**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
**COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES**
**EJERCITO NACIONAL**
**DIRECCION DE SANIDAD EJÉRCITO**
**DISPENSARIO MEDICO DE CALI**

Santiago de Cali, 02 de Noviembre de 2023

Señora Coronel
**MARIA CLEMENCIA GUTIERREZ RUEDA**
Gerente de Proyecto proceso de selección de Mínima Cuantía N°. **557-DIGSA/DMCAL-2023**

**Asunto:** Re-evaluación técnica del **PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° 557-DIGSA/DMCAL-2023, CUYO OBJETO ES EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE SISTEMAS DE PLANTA ELÉCTRICA Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEL DISPENSARIO MEDICO DE CALI.**

**PARTICIPANTES:**

- **GRUPO SKY DE COLOMBI S.A.S $ 19.516.000**
- **LYN INGENIERIA SAS $ 20.372.324**
- **EBRATT & ARENAS SAS $ 20.765.500**
- **GLOBAL TECNOLOGY STUDIO SAS-GTS SAS $ 22.252.405**
- **CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S $ 22.772.116**
- **INDULTEC SOLUCIONES $ 22.519.093**
- **GREEN AMPERIUM SAS $ 17.773.126**
- **PCI INGENIERIA SAS $ 24.235.970**
- **NIC SERVICIOS SAS $ 24.633.000**
- **INGEPRAK GZ SAS $ 24.993.570**
- **CEMTID S.A.S $ 18.721.080**
- **EMISOL SAS $ 25.942.000**

De esta manera se procede a evaluar la oferta de menor valor, para este caso la presentada por **GRUPO SKY DE COLOMBI S.A.S**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**

El proponente acreditará que los bienes a adquirir cumplen con las normas técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo No. 2 "NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO", el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

| ITEMS | UNSPSC | SERVICIO | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 72151802 | **PLANTA ELECTRICA Y GENERADOR** | MANTENIMIENTO GENERAL DE ACUERDO A PROTOCOLO DE FABRICANTE QUE INCLUYA: Lavado general de planta sistemas de inyección y almacenamiento de combustible, Lavado de aspas de radiador, Lavado de radiador, verificación, limpieza y ajustes de conexiones, pruebas y corrección de fugas de aceites y combustible, medición de voltajes de referencia, verificación estado y lavado del sistema de inyección, limpieza y verificación de circuitos electrónicos de control, verificación de estado y carga de baterías, verificación de cargador de baterías verificación de estado y cantidades adecuadas de fluidos, incluye diagnóstico de fallos, y verificación de sistemas y requerimientos que requiera el equipo para garantizar su óptimo funcionamiento. Las actividades en mención deben Incluir diagnóstico, mano de obra y repuestos. | SERVICIO | 1 | X | |
| | | | Limpieza y servicio de pruebas de del generador. | | | | |
| | | | Lavado y limpieza de tanque combustible | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Precalentador y mangueras | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Regulador automático de voltaje-AVR para GENERADOR modelo SR4B planta modelo 3406 | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Filtro de Combustible. | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Filtro de Aceite | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Filtro de Aire | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Líquido refrigerante x Galón | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Aceite para planta eléctrica x Galón | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Batería | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Cargador de Batería | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Kit de Correas | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Trampa de Agua tanque auxiliar de combustible | | | | |
| | | | Cambio, si lo requiere de Tablero de Control GENERADOR modelo SR4B | | | | |
| **2** | 72151802 | **SUB ESTACIÓN DE PLANTA ELECTRICA** | MANTENIMIENTO GENERAL DE ACUERDO A PROTOCOLO DE FABRICANTE QUE INCLUYA: diagnostico, verificación, limpieza y ajustes del sistema verificación de conexiones, corrección de fugas, medición de voltajes de referencia, verificación estado del sistema limpieza de circuito electrónico, Prueba y puesta funcionamiento las actividades deben incluir diagnóstico, mano de obra y suministro de repuestos . | SERVICIO | 1 | X | |
| | | | Suministro e instalación de selector de apertura y cierre de media tensión. | | | | |
| | | | Mantenimiento preventivo puesta a punto y capacitación celda media tensión | | | | |
| | | | Se contara con personal capacitado en media tensión para aislar y aterrizar la celda y poderla intervenir. | | | | |
| | | | Realizar capacitación al personal técnico DMCAL y dejar en correcta operación todo el sistema. | | | | |
| | | | Mantenimiento preventivo al sistema eléctrico desde el transformador hasta el gabinete de distribución. | | | | |
| | | | Mantenimiento al transformador central y verificación ajuste y mantenimiento de transferencia eléctrica, caja de pasos y distribución eléctrica. | | | | |
| | | | Verificación de cableado, retorqueo de terminales, pruebas de puntos calientes, inspección de consumo y verificación de programación de los Display o HMI de las transferencia. | | | | |

**NOTA1: EL CONTRATISTA NO PODRA SUBCONTRATAR LOS SERVICIOS SOLICITADOS.**

**NOTA 2: NO SE ACEPTAN PROPUESTAS PARCIALES, NI ALTERNATIVAS, EL OFERENTE INTERESADO EN EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN DEBE OFERTAR LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES**

El proponente deberá tener en cuenta que en desarrollo de la ejecución del respectivo contrato, deberá cumplir como mínimo con las siguientes obligaciones y especificaciones técnicas adicionales, para el cumplimiento de las mismas los interesados en participar diligenciarán correctamente el Anexo No. 2 "NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO" adjunto en los anexos y formularios de la invitación publica, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador, así mismo debe tener en cuenta aquellos requerimientos que se requieren en documento independiente y demás documentos solicitados a continuación:

| N° | REQUERIMIENTO | DOCUMENTO REQUERIDO | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CERTIFICACION | EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE DONDE CERTIFIQUE QUE: LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO SERÁ ÚNICAMENTE EJECUTADA POR PROFESIONALES O ESPECIALISTAS DEL ÁREA PROPIA DEL SERVICIO CONVOCADO Y PARA EL CUAL PRESENTE EN LA PROPUESTA. | DOCUMENTO SUBSANADO | |
| 2 | DOCUMENTO | EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE SE COMPROMETA A: ENTREGAR EN CUALQUIER MOMENTO QUE SE LE REQUIERAN LOS PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO DE FABRICANTE DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR LOS CUALES SERAN VERIFICADOS CON FABRICANTE Y ASI MISMO LAS HOJAS DE VIDA ACTUALIZADAS, LOS ANTECEDENTES JUDICIALES, ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE PROCURADURÍA, CERTIFICACIÓN DE ANTECEDENTES DE LA CONTRALORÍA Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE SE REQUIERAN PARA EL RESPECTIVO ESTUDIO DE SEGURIDAD DEL PERSONAL PRESENTADO EN LA OFERTA. | DOCUMENTO SUBSANADO | |
| 3 | DOCUMENTO | EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN DONDE SE COMPROMETE A ELABORAR INFORME TÉCNICO DE LAS LABORES REALIZADAS CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES, DURANTE Y DESPUÉS. | DOCUMENTO SUBSANADO | |
| 4 | CERTIFICADO | EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, DONDE SE COMPROMETA A CAMBIAR LOS PRODUCTOS, INSUMOS ELEMENTOS Y ACTIVIDADES SUMINISTRADOS POR MALA CALIDAD OPRACTICA TECNICA, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. | DOCUMENTO SUBSANADO | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | CERTIFICADO | EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL QUE INDIQUE QUE LA EMPRESA ENTREGA A SUS EMPLEADOS O EL PERSONAL QUE SE DESIGNE A REALIZAR LABORES PARA EL CONTRATO ELEMENTOS TE PROTECCIÓN PERSONAL CON CAPACITACIÓN PARA SU USO. | DOCUMENTO SUBSANADO | |
| 6 | DOCUMENTO | EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE SE COMPROMETA ENTREGAR PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO DE PRIMER ESCALÓN A CADA UNO DE LOS EQUIPOS INTERVENIDOS. | DOCUMENTO SUBSANADO | |
| 7 | CERTIFICADO | **GARANTÍA TÉCNICA.**<br><br>EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE SE COMPROMETA A DISPONER DE UNA PERSONA PARA LA COORDINACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y TERMINO DE RESPUESTA A PARTIR DE QUE SE INFORMA AL PROVEEDOR DE UN REQUERIMIENTO NO DEBE SUPERAR LAS 24 HORAS.<br>Además de lo anterior, en el mismo documento también deberá certificar el cumplimiento de los tiempos mínimos de respuesta así:<br><br>a) El término de respuesta a un requerimiento no podrá ser superior a 24 horas.<br>b) Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento del suministro en sitio a cero metros del Dispensario Medio De Cali con dirección Calle 5 no 83-00 su deber de garantía.<br>d) Este deberá contar con un canal de comunicación que garantice la atención al supervisor del contrato en caso de que este requiera alguna situación. | DOCUMENTO SUBSANADO | |
| 8 | DOCUMENTO | EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CON LA OFERTA UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN DONDE SE COMPROMETE A ELABORAR INFORME TÉCNICO DE LAS LABORES REALIZADAS CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES, DURANTE Y DESPUÉS. | DOCUMENTO SUBSANADO | |
| 9 | DOCUMENTO | EL OFERENTE ALLEGARA A SU PROPUESTA DOCUMENTO DONDE RELACIONE Y CERTIFIQUE CONOCIMIENTOS ACREDITAODS DEL PERSONAL INGENIERO O TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL AFINES EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN<br>1. MÍNIMO 3 AÑOS DE EXPERIENCIA.<br>2. HOJA DE VIDA RELACIONANDO LOS DIPLOMAS, CURSOS Y/O SEMINARIOS.<br>3. CERTIFICADOS LABORALES CON ESPECIFICACIÓN EN EL ÁREA.<br>4. COPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL.<br>5. COPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANÍA<br>MINIMO INCLUIR 01 INGENIERO | DOCUMENTO SUBSANADO | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | CERTIFICADO | GARANTÍA TÉCNICA.<br><br>EL OFERENTE DEBE ENTREGAR EN LA OFERTA: UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DONDE SE COMPROMETA A BRINDAR UNA GARANTÍA TÉCNICA PARA LOS EQUIPOS INTERVENIDOS Y REPUESTOS INSTALADOS POR UN TIEMPO NO MENOR DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO POR LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS:<br><br>A) DESAJUSTE DE ENSAMBLE<br>B) PROBLEMAS EN LOS SISTEMAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA (MECÁNICO, NEUMÁTICO, ELECTRÓNICO Y ELÉCTRICO)<br>C) DAÑO EN PIEZAS POR MAL AJUSTE DE SUS PARTES<br>D) IMPERFECTOS EN ACCESORIOS Y/O ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN.<br>E) DESEMPEÑO DEFECTUOSO EN LAS OPERACIONES REQUERIDAS<br><br>ADEMÁS DE LO ANTERIOR, EN EL MISMO DOCUMENTO TAMBIÉN DEBERÁ CERTIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS TIEMPOS MÍNIMOS DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA ASÍ:<br>A) EL TÉRMINO DE RESPUESTA A UN REQUERIMIENTO NO PODRÁ SER SUPERIOR A 24 HORAS.<br>B) ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA TODOS LOS COSTOS EN QUE DEBA INCURRIR EN EL CUMPLIMIENTO DE SU DEBER DE GARANTÍA.<br>C) EL CONTRATISTA DEBERÁ HACER LAS REPARACIONES DE LOS EQUIPOS LAS VECES QUE SEA NECESARIO HASTA QUE ESTE SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS PARA SU FUNCIONAMIENTO, SERÁ RESPONSABLE DEL TRASLADO DE LOS EQUIPOS PARA SU REPARACIÓN, DESDE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD HASTA DONDE NECESITE LLEVARLOS PARA SU REPARACIÓN, ASUMIR LOS COSTOS DE DESPLAZAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y PERSONAL, DE LA MISMA MANERA LOS EQUIPOS QUE YA ESTÉN REPARADOS Y EL CONTRATISTA DEBE REGRESARLOS A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD DONDE PERTENECEN ASUMIENDO LOS COSTOS DE DESPLAZAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y PERSONAL.<br>D) DEBERÁ CONTAR CON UN CANAL DE COMUNICACIÓN QUE GARANTICE LA ATENCIÓN AL SUPERVISOR DEL CONTRATO EN CASO DE QUE ESTE REQUIERA ALGUNA SITUACIÓN. | DOCUMENTO SUBSANADO | |

**CONCLUSION DE LA RE-EVALUACION TECNICA:**

Una vez verificados los requisitos de orden técnico solicitados en el complemento a la invitación para el

proceso de selección de Mínima Cuantía N**°. 557-DIGSA/DMCAL-2023** se puede establecer que la entidad **GRUPO SKY DE COLOMBI S.A.S, CUMPLE** Técnicamente con lo solicitado, razón por la cual se habilita técnicamente y se le recomienda al Gerente del Proyecto que continúe con el proceso de adjudicación.




**SV MADERO CANO FABIAN LEONARDO**
Comité Técnico Evaluador Proceso de selección de Mínima Cuantía N°. **557-DIGSA/DMCAL-2023**

**ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO**