

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0027-2024-OTL/PETROPERÚ, SEGUNDA CONVOCATORIA
 ““SERVICIO DE MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO PRECISIÓN Y UPS DATA CENTER””.

N°	CONSULTA	PARTICIPANTE	RESPUESTA A CONSULTA	CONDICIONES TÉCNICAS INTEGRADAS
1	<p>Dice en página 3 de Condiciones Técnicas:</p> <p>El POSTOR deberá presentar para el mantenimiento del UPS la certificación por parte del fabricante (Schneider Electric) del personal responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de los UPS (como mínimo 01 técnico y/o supervisor), este certificado por el fabricante Schneider Electric en: Galaxy 5500 y/o equipos UPS del fabricante.; el mismo que debe demostrar una experiencia de mínimo tres (03) años en trabajos de mantenimiento de equipos de UPS.</p> <p><u>Consulta: Precisar si este requisito de certificación debe presentarse en la oferta o es para el perfeccionamiento de contrato</u></p>	INTELLIGENIO SAC	Los postores deberán presentar de forma obligatoria los documentos solicitados en el numeral 2.1.2 – Certificación, de las condiciones técnicas.	No genera cambio
2	<p>Dice en página 3 de Condiciones Técnicas:</p> <p>De igual manera, El POSTOR deberá presentar para el mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados la certificación por parte del fabricante (Vertiv) del personal responsable (como mínimo 01 técnico y/o ingeniero), este certificado por el fabricante Vertiv Electric en AACC y/o soluciones de climatización de precisión del fabricante; el mismo que debe demostrar una experiencia de mínimo tres (03) años en trabajos de mantenimiento de equipos de Aires Acondicionados.</p> <p><u>Consulta: Precisar si este requisito de certificación debe presentarse en la oferta o es para el perfeccionamiento de contrato</u></p>	INTELLIGENIO SAC	Los postores deberán presentar de forma obligatoria los documentos solicitados en el numeral 2.1.2 – Certificación, de las condiciones técnicas.	No genera cambio

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0027-2024-OTL/PETROPERÚ, SEGUNDA CONVOCATORIA

““SERVICIO DE MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO PRECISIÓN Y UPS DATA CENTER””.

3	<p>Dice en página 3 de Condiciones Técnicas: 6.4.8.1 Perfil de personal profesional: 1. <i>Un (01) ingeniero especialista en Aire Acondicionado de Precisión.</i> 2. <i>Un (01) ingeniero especialista UPS.</i> 3. <i>Un (01) ingeniero HSE.</i></p> <p><u>Consulta: Precisar si la documentación de estos profesionales deben presentarse en la oferta o es para el perfeccionamiento de contrato</u></p>	INTELLIGENIO SAC	<p>En el numeral 6.4.8.1 – Perfil de Personal Profesional se indica: ... <i>Al inicio del servicio, se verificará que los Ingenieros cumplan con el perfil requerido en el presente numeral y se encuentre habilitado en el Colegio de Ingenieros.</i></p> <p>Los documentos deben presentarse al inicio del servicio.</p>	No genera cambio
4	<p>Considerando que el equipo UPS Galaxy 5500, se encuentra discontinuado y su capacitación por ende también, y considerando una mejor pluralidad de postores, se consulta a la entidad puede presentarse un ingeniero o técnico capacitado en otras marcas de fabricantes con equipos UPS de igual o mayor potencia.</p>	INTELLIGENIO SAC	<p>En el numeral 2.1.2 de las condiciones técnicas, se indica: ...<i>El POSTOR deberá presentar para el mantenimiento del UPS la certificación por parte del fabricante (Schneider Electric) del personal responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de los UPS (como mínimo 01 técnico y/o supervisor), este certificado por el fabricante Schneider Electric en: Galaxy 5500 y/o equipos UPS del fabricante.; el mismo que debe demostrar una experiencia de mínimo tres (03) años en trabajos de mantenimiento de equipos de UPS...</i></p> <p>Se indica que se acepta certificación solo de Schneider Electric en: Galaxy 5500 y/o equipos UPS del fabricante, a fin de garantizar la garantía y soporte de fábrica.</p>	No genera cambio
5	<p>En Postor 2.1.1 experiencia:</p> <p>➤ Los equipos de aire acondicionado tipo Precisión, tienen implementos electrónicos iguales a los chiller, vrf, vrv, unas y equipos inverter, los cuales cuentan con implementos electrónicos de protección en si mismo y cualquier tipo de contingencia exterior. ¿Estos equipos pueden sumarse como experiencia en equipos de precisión para el concurso? Teniendo en cuenta que tienen el mismo principio de refrigeración, eléctrica y electrónica en su sistema.</p> <p>➤ Las instalaciones en equipos de aire acondicionado del tipo mencionado “ya que se puede aprobar como experiencia la venta y alquiler de equipos” ¿Tambien</p>	CLIMNERGI PERU SAC	<p>Los equipos de Aire Acondicionado y UPS del Data Center, son activos críticos para las operaciones de Petroperú. Por tal motivo es que los requerimientos técnicos para el servicio son de tipo especializados, como <u>equipos de Aire Acondicionado tipo Precisión.</u></p> <p>Los postores deberán presentar su propuesta técnica de acuerdo con lo solicitado en el numeral II – Requerimientos Técnicos Mínimos</p>	No genera cambio

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0027-2024-OTL/PETROPERÚ, SEGUNDA CONVOCATORIA

““SERVICIO DE MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO PRECISIÓN Y UPS DATA CENTER””.

	sirve como experiencia las instalaciones de los mismos?			
6	<p>En certificación pag, 2.1.2:</p> <p>➤ Nuestra representada brinda servicios a nuestro cliente vertiv en Peru, en equipos de precisión y ups de la marca vertiv, del cual contamos con una carta de recomendación o que certifica que brindamos el servicio a vertiv este documento podría servir para temas de certificación tanto en ups como aire acondicionado de precisión teniendo en cuenta que vertiv realiza estos servicios tanto en ups como aire acondicionado de precisión vertiv- Emerson...</p>	CLIMNERGI PERU SAC	<p>En el numeral 2.1.2 de las condiciones técnicas, se indica: <i>...El POSTOR deberá presentar para el mantenimiento del UPS la certificación por parte del fabricante (Schneider Electric) del personal responsable del mantenimiento preventivo y correctivo de los UPS (como mínimo 01 técnico y/o supervisor), este certificado por el fabricante Schneider Electric en: Galaxy 5500 y/o equipos UPS del fabricante.; el mismo que debe demostrar una experiencia de mínimo tres (03) años en trabajos de mantenimiento de equipos de UPS...</i></p> <p>Se indica que se acepta certificación solo de Schneider Electric en: Galaxy 5500 y/o equipos UPS del fabricante, a fin de garantizar la garantía y soporte de fábrica.</p>	No genera cambio
7	Respecto a la experiencia del postor, requeridos en el numeral 2.1.1 de la página 2 pedimos ampliar y aceptar: Soporte y mantenimiento de equipos de data center y/o Mantenimiento de los componentes de soporte de data center	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	Los equipos de Aire Acondicionado y UPS del Data Center, son activos críticos para las operaciones de Petroperú. Por tal motivo es que los requerimientos técnicos para el servicio son de tipo especializados, los postores deben cumplir con lo indicado el numeral 2.1.1	No genera cambio
8	Respecto a la certificación requerida en el numeral 2.1.2 de pagina 3, pedimos considerar solo una certificación y que la otra sea opcional; considerando que al ser 2 UPS de la marca Schneider Electric y 5 equipos de aire acondicionado de precisión de la marca VERTIV, CONSULTAMOS que la certificación requerida como obligatoria sea únicamente en la marca VERTIV ya que son más equipos y que de la marca Schneider sea opcional, teniendo en cuenta la cantidad y periodicidad de las intervenciones; con ello promoverán mayor concurrencia de postores y no corre el riesgo de quedar desierto nuevamente; respecto a los UPS, tanto vertiv y Schneider tienen similares componentes y funcionalidades por lo que no hay necesidad de contratar un contratista con ambas certificaciones, lo cual es algo complicado; por lo expuesto pedimos acoger.	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	<p>Los equipos de Aire Acondicionado y UPS del Data Center, son activos críticos para las operaciones de Petroperú.</p> <p>Petroperú requiere que los postores se encuentren certificados por los fabricantes: Shneider y Vertiv a fin de garantizar el soporte técnico de fábrica.</p> <p>Los postores deben cumplir con lo indicado en el numeral 2.1 de las condiciones técnicas.</p>	No genera cambio

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0027-2024-OTL/PETROPERÚ, SEGUNDA CONVOCATORIA

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO PRECISIÓN Y UPS DATA CENTER”.

9	Respecto al Ingeniero especialista en aire acondicionado de precisión, pedimos ampliar el perfil y aceptar: INGENIERO ELECTRICISTA y/o INGENIERO INDUSTRIAL.	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	<p>Se procede a ampliar perfil del especialista de aire acondicionado precisión.</p> <p>En el numeral 6.4.8.1 Perfil de personal profesional, se establece:</p> <p><i>... 1. Un (01) ingeniero especialista en Aire Acondicionado de Precisión.</i></p> <p><i>- Título universitario de Ingeniero mecánico o ingeniero electrónico o mecánico eléctrico o afines, para lo cual se presentará copia del título a nombre de la nación y registrado en SUNEDU...</i></p> <p>Las carreras de Ingeniero electricista y/o Ingeniero Industrial, se consideran carreras afines.</p>	No genera cambio
10	Respecto a los documentos para la formalización contractual, notamos que no solicitan carta fianza de cumplimiento del contrato y/o de prestaciones accesorias; en caso requieran es posible pedir como garantía la retención del 10% del monto del contrato, considerando que las empresas REMYPE podemos solicitar dicha facilidad. - Respecto a los documentos para la formalización contractual, será posible que puedan adjuntar el formato modelo para el literal e) carta de compromiso de aceptación de políticas de uso de programas de software.	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	<p>En las condiciones técnicas, no se solicita carta fianza.</p> <p>Se adjunta Anexo 03 – modelo de carta de compromiso.</p>	No genera cambio
11	Del numeral 6.4.4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO AACC Y DATA CENTER de la página 12 de las Condiciones técnicas, menciona “cambiar repuestos u otro desperfecto que impida el correcto funcionamiento de los equipos de aire acondicionado” ¿Aclarar si Petroperú suministrara todos repuestos observados en los mantenimientos programados?	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	<p>En el numeral 6.4.4 Mantenimiento correctivo AACC y data center, se establece:</p> <p><i>... Si se requiere algún repuesto necesario del fabricante, Petroperú será el responsable de realizar la adquisición, previo a que el contratista emita un informe técnico sustentando la adquisición del bien...</i></p> <p>En caso el mantenimiento preventivo genere algún informe de cambio de repuestos y/o equipos, esta nueva intervención se considera mantenimiento correctivo.</p>	No genera cambio

PROCESO POR ADJUDICACIÓN SELECTIVA N° SEL-0027-2024-OTL/PETROPERÚ, SEGUNDA CONVOCATORIA

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO PRECISIÓN Y UPS DATA CENTER”.

12	<p>Del numeral 6.4.5 MANTENIMIENTO SISTEMA PUESTA A TIERRA, de la página 12 de las Condiciones técnicas.</p> <p>Indicar la cantidad de pozos a tierra que se realizara el mantenimiento preventivo.</p>	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	La cantidad de pozos a tierra son 06, conectados en malla.	<p>Genera cambio:</p> <p>6.4.5 MANTENIMIENTO SISTEMA PUESTA A TIERRA</p>
13	<p>Del numeral 6.4.7 Relación de Equipamiento dentro del Alcance, de la página 13 de las Condiciones técnicas.</p> <p>¿Actualmente todos los equipos (UPS y AACC), se encuentran operativos, sin ninguna alarma?</p> <p>- ¿Podrían enviarnos los informes técnicos tanto del UPS y de los AACC del último mantenimiento realizado? Al correo: Djanampa@intelperu.com</p>	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	<p>Los equipos de AACC y UPS del data center se encuentran operativos, y funcionando de forma correcta.</p> <p>Los informes técnicos de los mantenimientos son información sensible y se dará al ganador de la buena pro.</p> <p>De acuerdo con el numeral 1.9 de las condiciones técnicas, los postores pueden solicitar una visita técnica para validar los equipos en sitio.</p>	No genera cambio
14	<p>Del numeral 6.4.12 ENTREGABLES, de la página 17 de las Condiciones técnicas. Menciona “El contratista deberá entregar un reporte mensual e informe técnico de los trabajos realizados, como máximo 05 días hábiles luego de finalizado el mes”.</p> <p>¿Solicitan intervenciones mensuales para monitorear el funcionamiento de los equipos, durante los 36 meses del contrato?</p>	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	<p>Los reportes e informes técnicos serán presentados después de cada intervención y/o incidencia.</p> <p>Se actualiza en las condiciones técnicas la frecuencia.</p>	<p>Genera cambio:</p> <p>6.4.12 ENTREGABLE</p>
15	<p>Del numeral 1.9 VISITA TECNICA, de la página 2 de las Condiciones técnicas. Menciona “En caso de que el postor requiera puede hacer una visita técnica, deberá solicitarlo al siguiente contacto: mdiaz@petroperu.com.pe</p> <p>¿Cuáles son los requisitos necesarios para ingresar y realizar la visita técnica?</p>	INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y ELECTRICA SAC	Los requisitos para la visita técnica se detallan en el anexo 02.	No genera cambio