HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

1100-OFJ-000758-2025

Bucaramanga, 24 de julio de 2025.

PARA: Ingeniero Civil
CRISTIAN DANILO HERNANDEZ FIGUEROA
Coordinador Oficina Infraestructura ESE HUS

ASUNTO: SOLICITUD EVALUACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTE DE ORDEN TÉCNICO.

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 **"CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER",** con un plazo de ejecución que será de **DOS (02) MESES** a partir de la suscripción del acta de inicio, 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, que se adelanta bajo el requerimiento No. 500 de 2025, de manera atenta se solicita la elaboración de la **EVALUACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTE DE ORDEN TÉCNICO** y de **EXPERIENCIA** de la oferta presentada por parte de "**INFUSO INGENIERÍA S.A.S.**"; de acuerdo con los requisitos solicitados en la Invitación a Presentar Propuesta de la siguiente manera:

REQUISITOS HABILITANTE TÉCNICO.
La entidad ha establecido los siguientes requisitos de orden técnico habilitantes considerando que son:

CARGO	CANT	% DEDICACIÓN	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	EXPERIENCIA ESPECIFICA
DIRECTOR DE OBRA	1	20% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Ingeniero electricista	Ocho años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Acreditar experiencia especifica como director de obra en un (01) contrato cuyo objeto haya sido Obras, Adecuaciones, construcciones, mejoramiento, mantenimiento del componente eléctrico en edificaciones institucionales y/o de salud.
RESIDENTE ELECTRICO	1	100% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	Ingeniero electricista y/o electromecánico	Cinco años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Acreditar experiencia especifica como ingeniero y/o residente electricista en (01) contrato cuyo objeto haya sido Obras, Adecuaciones, construcción, mejoramiento, mantenimiento de edificaciones de ocupación institucional y/o de salud.
RESIDENTE HSEQ	1	100% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCION	Profesional con especialización o Técnico o Tecnólogo en Seguridad y	Tres años de experiencia general contados a partir de la	Acreditar experiencia especifica como residente, profesional HSEQ o SISO en (01) contrato cuyo objeto haya Obras, Adecuaciones, construcción, mejoramiento, mantenimiento de

		DEL CONTRATO	Salud en el trabajo o en salud ocupacional.	expedición de la matricula profesional para el profesional con especialización Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional o Dos años contados a partir de la inscripción o registro profesional para técnicos o tecnólogos.	edificaciones de ocupación institucional de salud o de infraestructura civil.

- **REQUISITO HABILITANTE DE EXPERIENCIA.**

El proponente deberá acreditar que cuenta con una experiencia en la ejecución hasta con DOS (02) contratos cuya sumatoria de sus valores expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes, a la fecha de terminación de cada uno de ellos, sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV de 2025, su objeto sea o incluya la CONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACION Y/O EJECUCION Y/O ADECUACION Y/O MANTENIMIENTO EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA Y/O INSTITUCIONAL, y haber sido ejecutados y terminados.

- **FORMALIDADES PARA ACREDITAR EXPERIENCIA**

Solo se admitirán certificaciones de obra ejecutada con Entidades públicas o privadas, acta de recibo final y/o actas de liquidación de contratos, observando las siguientes condiciones:

a) Documentos que permita verificar la siguiente información: NOMBRE DEL CONTRATANTE, NOMBRE DEL CONTRATISTA, NOMBRE DE LA OBRA, VALOR FINAL DE LA OBRA. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS EJECUTADAS, FECHA DE INICIACIÓN, FECHA DE TERMINACIÓN Y FECHA DE LIQUIDACION.

b) No obstante, para la experiencia obtenida en contrataciones con entidades del sector privado, para la acreditación de la experiencia exigida bastará anexar copia de los contratos terminados con la correspondiente certificación de cumplimiento expedida por el contratante, teniendo en cuenta que en este sector no se exige rigurosamente el acto de liquidación.

c) Copia del (los) documento(s) necesario(s) para suplir las deficiencias en la información solicitada en los literales (viñetas) inmediatamente anteriores sobre la información mínima exigida.

d) Si la obra relacionada para acreditar experiencia se realizó en consorcio o unión temporal, cualquiera de los integrantes lo puede acreditar.

e) En caso de contratos ejecutados como parte de un consorcio o unión temporal, se tendrá en cuenta la totalidad del valor del contrato, únicamente si el integrante que aporta la experiencia tuvo una participación igual o superior al 50%, en caso contrario el valor de la experiencia será calculado en base al porcentaje de participación que haya tenido el integrante que aporta la experiencia.

f) Para efectos de verificar el cumplimiento del valor de la experiencia exigida, se re expresará el valor del contrato aportado por el oferente a salarios mínimos legales mensuales vigentes en el año en que se terminó el contrato, Igualmente y para efectuar la verificación del cumplimiento del requisito, se re expresara el valor del presente proceso en salarios mínimos mensuales legales vigentes en 2025. Para efecto del valor del contrato que se pretende hacer valer como experiencia, se tendrá en cuenta lo contenido en las certificaciones allegadas.

- **PARA LA ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA NO SE ACEPTARÁN DOCUMENTOS EXPEDIDOS POR EL MISMO PROPONENTE.**

La ESE HUS se reserva el derecho a corroborar la autenticidad de los datos suministrados en la propuesta y el proponente autoriza a todas las entidades, personas o empresas que de una u otra forma se mencionen en los documentos presentados, a suministrar la información que se requiera, a visitar sus instalaciones o a solicitar información en caso de considerarlo necesario.

Por último, se informa que la evaluación debe ser entregada a más tardar el día **25 DE JULIO DE 2025, HASTA LAS 12:00,** del medio día, en la Oficina Jurídica del Hospital, en aras de poder realizar la solicitud de requerimiento a subsanar si hay lugar a ello.

Con el acostumbrado respeto,

Atentamente,

YESSICA MÁRQUEZ GUTIÉRREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica de la ESE HUS

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

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

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

No. DE REQUERIMIENTO	
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNOSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
OFERENTE	INFUSO INGENIERIA S.A.S
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	901.378.311-7

La evaluación técnica se realizó bajo lo consignado en el oficio 1100-OFJ-000758-2025 de fecha 24 de julio de 2025, con **ASUNTO: SOLICITUD EVALUACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTE DE ORDEN TÉCNICO,** donde se remiten los documentos correspondientes a la propuesta de **INFUSO INGENIERIA S.A.S.**

I) EVALUACIÓN TÉCNICA PROPONENTE: INFUSO INGENIERIA S.A.S

1. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES

PROFESIONAL: DIRECTOR DE OBRA

CARGO	CANT	% DEDICACIÓN	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
DIRECTOR DE OBRA	1	20% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Ingeniero Electricista	Ocho años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Se evidencia que el profesional MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA, con CC 91.478.188, tiene Título profesional en Ingeniería Eléctrica con matrícula profesional vigente No. No SN205-31069 Con fecha de expedición del 06 de mayo de 1999. **CUMPLE**	Acreditar experiencia especifica como director de obra en un (01) contrato cuyo objeto haya sido Obras, Adecuaciones construcción, mejoramiento, mantenimiento de edificaciones de ocupación institucional y/o de salud.	Se evidencia que el profesional MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA, con CC 91.478.188, tiene experiencia como Director de Obra en el siguiente contrato: 1. Contrato 392 de 2024, cuyo objeto es "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSION Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACION DE LA LINEA DE 34,5 KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACION

							ELECTRICA DE 34,5 KV DEL HUS PARA LA NORMALIZACIÓN DEL SERVICOO DE ENERGIA". **CUMPLE**
EL DIRECTOR DE OBRA MIGUEL ANGEL ANGEL SILVA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLCITADOS. CONCLUSIÓN: **CUMPLE**							

PROFESIONAL: RESIDENTE ELECTRICO

CARGO	CAN.	% DEDICACIÓN	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
RESIDENTE ELECTRICO	1	100% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Ingeniero electricista y/o electromecánico	Cinco años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional.	Se evidencia que el profesional MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS, con CC 13.746.097, tiene Título profesional en Ingeniería Eléctrica con matrícula profesional vigente No. No SN205-77857 con fecha de expedición del 23 de noviembre de 1998. **CUMPLE**	Acreditar experiencia especifica como ingeniero y/o residente electricista en (01) contrato cuyo objeto haya sido Obras, Adecuaciones, construcción, mejoramiento, mantenimiento de edificaciones de ocupación institucional y/o de salud.	Se evidencia que el profesional MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ ROJAS, con CC 13.746.097, tiene experiencia como Ingeniero Electricista residente de obra en el siguiente contrato: 1. Contrato cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE UNA SUBESTACION ELECTRICA Y SISTEMA DE COMUNICACIONES, PARA EL COLEGIO LA PRESENTACIÓN DE PIEDECUESTA". **CUMPLE**
EL RESIDENTE ELECTRICO VICTOR FERNANDO NAVARRO GOMEZ, CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLCITADOS.							

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

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

CONCLUSIÓN: **CUMPLE**

PROFESIONAL: RESIDENTE HSEQ

CARGO	CANT	% DEDICACIÓN	PROFESIÓN	EXPERIENCIA GENERAL	OBSERVACIONES	EXPERIENCIA ESPECIFICA	OBSERVACIONES
RESIDENTE HSEQ	1	100% DURANTE TODO EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Profesional con especialización o Técnico o Tecnólogo en Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional	Tres años de experiencia general contados a partir de la expedición de la matricula profesional para el profesional con especialización Seguridad y Salud en el trabajo o en salud ocupacional o Dos años contados a partir de la inscripción o registro profesional para técnicos o tecnólogos.	Se evidencia que la profesional VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA, con CC 63.554.254, tiene Título profesional en INGENIERIA AMBIENAL con matrícula profesional vigente No. 68238-224162 STD Con fecha de expedición del 13 de marzo de 2012 y Título en especialización en GERENCIA EN RIESGOS LABORALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO tiene licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo vigente con resolución de la Gobernación de Santander – Secretaria de Salud de Santander No. **29015 de 2022 del 20 de diciembre de 2022.** **CUMPLE**	Acreditar experiencia especifica como residente, profesional HSEQ o SISO en (01) contrato cuyo objeto haya Obras, Adecuaciones, construcción, mejoramiento, mantenimiento de edificaciones de ocupación institucional de salud o de infraestructura civil.	Se evidencia que la profesional VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA con CC 63.554.254, tiene experiencia como PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO en el siguiente contrato: Contrato de obra 1900 de 2022, cuyo objeto es "MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE AULAS ESCOLARES DEL INSTITUTO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO SEDE D, EL INSTITUTO PROMOSION SOCIAL Y EL INSTITUTO VALLE DEL RIO DE ORO SEDE B DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA". **CUMPLE**

EL RESIDENTE HSEQ VIVIAN PAOLA MATEUS PEÑA, CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE EXPERIENCIA SOLCITADOS.
CONCLUSIÓN: **CUMPLE**

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

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

2. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA

Acreditar experiencia en la ejecución hasta con DOS (02) contratos cuya sumatoria de sus valores expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes, a la fecha de terminación de cada uno de ellos, sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV de 2025, su objeto sea o incluya la CONSTRUCCIÓN Y/O REMODELACIÓN Y/O EJECUCIÓN Y/O ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA Y/O INSTITUCIONAL, y haber sido ejecutados y terminados.

CUANTIA DEL PRESENTE PRESUPUESTO **$ 256.092.218 – 179,90 SMMLV Año 2025.**

2.1 EXPERIENCIA APORTADA SEGÚN CONTRATO 432 de 2024, cuyo objeto es "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL REEMPLAZO DEL CABLEADO ELECTRICO DE LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE MEDIA TENSION Y SUS CONEXIONES, DESDE LA DERIVACION DE LA LINEA DE 34,5 KV DEL OPERADOR DE RED LOCAL HASTA EL CUARTO DE LA SUBESTACION ELECTRICA DE 34,5 KV DEL HUS PARA LA NORMALIZACIÓN DEL SERVICOO DE ENERGIA".
NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFUSO INGENIERIA S.A.S – NIT. 901.378.311-7 – JUAN CARLOS CALDERON SALAMANCA – C.C. 1.098.724.762 de Bucaramanga.
VALOR: $ 347.510.431 – 267.32 SMMLV Año 2024.
FECHA DE INCIO: 28/08/2024
FECHA DE TERMINACIÓN: 11/09/2024

CONCLUSIÓN: EL PROPONENTE INFUSO INGENIERIA S.A.S 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, así mismo **CUMPLE** con la experiencia general de acuerdo a los contratos presentados.

Atentamente,

IVAN EDUARDO TORRES CHINCHILLA
CPS – Apoyo Técnico ESE HUS

Cristian Danilo Hernández F.
Revisó: Cristian Danilo Hernández Figueroa
Coordinador Oficina de Infraestructura

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

1100-OFJ-000759-2025

Bucaramanga, 24 de julio de 2025.

PARA: Economista.
RUTH ALEXANDRA SUÁREZ VILLAMARIN
Apoyo Coordinación Transversal Procesos de Contratación– (Sortesalud)

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

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta que se está llevando a cabo proceso de selección mediante la modalidad CONTRATACIÓN DIRECTA, el cual tiene por objeto **"CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER",** con un plazo de ejecución que será de **DOS (02) MESES** a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, que se adelanta dentro del requerimiento No. 500 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 FINANCIEROS, ECONÓMICOS Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL** de la oferta presentada por parte de "**INFUSO INGENIERÍA S.A.S.**"; de acuerdo con los requisitos solicitados en la Invitación a Presentar Propuesta de la siguiente manera:

REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES:
La verificación financiera, se realizará de acuerdo con la información financiera que figure en el Registro Único de Proponentes RUP que se anexe a la propuesta de conformidad con el numeral 11.1.16 de estos términos de invitación.

REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN FINANCIERO.
La verificación financiera, se realizará de acuerdo con la información financiera que figure en el Registro Único de Proponentes RUP que se anexe a la propuesta de conformidad con el numeral 11.1.16 de estos términos de invitación.

La evaluación de estos indicadores permitirá que la empresa quede HABILITADA O INHABILITADA para seguir en el proceso. Los indicadores exigidos y que deberán cumplir los oferentes de este proceso son:

- **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**: ≥ 1.34**

- **NIVEL ENDEUDAMIENTO**

Indica la proporción de endeudamiento total del proponente. La propuesta será tenida en cuenta cuando el resultado del indicador sea el siguiente: **≤ 0,67**

- **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.

Razón de cobertura de intereses = Utilidad Operacional > = **3,73**
Gastos de Intereses

- **CAPITAL DE TRABAJO**

El capital de trabajo debe ser **mayor o igual al 100%** del valor total del presupuesto oficial para el contrato, de lo contrario será inadmitida la propuesta.

- **PATRIMONIO.**

El proponente deberá acreditar como mínimo un **patrimonio igual o superior al 100 %** 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: **≥ 0,16**

- **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: **> = 0,05**

PRESUPUESTO OFICIAL.

El presupuesto oficial disponible en la Entidad en la vigencia 2025 para el presente proceso de contratación es el valor estimado en la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($ 256.092.218).** Este presupuesto se ejecutará mediante PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE, a los siguientes valores máximos a pagar o a los que finalmente se oferten y pacten en el contrato de obra:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1,01	DESMONTE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INCRUSTADO EN PARED. INCLUYE: RETIRO DE BREAKERS, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS RAMALES, RESANE DE SITIO EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	$ 312.120,00	4,00	$ 1.248.480,00
1,02	DESMONTE DE CABLEADO ELECTRICO EXISTENTE DE CUALQUIER CONFIGURACIÓN. INCLUYE ORDENAMIENTO DEL CABLE , ENTREGA A LA ENTIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL.	M	$ 2.970,00	2000,00	$ 5.940.000,00
1,03	DESMONTE DE TOTALIZADOR EXISTENTE DE CUALQUIER CAPACIDAD.INCLUYE ENTREGA A LA ENTIDAD.	UN	$ 91.476,00	2,00	$ 182.952,00
1,04	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS. INCLUYE EL EQUIPO Y DEMAS ACCESORIOS. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.NO INCLUYE DESMONTE DE CABLEADO ELÉCTRICO.	UN	$ 13.068,00	230,00	$ 3.005.640,00
	SUBTOTAL =				**$ 10.377.072,00**
2	**TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES**				
2,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 648.580,00	1,00	$ 648.580,00
2,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 1.106.996,00	3,00	$ 3.320.988,00
2,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECION IP42, CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, COLOR RAL 7032, FRENTE MUERTO, PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS PARTES METÁLICAS, DE UNA PUERTA CON CHAPA. INCLUYE: BARRAJE TRIFÁSICO + TIERRA + NEUTRO, TOTALIZADOR PRINCIPAL, TOTALIZADORES PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION, DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T, ESPACIOS DE RESERVA PARA TOTALIZADORES, MARCACION DE PROTECCIONES, IDENTIFICACION DE CABLEADO CON COLORES DE ACUERDO AL RETIE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMINETO. INCLUYE CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.	UN	$ 17.763.320,00	1,00	$ 17.763.320,00

2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE BIFÁSICA DE 6 KVA.INCLUYE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 11.028.475,00	1,00	$ 11.028.475,00
2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE PASO DE 30X30 CM.	UN	$ 155.173,00	1,00	$ 155.173,00
2,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 A.	UN	$ 35.625,00	61,00	$ 2.173.125,00
2,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL REGULABLE DE 70-100 A 25 KA	UN	$ 550.198,00	1,00	$ 550.198,00
2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T.	UN	$ 2.333.067,00	1,00	$ 2.333.067,00
2,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 40 A, 25 KA	UN	$ 395.488,00	1,00	$ 395.488,00
	SUBTOTAL =				**$ 38.368.414,00**
3	**CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS**				
3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE DE CU SINTOX 1X12(F) + 1X12(N) + 1X12(T) AWG EN DUCTO EXISTENTE.	M	$ 14.007,00	2000,00	$ 28.014.000,00
3,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X6(F) + 1X6(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 71.454,00	50,00	$ 3.572.700,00
3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 54.961,00	70,00	$ 3.847.270,00
3,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 2X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 43.677,00	40,00	$ 1.747.080,00
3,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X1/0(F) + 1X1/0(N) + 1X6(T) AWG.	M	$ 252.964,00	30,00	$ 7.588.920,00
3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG.	M	$ 65.318,00	85,00	$ 5.552.030,00
3,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DE CABLE DE CU THHN COLOR VERDE #6 AWG.	M	$ 21.095,00	30,00	$ 632.850,00
3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT SCH 40 DE 3/4".INCLUYE EXCAVACIÓN	M	$ 18.628,00	120,00	$ 2.235.360,00
3,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 33.171,00	40,00	$ 1.326.840,00
3,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 63.138,00	50,00	$ 3.156.900,00
3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 58.024,00	20,00	$ 1.160.480,00
3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 77.356,00	50,00	$ 3.867.800,00
3,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 37.245,00	80,00	$ 2.979.600,00
3,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 47.219,00	40,00	$ 1.888.760,00
3,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE INCRUSTAR. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACION	UN	$ 284.385,00	60,00	$ 17.063.100,00
3,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE SOBREPONER. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN	UN	$ 298.385,00	30,00	$ 8.951.550,00
3,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA MARQUILLADO DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES.	UN	$ 1.180,00	120,00	$ 141.600,00
	SUBTOTAL =				**$ 93.726.840,00**
4	**MALLA DE PUESTA A TIERRA**				
4,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA DE CU MACIZA DE 2,4M X 5/8".	UN	$ 323.369,00	8,00	$ 2.586.952,00
4,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA.	UN	$ 60.270,00	43,00	$ 2.591.610,00
4,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG. INCLUYE: EXCAVACION DE 75 CM, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	M	$ 134.662,00	150,00	$ 20.199.300,00
4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CEMENTO CONDUCTIVO GRAFIL.	KG	$ 21.310,00	1575,00	$ 33.563.250,00
4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN METÁLICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN DE 40X40 CM.	UN	$ 165.173,00	3,00	$ 495.519,00
4,06	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE INFORME TÉCNICO	UN	$ 923.690,00	2,00	$ 1.847.380,00
4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SPARK GAP	UN	$ 1.013.690,00	1,00	$ 1.013.690,00

4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAPA DE CONEXIÓN DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304.	UN	$ 103.747,00	1,00	$ 103.747,00
	SUBTOTAL =				**$ 62.401.448,00**
	TOTAL, COSTO DIRECTO				**$ 204.873.774,00**
	ADMINISTRACIÓN			20 %	$ 40.974.755,00
	UTILIDAD			5 %	$ 10.243.689,00
	VALOR TOTAL DE OBRA				**$ 256.092.218,00**

NOTA: Los subtotales y totales están redondeados a cero cifras decimales.

Por último, se informa que la evaluación debe ser entregada a más tardar el día **25DE JULIO DE 2025, HASTA LAS 12:00 del mediodía** en la Oficina Jurídica del Hospital, en aras de poder realizar la solicitud de requerimiento a subsanar si hay lugar a ello.

Con el acostumbrado respeto,

Atentamente,

YESSICA MÁRQUEZ GUTIÉRREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica de la ESE HUS

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

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

EVALUACION FINANCIERA

A la propuesta presentada en el proceso de contratación cuyo objeto es:
"CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

INDICADORES FINANCIEROS	SOLICITADO	PROPONENTE INFUSO INGENIERIA S.A.S	RESULTADO
BASE DE INFORMACION		RUPE CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2024	
INDICE DE LIQUIDEZ Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual a 1,34	2,81	CUMPLE
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Pasivo Total / Activo Total	Menor o igual a 0,67	0,31	CUMPLE
RAZÓN COBERTURA DE INTERÉS Utilidad operacional / Gastos de Intereses	Mayor o igual a 3,73	453,86	CUMPLE
CAPITAL DE TRABAJO Activo Corriente - Pasivo Corriente	Mayor o Igual al 100%del Presupuesto Oficial $ 256.092.218	$ 742.867.413	CUMPLE
PATRIMONIO Activo Total - Pasivo Total	Mayor o Igual al 100% del Presupuesto Oficial $ 256.092.218	$ 877.967.413	CUMPLE
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO Utilidad operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0,16	0,41	CUMPLE
RENTABILIDAD DEL ACTIVO Utilidad operacional / Total activo	Mayor o igual a 0,05	0,28	CUMPLE
PRESUPUESTO OFICIAL	$ 256.092.218		
ACTIVO CORRIENTE		$ 1.153.640.168	
ACTIVO TOTAL		$ 1.288.140.168	
PASIVO CORRIENTE		$ 410.772.755	
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 Coominación Transversal Procesos de Contratación
Sortesalud
23/07/2025

Aprobó:

YESSICA PAOLA MÁRQUEZ GUITÉRREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica
ESE HUS

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

EVALUACION ECONÓMICA

A la propuesta presentada en el proceso de contratación cuyo objeto es:
"CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER"

VALOR DE REFERENCIA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER						PROPUESTA ECONOMICA INFUSO INGENIERIA S.A.S					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,01	DESMONTE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INCRUSTADO EN PARED. INCLUYE: RETIRO DE BREAKERS, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS RAMALES, RESANE DE SITIO EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	$ 312.120,00	4,00	$ 1.248.480,00	1,01	DESMONTE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN INCRUSTADO EN PARED. INCLUYE: RETIRO DE BREAKERS, DESCONEXIÓN DE CIRCUITOS RAMALES, RESANE DE SITIO EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.	UN	$ 312.120,00	4,00	$ 1.248.480,00
1,02	DESMONTE DE CABLEADO ELECTRICO EXISTENTE DE CUALQUIER CONFIGURACIÓN. INCLUYE ORDENAMIENTO DEL CABLE , ENTREGA A LA ENTIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL.	M	$ 2.970,00	2000,00	$ 5.940.000,00	1,02	DESMONTE DE CABLEADO ELECTRICO EXISTENTE DE CUALQUIER CONFIGURACIÓN. INCLUYE ORDENAMIENTO DEL CABLE , ENTREGA A LA ENTIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL.	M	$ 2.970,00	2000,00	$ 5.940.000,00
1,03	DESMONTE DE TOTALIZADOR EXISTENTE DE CUALQUIER CAPACIDAD.INCLUYE ENTREGA A LA ENTIDAD.	UN	$ 91.476,00	2,00	$ 182.952,00	1,03	DESMONTE DE TOTALIZADOR EXISTENTE DE CUALQUIER CAPACIDAD.INCLUYE ENTREGA A LA ENTIDAD.	UN	$ 91.476,00	2,00	$ 182.952,00
1,04	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS. INCLUYE EL EQUIPO Y DEMAS ACCESORIOS. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.NO INCLUYE DESMONTE DE CABLEADO ELÉCTRICO.	UN	$ 13.068,00	230,00	$ 3.005.640,00	1,04	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS. INCLUYE EL EQUIPO Y DEMAS ACCESORIOS. INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL.NO INCLUYE DESMONTE DE CABLEADO ELÉCTRICO.	UN	$ 13.068,00	230,00	$ 3.005.640,00
	SUBTOTAL				$ 10.377.072,00		SUBTOTAL				$ 10.377.072,00
2	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES					2	TABLEROS, BREAKERS Y TOTALIZADORES				
2,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 648.580,00	1,00	$ 648.580,00	2,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 8 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 648.580,00	1,00	$ 648.580,00
2,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 1.106.996,00	3,00	$ 3.320.988,00	2,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 PUESTOS CON PUERTA. INCLUYE BARRAJE DE TIERRA Y NEUTRO.	UN	$ 1.106.996,00	3,00	$ 3.320.988,00
2,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECION IP42, CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, COLOR RAL 7032, FRENTE MUERTO, PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS PARTES METÁLICAS, DE UNA PUERTA CON CHAPA. INCLUYE: BARRAJE TRIFÁSICO + TIERRA + NEUTRO, TOTALIZADOR PRINCIPAL, TOTALIZADORES PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION, DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T,. ESPACIOS DE RESERVA PARA TOTALIZADORES, MARCACION DE PROTECCIONES, IDENTIFICACION DE CABLEADO CON COLORES DE ACUERDO AL RETIE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMINETO. INCLUYE CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.	UN	$ 17.763.320,00	1,00	$ 17.763.320,00	2,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECION IP42, CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, COLOR RAL 7032, FRENTE MUERTO, PUESTA A TIERRA DE TODAS LAS PARTES METÁLICAS, DE UNA PUERTA CON CHAPA. INCLUYE: BARRAJE TRIFÁSICO + TIERRA + NEUTRO, TOTALIZADOR PRINCIPAL, TOTALIZADORES PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION, DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T, ESPACIOS DE RESERVA PARA TOTALIZADORES, MARCACION DE PROTECCIONES, IDENTIFICACION DE CABLEADO CON COLORES DE ACUERDO AL RETIE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMINETO. INCLUYE CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.	UN	$ 17.763.320,00	1,00	$ 17.763.320,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE BIFÁSICA DE 6 KVA.INCLUYE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 11.028.475,00	1,00	$ 11.028.475,00	2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE BIFÁSICA DE 6 KVA.INCLUYE CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UN	$ 11.028.475,00	1,00	$ 11.028.475,00
2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE PASO DE 30X30 CM.	UN	$ 155.173,00	1,00	$ 155.173,00	2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METALICA DE PASO DE 30X30 CM.	UN	$ 155.173,00	1,00	$ 155.173,00
2,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 A.	UN	$ 35.625,00	61,00	$ 2.173.125,00	2,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 A.	UN	$ 35.625,00	61,00	$ 2.173.125,00
2,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL REGULABLE DE 70-100 A 25 KA	UN	$ 550.198,00	1,00	$ 550.198,00	2,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR INDUSTRIAL REGULABLE DE 70-100 A 25 KA	UN	$ 550.198,00	1,00	$ 550.198,00
2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T.	UN	$ 2.333.067,00	1,00	$ 2.333.067,00	2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DPS TIPO II, 220 V, 3F+N+T.	UN	$ 2.333.067,00	1,00	$ 2.333.067,00
2,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 40 A, 25 KA	UN	$ 395.488,00	1,00	$ 395.488,00	2,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR DE 40 A, 25 KA	UN	$ 395.488,00	1,00	$ 395.488,00
	SUBTOTAL				$ 38.368.414,00		SUBTOTAL				$ 38.368.414,00
3	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS					3	CIRCUITOS RAMALES, ALIMENTADORES, TUBERIAS, TOMACORRIENTES, LUMINARIAS				

VALOR DE REFERENCIA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER						PROPUESTA ECONOMICA INFUSO INGENIERIA S.A.S					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE DE CU SINTOX 1X12(F) + 1X12(N) + 1X12(T) AWG EN DUCTO EXISTENTE.	M	$ 14.007,00	2000,00	$ 28.014.000,00	3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE DE CU SINTOX 1X12(F) + 1X12(N) + 1X12(T) AWG EN DUCTO EXISTENTE.	M	$ 14.007,00	2000,00	$ 28.014.000,00
3,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X6(F) + 1X6(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 71.454,00	50,00	$ 3.572.700,00	3,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X6(F) + 1X6(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 71.454,00	50,00	$ 3.572.700,00
3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 54.961,00	70,00	$ 3.847.270,00	3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 54.961,00	70,00	$ 3.847.270,00
3,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 2X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 43.677,00	40,00	$ 1.747.080,00	3,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 2X8(F) + 1X8(N) + 1X10(T) AWG.	M	$ 43.677,00	40,00	$ 1.747.080,00
3,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X1/0(F) + 1X1/0(N) + 1X6(T) AWG.	M	$ 252.964,00	30,00	$ 7.588.920,00	3,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE CU SINTOX 3X1/0(F) + 1X1/0(N) + 1X6(T) AWG.	M	$ 252.964,00	30,00	$ 7.588.920,00
3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG.	M	$ 65.318,00	85,00	$ 5.552.030,00	3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG.	M	$ 65.318,00	85,00	$ 5.552.030,00
3,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DE CABLE DE CU THHN COLOR VERDE #6 AWG.	M	$ 21.095,00	30,00	$ 632.850,00	3,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DE CABLE DE CU THHN COLOR VERDE #6 AWG.	M	$ 21.095,00	30,00	$ 632.850,00
3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT SCH 40 DE 3/4".INCLUYE EXCAVACIÓN	M	$ 18.628,00	120,00	$ 2.235.360,00	3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT SCH 40 DE 3/4".INCLUYE EXCAVACIÓN	M	$ 18.628,00	120,00	$ 2.235.360,00
3,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 33.171,00	40,00	$ 1.326.840,00	3,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 33.171,00	40,00	$ 1.326.840,00
3,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 63.138,00	50,00	$ 3.156.900,00	3,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 63.138,00	50,00	$ 3.156.900,00
3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 58.024,00	20,00	$ 1.160.480,00	3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 1 1/2". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 58.024,00	20,00	$ 1.160.480,00
3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 77.356,00	50,00	$ 3.867.800,00	3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 1 1/2". INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	M	$ 77.356,00	50,00	$ 3.867.800,00
3,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 37.245,00	80,00	$ 2.979.600,00	3,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 37.245,00	80,00	$ 2.979.600,00
3,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 47.219,00	40,00	$ 1.888.760,00	3,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE SOLO EL EQUIPO.	UN	$ 47.219,00	40,00	$ 1.888.760,00
3,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE INCRUSTAR. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACION	UN	$ 284.385,00	60,00	$ 17.063.100,00	3,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE INCRUSTAR. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACION	UN	$ 284.385,00	60,00	$ 17.063.100,00
3,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE SOBREPONER. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN	UN	$ 298.385,00	30,00	$ 8.951.550,00	3,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED RECTANGULAR DE 40W, 6500 K, DE SOBREPONER. INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN	UN	$ 298.385,00	30,00	$ 8.951.550,00
3,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA MARQUILLADO DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES.	UN	$ 1.180,00	120,00	$ 141.600,00	3,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA MARQUILLADO DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES.	UN	$ 1.180,00	120,00	$ 141.600,00
	SUBTOTAL				$ 93.726.840,00		SUBTOTAL				$ 93.726.840,00
4	MALLA DE PUESTA A TIERRA					4	MALLA DE PUESTA A TIERRA				
4,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA DE CU MACIZA DE 2,4M X 5/8".	UN	$ 323.369,00	8,00	$ 2.586.952,00	4,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA DE CU MACIZA DE 2,4M X 5/8".	UN	$ 323.369,00	8,00	$ 2.586.952,00
4,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA.	UN	$ 60.270,00	43,00	$ 2.591.610,00	4,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA.	UN	$ 60.270,00	43,00	$ 2.591.610,00
4,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG. INCLUYE: EXCAVACION DE 75 CM, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	M	$ 134.662,00	150,00	$ 20.199.300,00	4,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE CU DESNUDO # 2/0 AWG. INCLUYE: EXCAVACION DE 75 CM, RELLENO Y COMPACTACIÓN.	M	$ 134.662,00	150,00	$ 20.199.300,00

VALOR DE REFERENCIA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER						PROPUESTA ECONOMICA INFUSO INGENIERIA S.A.S					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CEMENTO CONDUCTIVO GRAFIL.	KG	$ 21.310,00	1575,00	$ 33.563.250,00	4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CEMENTO CONDUCTIVO GRAFIL.	KG	$ 21.310,00	1575,00	$ 33.563.250,00
4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN METÁLICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN DE 40X40 CM.	UN	$ 165.173,00	3,00	$ 495.519,00	4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN METÁLICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN DE 40X40 CM.	UN	$ 165.173,00	3,00	$ 495.519,00
4,06	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE INFORME TÉCNICO	UN	$ 923.690,00	2,00	$ 1.847.380,00	4,06	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE INFORME TÉCNICO	UN	$ 923.690,00	2,00	$ 1.847.380,00
4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SPARK GAP	UN	$ 1.013.690,00	1,00	$ 1.013.690,00	4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SPARK GAP	UN	$ 1.013.690,00	1,00	$ 1.013.690,00
4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAPA DE CONEXIÓN DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304.	UN	$ 103.747,00	1,00	$ 103.747,00	4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GRAPA DE CONEXIÓN DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304.	UN	$ 103.747,00	1,00	$ 103.747,00
	SUBTOTAL				$ 62.401.448,00		SUBTOTAL				$ 62.401.448,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 204.873.774		TOTAL COSTO DIRECTO				$ 204.873.774
	ADMINISTRACIÓN			20%	$ 40.974.755		ADMINISTRACIÓN			20%	$ 40.974.755
	VALOR TOTAL DE SUMINISTROS			5%	$ 10.243.689		VALOR TOTAL DE SUMINISTROS			5%	$ 10.243.689
COSTO TOTAL PROYECTO (VALOR TOTAL OBRA +VALOR SUMINISTROS)					$ 256.092.218	COSTO TOTAL PROYECTO (VALOR TOTAL OBRA +VALOR SUMINISTROS)					$ 256.092.218

Se cancelarán los valores descritos anteriormente según la oferta económica presentada por INFUSO INGENIERIA S.A.S
la cual no supera los valores de referencia establecidos en el estudio del sector, y tiene un valor total de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEI MILLONES NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($256.092.218)

OFERTA ECONÓMICA HABILITADA: INFUSO INGENIERIA S.A.S

Elaboró:

RUTH ALEXANDRA SUAREZ VILLAMARIN
Apoyo Coominación Transversal Procesos de Contratación
Sortesaud
Fecha: 23/07/2025

Aprobó:

YESSICA PAOLA MÁRQUEZ GUITÉRREZ
Jefe Oficina Asesora Jurídica
ESE HUS

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

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Bucaramanga, 30 de julio de 2025

Evaluación Jurídica y de experiencia realizada dentro del proceso de **CONTRATACIÓN DIRECTA**, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA EL SERVICIO DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y MODERNIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE USO FINAL DEL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA DE 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 INGENIERÍA 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 INGENIERÍA S.A.S."** Código de Verificación: TYVJ2E73A7 **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 INGENIERÍA S.A.S."** Código de Verificación: P57T2E2B00 **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			

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

El proponente **"INFUSO INGENIERÍA 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 MARQUÉZ 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 Arguello*
Abogado de Apoyo Oficina Asesora Jurídica ESE HUS