 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Sede de Investigación Universitaria	
	CUMPLIMIENTO REQUISITOS- PROCESO INVITACIÓN PÚBLICA DE MEDIANA CUANTÍA SIU-001-2024

Fecha: 5 de abril de 2024.

OBJETO: "“Suministro y transporte de insumos eléctricos completamente nuevos para conectar los cicladores y cámaras de temperatura controlada, para la correcta ejecución del proyecto “ELEMENTO PEP: CV84200128 “Laboratorio para el diagnóstico de baterías de vehículos eléctricos y adaptación a sistemas de segunda vida en almacenamiento eléctrico estacionario””.

1. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES.

DESIGNADOS: Dahiana Alejandra Grajales Echeverri-Auxiliar Administrativo
 Jorge Andrés Calderón- Investigador Principal
 Adolfo Londoño Zapata- Abogado-SIU-

VERIFICACION: Atendiendo la designación de la Directora de la SIU- Paula Andrea Echeverri Sucerquía y dando cumplimiento al artículo 32 de la Resolución Rectoral 39475 de 2014, los integrantes de la comisión evaluadora, proceden a verificar el aporte de documentos requeridos para demostrar la capacidad jurídica para contratar con el estado:

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	PROPONENTE: INSEREL LTDA.		PROPONENTE: ASF SOLUCIONES S.A.S.		OBSERVACIONES
	CUMPLE		CUMPLE		
Tener capacidad jurídica para contratar. Por tanto, el Proponente debe: Ser persona jurídica con capacidad jurídica para celebrar contratos; Tener como objeto social principal, o conexo, las actividades establecidas en el objeto de la presente INVITACIÓN; Haber sido registrada en la Cámara de Comercio por lo menos TRES (3) años antes de la fecha de apertura de la INVITACIÓN; Tener una vigencia mínima igual al término de duración de las garantías exigidas y un año más; Estar inscrita en la Cámara de Comercio de su domicilio. No tener, el representante legal ni los miembros de su órgano de dirección y manejo (sea Junta Directiva, Junta de Socios, entre otras), inhabilidades, incompatibilidades ni conflictos de interés para contratar con la U.de.A, según la Constitución, la Ley; y el	SI				Este proponente entregó su propuesta a las 10:01 del 21 de marzo de 2024, cuando la invitación daba plazo para entrega de propuestas hasta las 10:00 a.m. del 21 de marzo de 2024, siendo extemporánea, por lo que se tendrá que rechazar.

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	PROPONENTE: INSEREL LTDA.		PROPONENTE: ASF SOLUCIONES S.A.S.		OBSERVACIONES	
	CUMPLE		CUMPLE			
Acuerdo Superior 395 de 2011 (Por el cual se regula el conflicto de intereses del servidor público en la Universidad de Antioquia), y el artículo 4° del Acuerdo Superior 419 de 2014. No tener ninguna de estas situaciones: Cesación de pagos o, cualquier otra circunstancia que justificadamente permita a la U.de.A presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica para cumplir el objeto del contrato.						
Haber cumplido con los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales ¹ , en los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta Comercial y encontrarse a paz y salvo con el sistema. Si tiene acuerdos de pago deberá certificarlo.	SI					
No estar reportada al Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República (Art. 60 Ley 610 de 2000; Circular 005 del 25 de febrero de 2008).	NO				Deberá aportar el certificado de la persona jurídica.	
No tener el representante legal antecedentes disciplinarios en la Procuraduría General de la Nación.	SI					
No tener el representante legal antecedentes judiciales en la Policía Nacional de Colombia.	SI					
No estar el representante legal en mora en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia (artículo 183 de la Ley 1801 de 2016)	SI					
El representante legal no debe estar reportado en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos, REDAM (Ley 2097 de 2021)	SI					

DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	PROPONENTE: INSEREL LTDA.		PROPONENTE: ASF SOLUCIONES S.A.S.		OBSERVACIONES	
	CUMPLE		CUMPLE			
El representante legal no debe haber sido condenado por delitos sexuales cometidos contra menores de edad (Ley 1918 de 2018, y Decreto 753 de 2019)	SI					
Estar inscrita en el Registro Único Tributario.	SI					
Estar inscrita, calificada y clasificada en el Registro Único de Proponentes –RUP- de la Cámara de Comercio de su domicilio, antes de la fecha de cierre o entrega de propuestas de esta INVITACIÓN, en mínimo dos de los códigos de las clasificaciones de la UNSPSC, o similares, establecidas en el presente pliego.	SI					
Póliza de seriedad de la oferta a favor de entidades Estatales y a nombre de la Universidad de Antioquia	NO				La vigencia es de 60 días, que al no decirse calendario, se enrienden hábiles. Por lo que se deberá extender la vigencia hasta el 26 de junio de 2024.	
CONDICIÓN	NO HABILITADO		NO HABILITADO			

1- REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS:

El proponente INSEREL INGENIERIA EN SERVICIOS ELECTRICOS DE COMUNICACIONES Y DE GAS LTDA, en los requisitos habilitantes jurídicos, deberá:

- 1- Aportar el certificado de antecedente de responsabilidad fiscal de la persona jurídica.**
- 2- Deberá extender la vigencia de la póliza de seriedad de la oferta, hasta el 26 de junio de 2024.**

El proponente ASF SOLUCIONES S.A.S.:

Este proponente entregó su propuesta a las 10:01 del 21 de marzo de 2024, cuando la invitación daba plazo para entrega de propuestas hasta las 10:00 a.m. del 21 de marzo de 2024, siendo extemporánea, por lo que se tendrá que rechazar.

2. REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS:

OFERENTE: INSEREL LTDA.:

LOTE 1:

ITEM	Insumos -Características técnicas	Cantidad	Cumple
1,3	Suministro, transporte de cable 3xN° 1/0 AWG Al XLPE 100% + Cable 1xN°2 desnudo AWG Cu. Incluye marcación con código de colores según su nivel detensión.	46ml	SI
1,15	Suministro, transporte de gabinete de protección secundaria de transformadorbaja-baja de 75kVA 380/220V de uso interior, fabricado en lámina Cold rolled, barraje principal de 250Amp, doble fondo, puerta con bisagras, cerradura tipo rectangular rasante, frente muerto y acabado final en pintura en polvo de aplicación electrostática, color gris claro RAL 7035, Marcación exterior en placa de policarbonato con el nombre del gabinete y marcación interior del equipoelectrico que la compone.	1Un	SI
1,17	Suministro de tubería en acero galvanizado IMC 4". Incluye grapas galvanizadasdoble ala y todo lo necesario para su correcta.	33ml	SI
1,18	Suministro, transporte de soporte tipo horquilla para tubería galvanizada de 4". Incluye abrazadera tipo horquilla, chazo RL, varilla roscada y todo lo necesario para su correcta.	14Un	SI
1.19	Suministro y transporte de gabinete para alojar 1 interruptor 3x400A, fabricado en lámina cold rolled cal 18, pintura electrostática, barraje de entrada y salida, barraje de tierra y neutro,	3Un	SI
1,20	Suministro, transporte de Guarda para cometida	1Un	SI
2,1	Suministro, transporte de Alimentador Trifásico 380V en 2N°2/0xF + 2N°2/0xN + 1N°4xT AWG Cu 750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código de colores y terminales.	23ml	SI
2,3	Suministro, transporte de Alimentador Trifásico 380V en 1N°1/0xF + 1N°1/0xN + 1N°8xT AWG Cu 750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código de colores y terminales.	28ml	SI
2,5	Suministro, transporte de Alimentador Trifásico 220V en 1N°4/0xF + 1N°4/0xN + 1N°6xT AWG Cu 750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código de colores y terminales.	10ml	SI
2,7	Suministro, transporte de Circuito ramal monofásico en 1N°12xF + 1N°12xN + 1N°12xT AWG Cu 750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código de colores y terminales.	46ml	SI

**CUMPLIMIENTO REQUISITOS-
PROCESO INVITACIÓN PÚBLICA DE MEDIANA CUANTÍA
SIU-001-2024**

2,8	Suministro y transporte de Alimentador Trifásico 380V en 1N°2/0xF + 1N°2/0xN + 1N°6xT AWG Cu 750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código decolores y terminales	6ml	SI
3,9	Suministro de TE para bandeja tipo escalera semipesada de 30x8cm.	1Un	SI
3,10	Suministro de reducción simétrica para bandeja tipo escalera semipesada de 30 a20 cm.	2Un	SI
4,3	Suministro y transporte de interruptor termomagnético monopolar de 20Amp enchufable 120/240/ 10kA	3Un	SI
5,1	Suministro de caja con puerta para albergar interruptor industrial. Incluye elementos de fijación, símbolo de riesgo eléctrico y marcación.	4Un	SI
5,2	Suministro, transporte de tablero de 12 circuitos Triásico tipo interior con espacio para interruptor, 4H, 225 Amperios, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG.	2Un	SI
6,3	Suministro de soldadura exotérmica de 150 gr para unión varilla de 5/8" concable en T horizontal 1/0 de cobre.	10Un	SI
6,4	Suministro de soldadura exotérmica de 200 gr para unión varilla de 5/8" con cable en X horizontal 1/0 de cobre.	12Un	SI
7,1	Suministro Luminaria hermética lineal Led IP65 de 120cm de sobreponer o descolgar de 40W, vida útil de 100.000 horas, IRC mayor a 80, tensión de alimentación a 100 - 277V, flujo luminoso de 5849lm, eficacia lumínica 140lm/W, temperatura del color 4000K. Referencia Hermética Stil Led IP65 120cm 40W de Stand Iluminaciones o de características técnicas idénticas o superiores.	3Un	SI
7,3	Suministro de salida expuesta en tomacorriente doble con polo a tierra, NEMA 5-15R, 120 V, 15 A, para uso normal. Incluye tomacorriente Blanco, encintada, caja metálica 12x12x5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme.	3Un	SI
7,4	Suministro de Interruptor conmutable tres vías sencillo 10A, 250V expuesto. Incluye Interruptor conmutable sencillo, caja metálica 12x12x5 con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme.	2Un	SI
8,2	Certificaciones plena de acuerdo con el RETIE de subestación de 630 kVA tipo interior.	1Un	SI
9,2	Suministro, transporte de Puerta metálica de una ala con longitud de un metro de nacho y 2.10 metros de altura, para centro de transformación, persiana fabricada en lámina de Acero Cold Rolled o Galvanizado de calibre 18, soldada entre rieles guías tipo U, marco metálico de una sola carga tubería rectangular de 1" 1/2 x 3" de acero Cr y/o Gv calibre 18, alas metálicas con celosía fija para ventilación en lámina cold rolled calibre 18. Incluye el kit antipánico certificado UL en el que se encuentra: cerradura antipánico tipo touch, Manija exterior de operación con llaves y brazo hidráulico y señalización de riesgo eléctrico determinada por la normativa RETIE.	1Un	SI

LOTE 2:

	Descripción	Cantidad	Cumple
1.2	Suministro, Transporte de terminales pre moldeados para uso exterior 15 kV para cable primario 1/0 AL XLPE 100% aislamiento 15 kV, ref. QTIII de 3M o equivalente.	1 juego	SI
1.4	Suministro, Transporte de terminales pre moldeados para uso interior 15 kV para cable primario 1/0 Al XLPE 100% aislamiento 15 kV, ref. QTIII de 3M o equivalente.	3 juegos	SI
1.5	Suministro, Transporte de bajante para acometida eléctrica en tubería IMC de 4"-6m. Incluye fijación a poste con cinta de acero, marcación y boquilla de puesta a tierra.	1 juegos	SI

1.8	Suministro, Transporte de Celda de Medida indirecta según diagrama unifilar. Incluye Juego de barras, Tres (3) transformadores de tensión 13200/√3-120/√3 clase 0,5 Burden 15VA, Tres (3) Transformadores de corriente 30/5Amp clase 0,5S Burden 2,5VA, medidor de energía clase 0,5S Activa, clase 2 Reactiva, bornera de prueba e Indicador de presencia de tensión.	1 Un	SI
1.9	Suministro, Transporte de Celda para protección con fusible en media tensión 630A, 20kA, hasta 24kV, Clasificación de celdas IEC62271-200: LSC2A-PI, Clasificación Arco	1 Un	SI
	Interno Estándar: IAC-AFL, 12.5kA/1s. Incluye fusibles & zócalo técnico metálico para interconexiones en parte inferior de celdas compactas.		SI
1.10	Suministro, Transporte de celda para transformador de 630kVA Tipo seco clase F 13200/380-220V. Incluye módulo de temperatura con comunicación modbus, cableado para control de temperatura y todo lo necesario para su correcta.	1 Un	SI
1.12	Suministro, Transporte de barraje de interconexión entre transformador 630kVA y gabinete de protección principal en baja tensión en cobre electrolítico 1290Amp, 380V, incluye todos los elementos de conexión cobre-aluminio al transformador, construida en platinas de cobre de 40x10 mm en paralelo para 1290A, Laminillas flexibles, lamina coupal, arandelas concavas, marcación, aisladores, fijación y todo lo necesario para su correcta .	4 mlñ	SI
1.13	Suministro, Transporte de gabinete principal (segun diagrama unifilar)Gabinete fabricado en lamina cold rolled cold rolled cal 16, pintura electrosttica con espacio para alojar 1 interruptor tipo abierto 3x500-1250A, ML de 8 cts distribuido en 3 breaker industriales 3x400A, 1 breaker industrial 3x250A, 2 breaker industriales 3x150A, 1 breaker industriales 3x60A, 2 reserva no equipadas, 1 analizador de redes, 3 TC 1200/5, 1 DPS tipo 1+2, 1 ML de 5 cts distribuido en 1 breaker industrial3x100A, 3 breaker industriales 3x20A, 1 reserva no equipada	1 Un	SI
1.16	Suministro, transporte de caja metálica tipo B: Ancho: 600mm; Largo: 800mm; Alto: mínimo 200mm. Incluye embolo para tornillo de seguridad EP, Placa acrílica con leyenda "peligro media tensión 13200 Voltios" y símbolo de riesgo eléctrico, bornerade puesta a tierra. Ver norma EPM RA8-004.	2 Un	SI
2.2	Suministro y transporte de Alimentador Trifásico 380V en 2N°4/0xF + 1N°2xT AWG Cu750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código de colores y terminales.	29 ml	SI
2.5	Suministro y transporte de Alimentador Trifásico 380V en 1N°10xF + 1N°10xN +1N°10xTAWG Cu 750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código de colores y terminales.	88 ml	SI
2.7	Suministro y transporte de Alimentador Trifásico 220V en 1N°2/0xF + 1N°2/0xN + 1N°8xT AWG Cu 750V PE HF LS TC 80°C. Incluye marcación según el código de colores y terminales.	60 ml	SI
3.1	Suministro de coraza liquid tigth 3". Incluye conectores curvos y rectos.	2 ml	SI
3.2	Suministro de de Tubería EMT de 2" de diámetro. Incluye curvas, uniones y conectores.	55 ml	SI
3.3	Suministro de Tubería EMT de 1" de diámetro. Incluye curvas, uniones y conectores.	80 ml	SI
3.4	Suministro de Tubería EMT de 3/4" de diámetro. Incluye curvas, uniones y conectores.	54 ml	SI
3.5	Suministro de bandeja tipo escalera semipesada de 30x8cm.	24 ml	SI
3.6	Suministro de curva horizontal 90° para bandeja tipo escalera semipesada de30x8cm.	2 Un	SI

3.7	Suministro de curva vertical interior 90° para bandeja tipo escalera semipesada de 30x8cm.	2 Un	SI
3.8	Suministro de curva vertical exterior 90° para bandeja tipo escalera semipesada de 30x8cm.	2 Un	SI
3.11	Suministro de bandeja tipo escalera semipesada de 20x8cm.	18 ml	SI
3.12	Suministro de curva horizontal 90° para bandeja tipo escalera semipesada de 20x8cm.	3 Un	SI
4.1	Suministro de interruptor termomagnético tipo industrial de 3x100Amp.	3 Un	SI
4.2	Suministro de interruptor termomagnético tipo industrial de 3x20Amp.	3 Un	SI
6.1	Suministro cable de cobre calibre 1/0 AWG desnudo para sistema de puesta a tierra. Incluye excavación en terreno natural a 50 cm de profundidad.	60ml	SI
6.2	Suministro de varilla cooperweld de 5/8" - 2,4 m para sistema de puesta a tierra.	6 Un	SI
6.5	Suministro de Barra de conexión a tierra TGB. Incluye barra de cobre de alta conductividad, Aisladores tipo barril de resina epóxica, bases y sistema de fijación.	1 Un	SI
6.6	Suministro, transporte de Cable de cobre desnudo N°6 AWG.	25 mL	SI
7.2	Suministro Luminaria de emergencia de sobreponer bifocal, tecnología Led, IRC mayor que 70, tensión de alimentación 120-277V, IP20, autonomía de 90 minutos, potencia nominal 2,4W, flujo luminoso 229,9lm, temperatura del color 6500K. Referencia Aplique de emergencia Stil Led Bifocal 2,4W de Stand Iluminaciones o de características técnicas idénticas o superiores.	3 Un	
9.1	Suministro, transporte de Puerta metálica de dos alas con longitud de un metro en cada alay 2.10 metros de altura para centro de transformación, persiana fabricada en lámina de Acero Cold Rolled o Galvanizado de calibre 18, soldada entre rieles guías tipo U, marco metálico de una sola carga tubería rectangular de 1" 1/2 x 3" de acero Cr y/o Gv calibre 18, alas metálicas con celosía fija para ventilación en lámina cold rolled calibre 18. Incluye el kit antipánico certificado UL en el que se encuentra: cerradura antipánico tipo touch, Manija exterior de operación con llaves y brazo hidráulico y señalización de riesgo eléctrico determinada por la normativa RETIE.	1 Un	SI
9.3	Suministro, transporte de ventana de 1x2,7 mts fabricada en lámina de Acero Cold Rolled o Galvanizado de calibre 18, soldada entre rieles guías tipo U, marco metálico en tubería rectangular de 1" 1/2 x 3" de acero Cr y/o Gv calibre 18	2 Un	SI

Observaciones al oferente INSEREL LTDA.:

El proveedor INSEREL cumple con las condiciones técnicas descritas en la invitación pública SIU-001-2024, cuyo objeto es: *Suministro y transporte de insumos eléctricos completamente nuevos para conectar los cicladores y cámaras de temperatura controlada, para la correcta ejecución del proyecto "ELEMENTO PEP: CV84200128 "Laboratorio para el diagnóstico de baterías de vehículos eléctricos y adaptación a sistemas de segunda vida en almacenamiento eléctrico estacionario".*

3 REQUISITOS HABILITANES FINANCIEROS

El PROPONENTE debe tener y probar, mediante el RUP vigente, el cumplimiento de la siguiente capacidad financiera:


 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Sede de Investigación Universitaria	
	CUMPLIMIENTO REQUISITOS- PROCESO INVITACIÓN PÚBLICA DE MEDIANA CUANTÍA SIU-001-2024

Tabla N°5. Requisitos de capacidad financiera

Índice de liquidez	$RC = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente}$	Si $IL \leq 1 \rightarrow$ incapacidad para cumplir con obligaciones a cortoplazo. Si $IL > 2 \rightarrow$ capacidad para cumplir con obligaciones a cortoplazo. IL deberá ser mayor o igual a 1.5
Índice de endeudamiento	Total Pasivo / Patrimonio Neto	$IE = \leq a 0.62$

OFERENTE: INSEREL LTDA.:

<u>PROPONENTE</u>	<u>INSEREL LTDA</u>	<u>CUMPLE</u>
INDICADOR	INDICE DE LIQUIDEZ	SI
INDICADOR	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	SI

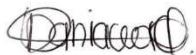
4. CONCLUSIONES GENERALES.

Según la información anterior, el proponente **ASF SOLUCIONES S.A.S** . al haber presentado su propuesta de manera ex temporánea, debe ser rechazado.

El proponente **INSEREL LTDA**, deberá subsanar la información antes referida en un plazo no mayor a un (1) día hábil a partir del envío del presente informe.

Para dejar constancia se firma en la ciudad de Medellín, a los 5 días del mes de abril de 2024.

COMISIÓN DE EVALUADORA



Dahiana Alejandra Grajales Echeverri
Auxiliar Administrativo SIU



Jorge Andrés Calderón
Investigador Principal



Adolfo León Londoño Zapata
Abogado-Asesor