.867	1	Mensual	3	ELÉCTRICO	Plantas eléctricas (Incluye transferencias, control de transferencias, ductos de escape, tanques de combustibles, líneas de combustible y cargador de baterías)	3	Área de subestación primer piso	$ 1.766.289	$ 5.298.867
	Mensual	1		Subestación principal incluye 7 tableros de distribución, 1 transformador de 112,5 KVA DE 220/440, 1 transformador de 300 KVA DE 220/440 (de equipos de imagenología), banco de condensadores	1	Subestación	$ 3.679.201	$ 3.679.201		Mensual	1		Subestación principal incluye 7 tableros de distribución, 1 transformador de 112,5 KVA DE 220/440, 1 transformador de 300 KVA DE 220/440 (de equipos de imagenología), banco de condensadores	1	Subestación	$ 3.679.201	$ 3.679.201
2	Mensual	1	VAPOR	1 Caldera, 1 tanque de agua caliente, ducto de salida de gases, red de gas natural	1	Subestación	$ 589.206	$ 589.206	2	Mensual	1	VAPOR	1 Caldera, 1 tanque de agua caliente, ducto de salida de gases, red de gas natural	1	Subestación	$ 589.206	$ 589.206
	Mensual	3		Autoclaves	2	Laboratorio clínico.	$ 263.361	$ 790.083		Mensual	3		Autoclaves	2	Laboratorio clínico.	$ 263.361	$ 790.083
					1	Patología								1	Patología		
	Mensual	4		Chiller	1	Imagenología resonador.	$ 479.614	$ 1.918.456		Mensual	4		Chiller	1	Imagenología resonador.	$ 479.614	$ 1.918.456
					1	Oncología resonador								1	Oncología resonador		
					1	Urgencias piso 2								1	Urgencias piso 2		
					1	UCI NEO piso 4								1	UCI NEO piso 4		
	Mensual	24		Paquete	1	UCI intermedia p1	$ 363.032	$ 8.712.768		Mensual	24		Paquete	1	UCI intermedia p1	$ 363.032	$ 8.712.768
					1	Braquiterapia oncología								1	Braquiterapia oncología		
					1	Angiógrafo Imagenología								1	Angiógrafo Imagenología		
					1	Sala exámenes resonador								1	Sala exámenes resonador		
					1	Sala 1 imagenología								1	Sala 1 imagenología		
					1	Cuarto técnico resonador								1	Cuarto técnico resonador		
					1	Órtesis y prótesis.								1	Órtesis y prótesis.		
					1	Costado oriente Imagenología								1	Costado oriente Imagenología		
					1	Bodega farmacia								1	Bodega farmacia		
					1	Laboratorio Hemocentro								1	Laboratorio Hemocentro		
					1	Auditorio Hemocentro								1	Auditorio Hemocentro		
					1	Administración Hemocentro								1	Administración Hemocentro		
					1	Urgencias								1	Urgencias		
					2	Cirugía plástica p5								2	Cirugía plástica p5		
					2	UCI p3								2	UCI p3		
					1	Ventanilla farmacia								1	Ventanilla farmacia		
					2	UCI plena p4								2	UCI plena p4		
					1	Hospitalización urg p2								1	Hospitalización urg p2		
					1	Central de urgencias								1	Central de urgencias		
					1	Recién nacidos p10								1	Recién nacidos p10		
					1	Central urg p1								1	Central urg p1		
	Mensual	2		Precisión	1	Oncología	$ 226.025	$ 452.050		Mensual	2		Precisión	1	Oncología	$ 226.025	$ 452.050
					1	Data center								1	Data center		

3	Bimestral	165	AIRE ACONDICIONADO	Mini split	35	Piso 1. (Almacen, Rec Básicos, Autoclave, Urg, Nutrición, Portería Oncología, Mant industrial)	$ 109.455	$ 18.060.075
					5	Piso 1. Central de gases nueva		
					4	Piso 2. (Datacenter 2, Imagenología 2)		
					16	Piso 3. (Lab clínico 14, sistemas 2).		
					16	Piso 5. (9 Partos; 7 quemados)		
					8	Piso 6. (Quirófanos)		
					2	Piso 7 (Subgerencias)		
					7	Piso 10. (Pediatría)		
					1	Piso 11. (Nacidos vivos)		
					11	Piso 12. (Talento humano, Coord salud, epidemiología, control interno 2, gestión de procesos)		
					1	Piso 13. Facturación		
					13	Piso 1 (Oncología)		
					15	Gerencia		
					22	Consulta externa		
					4	Farmacia P2		
					5	Infraestructura		
	Mensual	8		Mini split cirugía	4	Quirófanos. Piso 6	$ 109.457	$ 875.656
					2	Partos P5		
					2	Vacunación consulta externa		
	Mensual	20		Cassette	1	Esterilización p6	$ 300.674	$ 6.013.480
					1	UCI NEO p9		
					1	Tomógrafo Imagenología		
					1	Pasillo quirófanos		
					2	Recuperación quirófanos		
					5	UCI adultos p9.		
					2	UCI pediátrica piso 9 + 1 Casette pendiente de instalación		
					1	Subgerencia p12		
					1	Área amarilla plástica p5		
					1	Tomógrafo 1 imagenología		
					1	Getinge p1		
					2	UCI Plena p4.		
	Mensual	2		Ultracongelador	2	Hemocentro	$ 245.912	$ 491.824
	Mensual	6		Cuartos fríos con doble equipo	1	Patología	$ 472.700	$ 2.836.200
					5	Hemocentro		
	Bimestral	5		Deshumidificador	2	Imagenología	$ 69.136	$ 345.680
					2	Hemocentro		
					1	Hemocentro - hemocomponentes		
	Bimestral	38		Neveras menores de 400 litros	1	Ginecología p11	$ 82.058	$ 3.118.204
					1	Cirugía quirófanos p6		
					2	Pediatría p10		
					1	UCI adultos p9		
					1	Hematología p6		
					1	UCI NEO p4		
					1	Central urg p1		
					1	Urg p2		
					1	Medicina interna p7		
					1	UCI pediátrica estación enfermería		
					1	Subfarmacia p6		
					1	Quemados p5		
					1	Ginecoobstetricia p5		
					1	Medicina interna p7		
					1	Oftalmología p9		
					1	Sala C Urgencias		
					1	Coordinación de enfermería		
					1	Subfarmacia urg p1		

3	Bimestral	165	AIRE ACONDICIONADO	Mini split	35	Piso 1. (Almacen, Rec Básicos, Autoclave, Urg, Nutrición, Portería Oncología, Mant industrial)	$ 109.455	$ 18.060.075
					5	Piso 1. Central de gases nueva		
					4	Piso 2. (Datacenter 2, Imagenología 2)		
					16	Piso 3. (Lab clínico 14, sistemas 2).		
					16	Piso 5. (9 Partos; 7 quemados)		
					8	Piso 6. (Quirófanos)		
					2	Piso 7 (Subgerencias)		
					7	Piso 10. (Pediatría)		
					1	Piso 11. (Nacidos vivos)		
					11	Piso 12. (Talento humano, Coord salud, epidemiología, control interno 2, gestión de procesos)		
					1	Piso 13. Facturación		
					13	Piso 1 (Oncología)		
					15	Gerencia		
					22	Consulta externa		
					4	Farmacia P2		
					5	Infraestructura		
	Mensual	8		Mini split cirugía	4	Quirófanos. Piso 6	$ 109.457	$ 875.656
					2	Partos P5		
					2	Vacunación consulta externa		
	Mensual	20		Cassette	1	Esterilización p6	$ 300.674	$ 6.013.480
					1	UCI NEO p9		
					1	Tomógrafo Imagenología		
					1	Pasillo quirófanos		
					2	Recuperación quirófanos		
					5	UCI adultos p9.		
					2	UCI pediátrica piso 9 + 1 Casette pendiente de instalación		
					1	Subgerencia p12		
					1	Área amarilla plástica p5		
					1	Tomógrafo 1 imagenología		
					1	Getinge p1		
					2	UCI Plena p4.		
	Mensual	2		Ultracongelador	2	Hemocentro	$ 245.912	$ 491.824
	Mensual	6		Cuartos fríos con doble equipo	1	Patología	$ 472.700	$ 2.836.200
					5	Hemocentro		
	Bimestral	5		Deshumidificador	2	Imagenología	$ 69.136	$ 345.680
					2	Hemocentro		
					1	Hemocentro - hemocomponentes		
	Bimestral	38		Neveras menores de 400 litros	1	Ginecología p11	$ 82.058	$ 3.118.204
					1	Cirugía quirófanos p6		
					2	Pediatría p10		
					1	UCI adultos p9		
					1	Hematología p6		
					1	UCI NEO p4		
					1	Central urg p1		
					1	Urg p2		
					1	Medicina interna p7		
					1	UCI pediátrica estación enfermería		
					1	Subfarmacia p6		
					1	Quemados p5		
					1	Ginecoobstetricia p5		
					1	Medicina interna p7		
					1	Oftalmología p9		
					1	Sala C Urgencias		
					1	Coordinación de enfermería		
					1	Subfarmacia urg p1		

4			REFRIGERACIÓN		3	Patología			4			REFRIGERACIÓN		3	Patología			
					1	Recién nacidos p4								1	Recién nacidos p4			
					1	UCI Intermedia NEO								1	UCI Intermedia NEO			
					1	Medicina interna mujeres p7								1	Medicina interna mujeres p7			
					1	Rehabilitación								1	Rehabilitación			
					1	Oncología								1	Oncología			
					1	UCI adultos p4								1	UCI adultos p4			
					2	UCI adultos p3								2	UCI adultos p3			
					1	Quirófanos p6								1	Quirófanos p6			
					1	UCI intermedia p1								1	UCI intermedia p1			
					1	Cuarto de residuos biológicos								1	Cuarto de residuos biológicos			
					1	Vacunación								1	Vacunación			
					1	Lactarios p4								1	Lactarios p4			
					1	Preparación de medicamentos P4								1	Preparación de medicamentos P4			
					1	Preparación de medicamentos P8.								1	Preparación de medicamentos P8.			
					1	Residuos								1	Residuos			
	Mensual	42		Neveras mayores de 400 litros	2	Vacunación-madre canguro	$ 103.136	$ 4.331.712		Mensual	42		Neveras mayores de 400 litros	2	Vacunación-madre canguro	$ 103.136	$ 4.331.712
					9	Hemocentro								9	Hemocentro			
					9	Farmacia P2								9	Farmacia P2			
					12	Laboratorio clínico								12	Laboratorio clínico			
					2	Lactarios p4								2	Lactarios p4			
					1	Medicina interna P7								1	Medicina interna P7			
					1	Gases medicinales								1	Gases medicinales			
					1	UCI Neonatal								1	UCI Neonatal			
					1	Medicina interna								1	Medicina interna			
					1	Cirugía general								1	Cirugía general			
					1	Lactarios UCI Neo								1	Lactarios UCI Neo			
					1	Patología								1	Patología			
					1	Lactarios UCI Neo								1	Lactarios UCI Neo			
5	Trimestral	1	SISTEMA DE BOMBEO	Tanque de almacenamiento de agua potable de 800 m3 aproximadamente de agua 600 m3 volumen	1	Piso uno al lado de consulta externa	$ 2.507.874	$ 2.507.874	5	Trimestral	1	SISTEMA DE BOMBEO	Tanque de almacenamiento de agua potable de 800 m3 aproximadamente de agua 600 m3 volumen	1	Piso uno al lado de consulta externa	$ 2.507.874	$ 2.507.874
	Mensual	2		Bombas centrífugas de 30 hp, tablero de control (contactores, totalizadores, temporizadores, presostatos, PLC breaker)	2	Tanque de agua potable	$ 522.146	$ 1.044.292		Mensual	2		Bombas centrífugas de 30 hp, tablero de control (contactores, totalizadores, temporizadores, presostatos, PLC breaker)	2	Tanque de agua potable	$ 522.146	$ 1.044.292
	Mensual	1		Sistema de control hidroneumático, válvulas de cortinas, cheques de línea, tubería de 4" y 3", tubería PVC, flauta de succión, soportes de estructura y área en general de cuarto de bombas, uniones dresser,valvulas de bola	1	Tanque de agua potable	$ 488.859	$ 488.859		Mensual	1		Sistema de control hidroneumático, válvulas de cortinas, cheques de línea, tubería de 4" y 3", tubería PVC, flauta de succión, soportes de estructura y área en general de cuarto de bombas, uniones dresser,valvulas de bola	1	Tanque de agua potable	$ 488.859	$ 488.859
6	Mensual	1	ÁREA MEDICINAL	Compresor principal de 40 hp: Tablero eléctrico, transformados 220/440, filtros, tanque pulmón, regulador de aire medicinal y tubería en general, cambio de filtro del sistema de tratamiento de agua potable Compresor de respaldo de 25 hp : Secador de aire, filtros trampa, intercambiador de calor, tubería galvanizada de 2" y 1/2", incluye reguladores y tubería de cobre	1	Área subestación P1	$ 3.323.136	$ 3.323.136	6	Mensual	1	ÁREA MEDICINAL	Compresor principal de 40 hp: Tablero eléctrico, transformados 220/440, filtros, tanque pulmón, regulador de aire medicinal y tubería en general, cambio de filtro del sistema de tratamiento de agua potable Compresor de respaldo de 25 hp : Secador de aire, filtros trampa, intercambiador de calor, tubería galvanizada de 2" y 1/2", incluye reguladores y tubería de cobre	1	Área subestación P1	$ 3.323.136	$ 3.323.136
	Bimestral	3		Extractor tipo turbina	1	Hemocentro	$ 254.072	$ 762.216		Bimestral	3		Extractor tipo turbina	1	Hemocentro	$ 254.072	$ 762.216
					1	Patología								1	Patología			
					1	Nutrición								1	Nutrición			
					7	Consulta externa								7	Consulta externa			
					5	UCI Intermedia P1								5	UCI Intermedia P1			

7	Bimestral	60	EXTRACTORES	Axial	1	Almacèn P1	$ 84.691	$ 5.081.460	7	Bimestral	60	EXTRACTORES	Axial	1	Almacèn P1	$ 84.691	$ 5.081.460
					1	Getinge P1								1	Getinge P1		
					1	Cadena de custodia P2								1	Cadena de custodia P2		
					7	Estadistica P3								7	Estadistica P3		
					7	Laboratorio clinico. P3								7	Laboratorio clinico. P3		
					2	Quemados P5								2	Quemados P5		
					5	Partos P5								5	Partos P5		
					4	Quirófanos P6								4	Quirófanos P6		
					3	Hematologia P6								3	Hematologia P6		
					4	Medicina interna P7								4	Medicina interna P7		
					5	UCI pediátrica P9								5	UCI pediátrica P9		
					1	UCI Neo P9								1	UCI Neo P9		
					5	Pediatria P10								5	Pediatria P10		
					2	Subestación								2	Subestación		
8	Mensual	1	PORTONES	Portón ingreso urgencias	1	Ingreso piso 1.	$ 433.794	$ 433.794	8	Mensual	1	PORTONES	Portón ingreso urgencias	1	Ingreso piso 1.	$ 433.794	$ 433.794
	Mensual	1		Portón ingreso tanque oxigeno	1	Tanque de oxigeno	$ 433.794	$ 433.794		Mensual	1		Portón ingreso tanque oxigeno	1	Tanque de oxigeno	$ 433.794	$ 433.794
	Mensual	1		Portón oncologia acelerador lineal	1	Portón Oncologia	$ 433.794	$ 433.794		Mensual	1		Portón oncologia acelerador lineal	1	Portón Oncologia	$ 433.794	$ 433.794
9	Semestral	29	TRASFORMADORES AISLADOS	Transformadores aislados en los pisos 3,4,9 y 10	5	Pediatria Piso 10	$ 230.453	$ 6.683.137	9	Semestral	29	TRASFORMADORES AISLADOS	Transformadores aislados en los pisos 3,4,9 y 10	5	Pediatria Piso 10	$ 230.453	$ 6.683.137
					10	UCI NEO P4								10	UCI NEO P4		
					4	Uci´s Piso 9								4	Uci´s Piso 9		
					4	UCI Adultos P4								4	UCI Adultos P4		
					6	UCI Adultos P3								6	UCI Adultos P3		
10	Semestral	17	TABLEROS ELECTRICOS	tableros eléctricos y trasformadores 220/440 de los equipos del servicio de Imagenologia (tomógrafo 1 y 2 resonador angiografia rayos x 1,2 y 3 y mimógrafo	2	Oncologia	$ 230.453	$ 3.917.701	10	Semestral	17	TABLEROS ELECTRICOS	tableros eléctricos y trasformadores 220/440 de los equipos del servicio de Imagenologia (tomógrafo 1 y 2 resonador angiografia rayos x 1,2 y 3 y mimógrafo	2	Oncologia	$ 230.453	$ 3.917.701
					2	Hemocentro								2	Hemocentro		
					2	Cuarto técnico fase 2								2	Cuarto técnico fase 2		
					1	Getinge								1	Getinge		
					2	UCI NEO P4								2	UCI NEO P4		
					3	Patologia								3	Patologia		
					2	Urg fase 2								2	Urg fase 2		
					1	Transformador patologia								1	Transformador patologia		
					1	Tablero compresor aires								1	Tablero compresor aires		
					1	Cuarto técnico fase 3								1	Cuarto técnico fase 3		
11	Semestral	120	TERMOHIGROMETROS Y TERMOMETROS DE NEVERAS	Termohigrometros y termómetros	4	Vacunación. Consulta externa	$ 20.334	$ 2.440.080	11	Semestral	120	TERMOHIGROMETROS Y TERMOMETROS DE NEVERAS	Termohigrometros y termómetros	4	Vacunación. Consulta externa	$ 20.334	$ 2.440.080
					3	Patologia								3	Patologia		
					2	Tuttnauer								2	Tuttnauer		
					2	Getinge								2	Getinge		
					3	UCI intermedia P1								3	UCI intermedia P1		
					12	Hemocentro								12	Hemocentro		
					5	Farmacia								5	Farmacia		
					5	Laboratorio clinico.								5	Laboratorio clinico.		
					6	Central de urgencias.								6	Central de urgencias.		
					5	Imagenologia								5	Imagenologia		
					2	Madre Canguro.								2	Madre Canguro.		
					1	Servicios generales P1								1	Servicios generales P1		
					1	Rehabilitación								1	Rehabilitación		
					10	Laboratorio clinico P3.								10	Laboratorio clinico P3.		
					2	Estadistica P3								2	Estadistica P3		
					2	Quemados P3								2	Quemados P3		
					3	UCI P3								3	UCI P3		
					4	UCI NEO P4								4	UCI NEO P4		
					3	UCI adultos P4								3	UCI adultos P4		
					2	Ginecoobstetricia								2	Ginecoobstetricia		
					6	Quirófanos. P6								6	Quirófanos. P6		
					2	Central de esterilización P6								2	Central de esterilización P6		
					2	Subfarmacia P6								2	Subfarmacia P6		
					1	Hematologia P6								1	Hematologia P6		
					2	Medicina interna Hombres P7								2	Medicina interna Hombres P7		
					2	Medicina interna mujeres P7								2	Medicina interna mujeres P7		
					1	Optometria P9								1	Optometria P9		
					2	Hospitalización P8								2	Hospitalización P8		
					1	Neumologia P9								1	Neumologia P9		
					2	Cirugia General P8								2	Cirugia General P8		

					2	Ginecoobstetricia P11								2	Ginecoobstetricia P11		
					3	Consulta externa P9								3	Consulta externa P9		
					3	UCI Adultos P9								3	UCI Adultos P9		
					3	UCI pediátrica P9								3	UCI pediátrica P9		
					2	Prótesis P1								2	Prótesis P1		
					4	Pediatria P10								4	Pediatria P10		
					3	Nutrición P1								3	Nutrición P1		
					2	Especialidades quirúrgicas P11								2	Especialidades quirúrgicas P11		
12	Semestral	38	TERMONEVERAS O NEVERAS PORTATILES	Termoneveras o neveras portátiles	1	UCI Intermedia P1	$ 33.890	$ 1.287.820	12	Semestral	38	TERMONEVERAS O NEVERAS PORTATILES	Termoneveras o neveras portátiles	1	UCI Intermedia P1	$ 33.890	$ 1.287.820
					8	Farmacia P2								8	Farmacia P2		
					26	Hemocentro								26	Hemocentro		
					1	Uci intermedia piso 1								1	Uci intermedia piso 1		
					1	Uci adultos piso 9								1	Uci adultos piso 9		
					1									1	Uci adultos piso 3		
13	Trimestral	22	ORTESIS Y PROTESIS	Equipo herramientas y elementos para la correcta función del servicio	22	Órtesis y prótesis	$ 71.169	$ 1.565.718	13	Trimestral	22	ORTESIS Y PROTESIS	Equipo herramientas y elementos para la correcta función del servicio	22	Órtesis y prótesis	$ 71.169	$ 1.565.718
14	Mensual	6	AIRE ACONDICIONADO	UMAS	6	Patología	$ 528.774	$ 3.172.644	14	Mensual	6	AIRE ACONDICIONADO	UMAS	6	Patología	$ 528.774	$ 3.172.644
15	Mensual	5	AIRE ACONDICIONADO	UMAS	5	Urgencias fase 2 y fase 3	$ 528.774	$ 2.643.870	15	Mensual	5	AIRE ACONDICIONADO	UMAS	5	Urgencias fase 2 y fase 3	$ 528.774	$ 2.643.870
16	Trimestral	2	LICUADORAS INDUSTRIALES	Licuadoras industriales lactarios	2	Lactarios piso 4	$ 96.150	$ 192.300	16	Trimestral	2	LICUADORAS INDUSTRIALES	Licuadoras industriales lactarios	2	Lactarios piso 4	$ 96.150	$ 192.300
17	Bimestral	2	LAVADORES INDUSTRIALES	Lavadores Industriales	2	Nutrición	$ 918.754	$ 1.837.508	17	Bimestral	2	LAVADORES INDUSTRIALES	Lavadores Industriales	2	Nutrición	$ 918.754	$ 1.837.508
18	Bimestral	2	COCINAS ELECTRICAS	Cocinas	1	Lactarios	$ 119.300	$ 238.600	18	Bimestral	2	COCINAS ELECTRICAS	Cocinas	1	Lactarios	$ 119.300	$ 238.600
					1	Laboratorio clinico								1	Laboratorio clinico		

VIGENCIA 2025									
VALOR DE REFERENCIA ESE HUS					VALOR DE REFERENCIA INFUSO INGENIERIA S.A.S				
PERFIL	CANTIDAD	SALARIO BASICO	SALARIO TOTAL INCLUYENDO FACTOR PRESTACIONAL	VALOR TOTAL MENSUAL	PERFIL	CANTIDAD	SALARIO BASICO	SALARIO TOTAL INCLUYENDO FACTOR PRESTACIONAL	VALOR TOTAL MENSUAL
COORDINADOR DE ENLACE	1	$ 3.542.500,00	$ 6.022.250,00	$ 6.022.250,00	COORDINADOR DE ENLACE	1	$ 3.542.500,00	$ 6.022.250,00	$ 6.022.250,00
TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00	TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	$ 2.616.000,00	$ 4.447.200,00	$ 4.447.200,00	TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	$ 2.616.000,00	$ 4.447.200,00	$ 4.447.200,00
OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	$ 2.125.500,00	$ 3.613.350,00	$ 14.453.400,00	OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	$ 2.125.500,00	$ 3.613.350,00	$ 14.453.400,00
OPERARIO SUBESTACION (DIURNO)	4	$ 1.798.500,00	$ 3.057.450,00	$ 12.229.800,00	OPERARIO SUBESTACION (DIURNO)	4	$ 1.798.500,00	$ 3.057.450,00	$ 12.229.800,00
OPERARIO SUBESTACION (NOCTURNO)	2	$ 2.427.975,00	$ 4.127.558,00	$ 8.255.116,00	OPERARIO SUBESTACION (NOCTURNO)	2	$ 2.427.975,00	$ 4.127.558,00	$ 8.255.116,00
			VALOR TOTAL MES ANTES DE IVA	$ 52.920.770,00				VALOR TOTAL MES ANTES DE IVA	$ 52.920.770,00
			IVA 19%	$ 10.054.946,00				IVA 19%	$ 10.054.946,00
			VALOR TOTAL MES (IVA INCLUIDO)	$ 62.975.716,00				VALOR TOTAL MES (IVA INCLUIDO)	$ 62.975.716,00
			VALOR TOTAL, PLAZO DEL CONTRATO (15 DIAS)	$ 31.487.828,00				VALOR TOTAL, PLAZO DEL CONTRATO (15 DIAS)	$ 31.487.828,00

VIGENCIA 2026									
VALOR DE REFERENCIA ESE HUS					VALOR DE REFERENCIA INFUSO INGENIERIA S.A.S				
PERFIL	CANTIDAD	SALARIO BASICO	SALARIO TOTAL INCLUYENDO FACTOR PRESTACIONAL	VALOR TOTAL MENSUAL	PERFIL	CANTIDAD	SALARIO BASICO	SALARIO TOTAL INCLUYENDO FACTOR PRESTACIONAL	VALOR TOTAL MENSUAL
COORDINADOR DE ENLACE	1	$ 3.542.500,00	$ 6.022.250,00	$ 6.022.250,00	COORDINADOR DE ENLACE	1	$ 3.542.500,00	$ 6.022.250,00	$ 6.022.250,00
TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00	TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	$ 2.209.706,86	$ 3.756.502,00	$ 3.756.502,00
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	2	$ 2.616.000,00	$ 4.447.200,00	$ 8.894.400,00	TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	2	$ 2.616.000,00	$ 4.447.200,00	$ 8.894.400,00
OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	$ 2.125.500,00	$ 3.613.350,00	$ 14.453.400,00	OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	$ 2.125.500,00	$ 3.613.350,00	$ 14.453.400,00
OPERARIO SUBESTACION (DIURNO)	4	$ 1.798.500,00	$ 3.057.450,00	$ 12.229.800,00	OPERARIO SUBESTACION (DIURNO)	4	$ 1.798.500,00	$ 3.057.450,00	$ 12.229.800,00
OPERARIO SUBESTACION (NOCTURNO)	2	$ 2.427.975,00	$ 4.127.558,00	$ 8.255.116,00	OPERARIO SUBESTACION (NOCTURNO)	2	$ 2.427.975,00	$ 4.127.558,00	$ 8.255.116,00
			VALOR TOTAL MES ANTES DE IVA	$ 57.367.970,00				VALOR TOTAL MES ANTES DE IVA	$ 57.367.970,00
			IVA 19%	$ 10.899.914,00				IVA 19%	$ 10.899.914,00
			VALOR TOTAL MES (IVA INCLUIDO)	$ 68.267.884,00				VALOR TOTAL MES (IVA INCLUIDO)	$ 68.267.884,00
			VALOR TOTAL, PLAZO DEL CONTRATO (02 MESES)	$ 136.535.768,00				VALOR TOTAL, PLAZO DEL CONTRATO (02 MESES)	$ 136.535.768,00

Se cancelarán valores unitarios para la adquisicion de los servicios anteriormente especificados segun oferta economica de la empresa INFUSO INGENIERIA S.A.S, por un valor total de:
El presupuesto oficial es la suma de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES NOVENTA MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS M/CTE ($365.090.209), los cuales están distribuidos de la siguiente manera:

Vigencia 2025:
- Mantenimiento correctivo, operación y adecuaciones a equipos industriales $31.487.858
- Medios de producción, repuestos y equipos de menor cuantia (sistema de bolsa) $8.580.000

Vigencia 2026:
- Mantenimiento preventivo $ 154.566.583
- Mantenimiento correctivo, operación y adecuaciones a equipos industriales $ 136.535.768
- Medios de producción, repuestos y equipos de menor cuantia (sistema de bolsa) $34.000.000

OFERTA ECONOMICA HABILITADA: INFUSO INGENIERIA S.A.S

Elaboró:

RUTH ALEXANDRA SUAREZ VILLAMARIN
Apoyo Coordinación Transversal Procesos Organizacionales
Estudios del Sector
12/12/2025

Aprobó:

YESSICA PAOLA MARQUEZ GUITERREZ
Jefe Oficina Asesora Juridica
ESE HUS

1100-OFJ-0001061-2025

Bucaramanga, 12 de diciembre de 2025

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
NIT. 900.006.037-4
INFRAESTRUCTURA
Fecha 12/12/25 Día 12 Hora 12:10 pm
Firma del recibido

PARA:

Ingeniero Civil
CRISTIAN DANILO HERNANDEZ FIGUEROA
Coordinador Oficina Infraestructura ESE HUS

ASUNTO: SOLICITUD EVALUACIÓN TÉCNICA

Cordial saludo:

Teniendo en cuenta que se está llevando a cabo proceso de selección mediante la modalidad de **CONTRATACIÓN – DIRECTA,** el cual tiene por objeto: **"PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, OPERACIÓN Y ADECUACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES ELECTRICAS DE USO HOSPITALARIO EXISTENTES EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER",** con un plazo de ejecución que será desde la suscripción del acta de inicio hasta el 28 de febrero de 2025, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, como son la suscripción del acta de inicio, expedición del registro presupuestal y la aprobación de las garantías exigidas por parte de la oficina asesora jurídica., dentro del **REQUERIMIENTO NO. 908 DE 2025,** de manera atenta me permito solicitar que, se realice la elaboración de la **EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA** presentada por parte de **"INFUSO INGENIERIA S.A.S.",** de acuerdo a los requisitos solicitados en la Invitación a Presentar Propuesta de la siguiente manera:

Se tendrá en cuenta los REQUISITOS HABILITANTES Y DOCUMENTOS TECNICOS los documentos allegados junto con la PROPUESTA, los cuales serán calificados según los criterios de CUMPLE o NO CUMPLE así:

Se tendrá en cuenta los siguientes DOCUMENTOS TECNICOS HABILITANTES los cuales serán calificados según los criterios de CUMPLE o NO CUMPLE así:

El mantenimiento correctivo, la operación y la adecuación de los equipos industriales deberá ser coordinada y desarrollada por el siguiente equipo de trabajo:

EQUIPO VIGENCIA.2025

PERFIL	CANT	PERFIL
COORDINADOR DE ENLACE	1	Título de pregrado en ingeniería electromecánica, y/o mecánico y/o electricista con experiencia general de 6 años a partir de la expedición de la tarjeta profesional y experiencia especifica de 3 años en el tema relacionado con procesos de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones de equipos industriales. (Con curso de alturas vigente, experiencia de 6 meses en manejo seguro de gases medicinales.)
TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	Título de técnico o tecnólogo en áreas administrativas y/o contables con experiencia laboral de 5 años en el tema relacionado con procesos de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones de equipos industriales.

PERFIL	CANT	PERFIL
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	Técnico o Tecnólogo en Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional, y /o Profesional con especialización Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional, con curso de alturas, y licencia de seguridad y salud en el trabajo vigentes. Un (01) año de experiencia general contado a partir de la expedición de la licencia de seguridad y salud en el trabajo.
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	Tecnólogo en electricidad y/o electromecánico y/o mecánico, con curso de altura vigente, con 5 años de experiencia contados a partir de la emisión de la Matricula profesional, con curso de alturas vigente, y un (01) año como coordinador de mantenimiento y/o actividades a fines.
OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	Título de técnico o tecnólogo electromecánico, eléctrico, electricista, electrónico, refrigeración y/o afines con 5 años de experiencia en actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos industriales, con curso de alturas vigente, experiencia de 6 meses en manejo seguro de gases medicinales.
OPERARIO SUBESTACION (DIURNO - NOCTURNO)	6	Técnico o tecnólogo con experiencia de dos (2) años en operación de equipos industriales hospitalarios, con curso de alturas vigente, experiencia de 6 meses en manejo seguro de gases medicinales.
TOTAL	14	

EQUIPO VIGENCIA.2026

PERFIL	CANT	PERFIL
COORDINADOR DE ENLACE	1	Título de pregrado en ingeniería electromecánica, y/o mecánico y/o electricista con experiencia general de 6 años a partir de la expedición de la tarjeta profesional y experiencia especifica de 3 años en el tema relacionado con procesos de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones de equipos industriales. (Con curso de alturas vigente, experiencia de 6 meses en manejo seguro de gases medicinales.)
TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	Título de técnico o tecnólogo en áreas administrativas y/o contables con experiencia laboral de 5 años en el tema relacionado con procesos de mantenimiento preventivo, correctivo y adecuaciones de equipos industriales.
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	Técnico o Tecnólogo en Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional, y /o Profesional con especialización Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional, con curso de alturas, y licencia de seguridad y salud en el trabajo vigentes. Un (01) año de experiencia general contado a partir de la expedición de la licencia de seguridad y salud en el trabajo.
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	2	Tecnólogo en electricidad y/o electromecánico y/o mecánico, con curso de altura vigente, con 5 años de experiencia contados a partir de la emisión de la Matricula profesional, con curso de alturas vigente, y un (01) año como coordinador de mantenimiento y/o actividades a fines.

PERFIL	CANT	PERFIL
OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES DE EQUIPOS INDUSTRIALES	4	Título de técnico o tecnólogo electromecánico, eléctrico, electricista, electrónico, refrigeración y/o afines con 5 años de experiencia en actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos industriales, con curso de alturas vigente, experiencia de 6 meses en manejo seguro de gases medicinales.
OPERARIO SUBESTACION (DIURNO - NOCTURNO)	6	Técnico o tecnólogo con experiencia de dos (2) años en operación de equipos industriales hospitalarios, con curso de alturas vigente, experiencia de 6 meses en manejo seguro de gases medicinales.
TOTAL	15	

Nota. Para la vigencia 2026, se requerirá la incorporación de un TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO adicional.

La evaluación deberá ser remitida antes de las 04:00 P.M. del 12 de diciembre de 2025

Atentamente,

YESICA PAOLA MARQUEZ GUTIERREZ
JEFE OFICINA JURÍDICA ESE HUS

Andres Vega

Proyecto: Andrés Eduardo Vega Arguello
Abogado de Apoyo Oficina Asesora Jurídica de la ESE HUS

EVALUACIÓN TÉCNICA
GJU-ADQ-FO-04, Versión 2
GESTIÒN JURIDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

NO DE REQUERIMIENTO	**908 del 25 de noviembre de 2025.**
OBJETO	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO , CORRECTIVO , OPERACIÓN Y ADECUACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES ELECTRICAS DE USO HOSPITALARIO EXISTENTES EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.**
OFERENTE	**INFUSO INGENIERIA SAS**
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	**901.378.311-7**

La evaluación técnica se realizó bajo lo consignado en el oficio 1100-OFJ-0001061-2025 de fecha 12 de diciembre de 2025, con **ASUNTO: SOLICITUD EVALUACIÓN TÉCNICA,** donde se remiten los documentos correspondientes a la propuesta de **INFUSO INGENIERIA SAS**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
NIT. 900.006.037-4
OFICINA JURÍDICA
FECHA: 12/12/2025 HORA: 1:00 PM
RECIBE:

II) EVALUACIÓN TÉCNICA PROPONENTE: INFUSO INGENIERIA SAS
1. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES

PROFESIONAL: COORDINADOR DE ENLACE

CARGO	CANT	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
COORDINADOR DE ENLACE	1	Ingeniería Electromecánica y/o mecánico y/o electricista	Seis (6) años de experiencia general contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Se evidencia que el profesional **MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA**, tiene Tarjeta profesional MP: SN205-31069 Con fecha de expedición del 06 de mayo de 1999. **CUMPLE**	Tres (3) años en temas relacionado con procesos de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales.	Se evidencia certificaciones para un tiempo total mayor de tres (3) años en experiencia especifica en temas relacionados con proceso de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales. Se verifica la experiencia especifica en manejo de gases medicinales. Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa APRENDIZAJE TÉCNICO EN SEGURIDAD DE ALTURAS S.A.S,, en fecha .7 octubre del 2025. **CUMPLE**
EL COORDINADOR DE ENLACE CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLICITADOS. CONCLUSION: **CUMPLE**						

PROFESIONAL: TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO

CARGO	CANT	PROFESIÓN	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
TECNICO O TEGNOLOGO ADMINISTRATIVO	1	Técnico o Tecnólogo en áreas administrativas y /o contables	Se evidencia que el profesional RAFAEL ANTONIO MARTINEZ MORENO tiene Titulo en TÉCNICO PROFESIONAL EN PROCESOS ADMINISTRATIVOS, expedido el dia 26 de agosto de 2017, además, tiene Titulo en ADMINISTRADOR DE EMPRESAS, expedido el día 26 de febrero de 2021 y maestria en ADMINISTRACIÓN, UDI fecha 24 de febrero de 2023. **CUMPLE**	Acreditar experiencia laboral en tema relacionado con procesos de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales.	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de cinco (5) años en temas relacionados con proceso de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales. **CUMPLE**

PROFESIONAL: PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CARGO	CANT	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	OBSERVACIONES	REQUISITOS ESPECIFICOS	OBSERVACIONES
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	Técnico o Tecnólogo en Seguridad y salud en el trabajo o en Salud Ocupacional, y/o profesional con especialización Seguridad y salud en el trabajo o en salud ocupacional	Un año (1) de experiencia general contados a partir de la expedición de la licencia de seguridad y salud en el trabajo.	Se evidencia que el profesional VIVIAN MATEUS PEÑA, es profesional en Ingeniería ambiental con matrícula profesional No 68238-224162 de COPNIA Y especialización en GERENCIA EN RIESGOS LABORALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, UNIMINUTO fecha 25 de agosto de 2022. **CUMPLE**	Curso de altura vigente. Licencia de seguridad y salud en el trabajo.	Curso de altura vigente dado por la empresa SERPRO I COLOMBIA SAS con código verificación SC049262 ,del 26 de diciembre del 2024. Licencia de seguridad y salud en el trabajo, expedido por la secretaria de salud de Santander en fecha, mediante resolución Nro 29015 de fecha 20 de diciembre de 2022. **CUMPLE**
EL PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLICITADOS. CONCLUSION: **CUMPLE**						

DOS PROFESIONAL: TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

CARGO	CANT	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	Tecnólogo en electricidad y/o electromecánico y/o mecánico	Cinco (5) años de experiencia general contados a partir de la emisión de la matricula profesional.	Se evidencia que el profesional ALIRITSSON FELIPE ALBARRACIN VILLAMIZAR, tiene matricula profesional CPNTEL: 11534-1098702019 del 21 de diciembre de 2015, como TECNÓLOGO ELECTROMECÁNICO, además, tiene matricula profesional SN250-155326 del 31 de mayo de 2021, como INGENIERO ELECTROMECÁNICO. **CUMPLE**	Un (1) año como coordinador de mantenimiento y/o actividades afines.	Se evidencia certificaciones para un tiempo mayor de un (1) año como coordinador de actividades de mantenimiento. Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**
EL TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLICITADOS. CONCLUSION: **CUMPLE**						

CARGO	CANT	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	1	Tecnólogo en electricidad y/o electromecánico y/o mecánico	Cinco (5) años de experiencia general contados a partir de la emisión de la matricula profesional.	Se evidencia que el profesional GERSON DAVID DELGADO PRADA, tiene matricula profesional SN230-134640 del 09 de agosto de 2015, como INGENIERO MECÁNICO **CUMPLE**	Un (1) año como coordinador de mantenimiento y/o actividades afines.	Se evidencia certificaciones para un tiempo mayor de un (1) año como coordinador de actividades de mantenimiento. **CUMPLE**
EL TECNOLOGO COORDINADOR DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLICITADOS. CONCLUSION: **CUMPLE**						

PROFESION: OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES EQUIPOS INDUSTRIALES

CARGO	CANT	PROFESIÓN	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
OPERARIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADECUACIONES EQUIPOS INDUSTRIALES	4	Técnico o Tecnólogo Electromecánico, Eléctrico, Electricista, Electrónico, Refrigeración y/o Afines	Se evidencia que el Operario de Mantenimiento DIEGO ALFREDO BOTÍA GOMEZ, tiene matricula profesional No. CPNTEL 6472-91511581 Con fecha de expedición del 31/05/2013 **CUMPLE**	Cinco (5) años de experiencia en actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos industriales. Seis (6) meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de cinco (5) años en temas relacionados con proceso de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales. Se evidencia Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**
		Técnico o Tecnólogo Electromecánico, Eléctrico, Electricista, Electrónico, Refrigeración y/o Afines	Se evidencia que el Operario de Mantenimiento: JUAN PABLO RODRÍGUEZ ESPARZA, tiene título en TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN, expedido el día 12 de agosto de 2019. **CUMPLE**	Cinco (5) años de experiencia en actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos industriales. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de cinco (5) años en temas relacionados con proceso de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales. **CUMPLE**
		Técnico o Tecnólogo Electromecánico, Eléctrico, Electricista, Electrónico, Refrigeración y/o Afines	Se evidencia que el Operario de Mantenimiento: MARLON HERNANDEZ CALDERON, tiene matricula CONTE: No.91.287.921 RESOLUCION: 102433 Con fecha de expedición del 24/05/2017 **CUMPLE**	Cinco (5) años de experiencia en actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos industriales. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales,	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de cinco (5) años en temas relacionados con proceso de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis

				curso vigente de alturas	(6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**
		Técnico o Tecnólogo Electromecánico, Eléctrico, Electricista, Electrónico, Refrigeración y/o Afines	Se evidencia que el Operario de Mantenimiento: FABIO ALVARADO CAMARGO, tiene matricula CONTE: No. .91.490.890 Resolución: 30989, con fecha de expedición del 19/12/2007 **CUMPLE**	Cinco (5) años de experiencia en actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos industriales. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de cinco (5) años en temas relacionados con proceso de mantenimiento preventivo y correctivo y adecuaciones de equipos industriales. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**
Anotación: El señor JUAN PABLO RODRÍGUEZ ESPARZA no cuenta con la certificación necesaria para un tiempo laboral mayor o igual a cinco (5) años. Con el resto de requisitos sí cumple.					

PROFESION: OPERARIO SUBESTACION (DIURNO-NOCTURNO)

CARGO	CANT	PROFESIÓN	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
OPERARIO SUBESTACION (DIURNO-NOCTURNO)	6	Técnico o Tecnólogo	Se evidencia que el Operario de Subestación: Técnico JESUS ALBERTO SOTO BARAJAS tiene matricula CONTE: No. 1005475171 Resolución: 146692, con fecha de expedición del 12/05/2022 **CUMPLE**	Dos (2) años de experiencia en operación de equipos industriales Hospitalarios. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de dos (2) años en temas relacionados con operación de equipos industriales Hospitalarios. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .19 de diciembre del 2024 **CUMPLE**
		Técnico o Tecnólogo	Se evidencia que el Operario de Subestación: Técnico NEMECIO EGEA FLOREZ, tiene titulo en TÉCNICO LABORAL EN ELECTRÓNICA, expedido el día 26 de noviembre de 2016 **CUMPLE**	Dos (2) años de experiencia en operación de equipos industriales Hospitalarios. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de dos (2) años en temas relacionados con operación de equipos industriales Hospitalarios. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**

		Técnico o Tecnólogo	Se evidencia que el Operario de Subestación. Técnico EDGAR MURILLO CASTILLO, tiene título en TÉCNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES, expedido el día 8 de mayo de 2018 **CUMPLE**	Dos (2) años de experiencia en operación de equipos industriales Hospitalarios. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de dos (2) años en temas relacionados con operación de equipos industriales Hospitalarios. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado en la empresa APRENDIZAJE TÉCNICO EN SEGURIDAD DE ALTURAS S.A.S,, en fecha .7 octubre del 2025. **CUMPLE**
		Técnico o Tecnólogo	Se evidencia que el Operario de Subestación: Tecnólogo LUIS ERNESTO SANCHEZ ROMERO, tiene título en TECNÓLOGO EN ELECTRÓNICA, expedido el día 27 de julio de 2001 **CUMPLE**	Dos (2) años de experiencia en operación de equipos industriales Hospitalarios. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de dos (2) años en temas relacionados con operación de equipos industriales Hospitalarios. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**
		Técnico o Tecnólogo	Se evidencia que el Operario de Subestación: Tecnólogo BRAYAN ALEXANDER ANGULO ALMEYDA, tiene título en TECNÓLOGO EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO, expedido el día 5 de diciembre de 2024 **CUMPLE**	Dos (2) años de experiencia en operación de equipos industriales Hospitalarios. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de dos (2) años en temas relacionados con operación de equipos industriales Hospitalarios. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**
		Técnico o Tecnólogo	Se evidencia que el Operario de Subestación: Técnico HAIVER JOSUE MARIN ARIZA, tiene título	Dos (2) años de experiencia en operación de	Se evidencia certificaciones para un tiempo laboral mayor de dos (2) años en temas relacionados

			en TÉCNICO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL, expedido el día 14 de julio de 2007 **CUMPLE**	equipos industriales Hospitalarios. Seis (6)meses en manejo seguro de gases medicinales, curso vigente de alturas	con operación de equipos industriales Hospitalarios. Se evidencia certificación en manejo seguro de gases medicinales superiores a seis (6) meses, Se verifica curso de alturas vigente realizado con la empresa SST CENTRO INTEGRAL DE ALTURAS S.A.S, en fecha .18 de diciembre del 2024 **CUMPLE**

CONCLUSIÓN: EL PROPONENTE INFUSO INGENIERIA SAS, CUMPLE con los requisitos habilitantes de orden técnico, para el personal soportado con las hojas de vida presentadas en la propuesta y requeridas por el Hospital universitario de Santander en el proceso contractual.

Atentamente:

Cristian Danilo Hernandez Figueroa.

CRISTIAN DANILO HERNANDEZ FIGUEROA
Coordinador Oficina de Infraestructura ESE HUS

EVALUACIÓN JURÍDICA
GJU-ADQ-FO-07, Versión 1
GESTIÓN JURÍDICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Bucaramanga, 12 de diciembre de 2025

Evaluación Jurídica y de experiencia realizada dentro del proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA**, cuyo objeto es: **"PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, OPERACIÓN Y ADECUACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES ELECTRICAS DE USO HOSPITALARIO EXISTENTES EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER".**

Atendiendo lo establecido en el CAPITULO IV - MODALIDADES DE SELECCIÓN - ARTÍCULO 29: CONTRATACIÓN DIRECTA numeral 29.1. Aplicabilidad y procedimiento del Manual de Contratación de la entidad, y a lo indicado en los términos de la invitación, procede la Oficina Asesora Jurídica en su condición de integrante del Comité Evaluador a realizar la evaluación y verificación de los requisitos habilitantes de orden jurídico y de experiencia de la propuesta presentada por el proponente **"INFUSO INGENIERIA S.A.S."**, de la siguiente manera:

REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN JURÍDICO Y DE EXPERIENCIA

ÍTEM	REQUISITOS	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	N/A	
1	Carta presentación de la oferta debidamente firmada.	X			
2	Existencia y representación legal o registro mercantil / autorización para contratar cuando haya lugar.	X			Certificado de Existencia y Representación Legal de **"INFUSO INGENIERIA S.A.S."** Código de Verificación: 4TLG2FB08A **CUMPLE**
3	Hoja de vida departamento administrativo de la función pública (DAFP) verificada en plataforma SIGEP.			X	
4	Formato de constitución de uniones temporales y/o consorcios.			X	
5	Fotocopia cédula de ciudadanía.	X			
6	Copia libreta militar o certificación de situación militar (en caso de hombres menores de 50 años	X			
7	Fotocopia registro único tributario (RUT).	X			
8	Copia del título profesional, tecnológico, técnico o bachiller.			X	
9	Copia del título posgrado.			X	
10	Copia tarjeta profesional.			X	
11	Antecedentes disciplinarios de la autoridad competente de acuerdo al perfil solicitado.			X	
12	Formato de declaración de bienes y rentas actualizado debidamente diligenciado - departamento administrativo de la función pública (DAFP).	X			
13	Certificado de inscripción en la secretaría de salud departamental para el ejercicio de la profesión de la salud en el departamento de Santander.			X	
14	Copia del certificado vigente de aptitud laboral junto con la resolución del médico que lo profiere.			X	
15	Afiliación a seguridad social integral (copia de afiliación y para personas jurídicas, certificado firmado por el revisor fiscal de existir (copia de documento de identidad, copia de la tarjeta profesional y antecedentes de la junta central de contadores vigente) o en su defecto por el representante legal).	X			
16	Certificado de afiliación a Administradora de fondo de pensiones (AFP).			X	
17	Certificado de antecedentes judiciales de la policía nacional de Colombia.	X			
18	Certificado de antecedentes disciplinarios de la procuraduría general de la nación.	X			
19	Certificado de antecedentes fiscales de la contraloría general de la república.	X			
20	Certificado del sistema de registro nacional de medidas correctivas (RNMC) de la policía nacional de Colombia.	X			
21	Antecedentes inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años de la policía nacional de Colombia.	X			
22	Certificado de registro de deudores alimentarios morosos (REDAM).	X			

23	Certificado de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad.	X			
24	Formato formulario único de conocimiento (gdr-gdr-fo-06) debidamente diligenciado que acredite no estar reportado en el sistema de administración del riesgo de lavado de activos y de la financiación del terrorismo (SARLAFT)	X			
25	Compromiso anticorrupción.	X			
26	Registro único de proponentes y/o estados financieros.	X			Registro Único de Proponentes de **"INFUSO INGENIERIA S.A.S."** Código de Verificación: MT2W2FD9E7 **CUMPLE**
27	Garantía de seriedad de la oferta.			X	
28	Copia libreta militar o certificación de situación militar (en caso de hombres menores de 50 años).	X			
29	Constancia de compromiso de afiliación a una administradora de riesgos laborales (ARL) suscrita por el contratista.			X	
30	Documentos que acrediten la experiencia general (se aceptan certificaciones que contengan de forma clara la forma, objeto y plazo de vinculación y/o acta de liquidación de contrato).	X			El proponente pretende hacer valer como experiencia el Contrato No. 238 de 2024 suscrito con la ESE HUS por un valor total de ejecución de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 1.299.996.349).

De esta manera y luego de haber efectuado la correspondiente verificación, se establece que:

El proponente **"INFUSO INGENIERIA S.A.S."**, a la fecha de evaluación de la propuesta, **CUMPLE** con los requisitos jurídicos exigidos en la correspondiente invitación, por tanto, se **ENCUENTRA HABILITADO** para continuar dentro del presente proceso de selección de contratista.

Atentamente,

YESSICA PAOLA MARQUEZ GUTIERREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica
Aprobó Aspectos Jurídicos

Revisó Aspectos Jurídicos: *Yesenia Trujillo Cardoso*
Abogado de Apoyo a la Oficina Asesora Jurídica de la ESE HUS – Contratista

Proyecto Aspectos Jurídicos: *Andrés Eduardo Vega Argüello*
Abogado de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS – Contratista