



**ACTA DE APERTURA, ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION DE OFERTAS Y
OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

CONCURSO PÚBLICO N° 02-2023-EPSEL S.A-1

**"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MEDICION DE LA PRESION Y CONTINUIDAD
PROMEDIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN CONEXIONES DOMICILIARIAS
DE CADA SECTOR DEL AMBITO DE EPSEL S.A"**

En la ciudad de Chiclayo, a los Veinte (20) días del mes de febrero del año 2024, en los ambientes de la Sub Gerencia de Logística, siendo las 09:00 horas, el Comité de Selección dispuesto mediante **Resolución de Gerencia de Administración y Finanzas N° 371-2023- EPSEL S.A./GG** de fecha 22 de diciembre del 2023, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de el **CONCURSO PÚBLICO N° 02-2023-EPSEL S.A-1**, cuyo objeto de convocatoria es la **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MEDICION DE LA PRESION Y CONTINUIDAD PROMEDIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CADA SECTOR DEL AMBITO DE EPSEL S.A"**, a fin de descargar las propuestas que contienen las ofertas presentadas de manera electrónica en el Portal del SEACE para su Apertura, Admisión, Evaluación, Calificación de Ofertas y Otorgamiento de la Buena Pro.

El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia de los siguientes miembros:

Presidente	DEYSI ESMERALDA EFFIO GONZALES	Titular	X	Dependencia:	Oficina de Distribución
		Suplente			
Primer Miembro	GUILLERMO QUESQUEN SANDOVAL	Titular	X	Dependencia:	Oficina de Distribución
		Suplente			
Segundo Miembro	CATHERINE TERESA POLO VILLALOBOS	Titular		Dependencia:	Subgerencia de Logística
		Suplente	X		

El presidente de Comité de Selección, precisa lo siguiente:

Mediante **Informe N° 01-2024-EPSEL S.A/GG/PCS – Exp. 866532** de fecha **09.02.2024**, el Comité de Selección solicita a la Gerencia Operacional, el apoyo en revisar el cumplimiento de las características técnicas y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas de los componentes del servicio, de las propuestas presentadas por los postores participantes según la oferta registrada en el Portal del SEACE del procedimiento de selección del **CONCURSO PÚBLICO N° 02-2023-EPSEL S.A-1**, cuyo objeto de convocatoria es la **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MEDICION DE LA PRESION Y CONTINUIDAD PROMEDIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CADA SECTOR DEL AMBITO DE EPSEL S.A"**

El área usuaria (Gerencia Operacional) con **INFORME N° 114-2024-EPSEL S.A.-GG/GO– Exp. N° 866894**, de fecha 13 de febrero del 2024, remite la revisión realizada de las propuestas presentadas por los postores, la cual se adjunta a la presenta Acta, el cuadro Anexo N° 01, con el detalle de la evaluación de las características técnicas solicitadas.



Concluyendo según lo siguiente:

RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.

Se ha revisado los términos de referencia de la propuesta donde se pudo verificar que el postor cumple con todos los requerimientos solicitados por el área usuaria.

Se adjunta anexo debidamente detallado y precisado rubro por rubro.

POSTOR: RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA	POSTOR	
	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	
	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIOS
a) Declaración jurada de datos del postor (Anexo N° 01)	CUMPLE	3
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda. En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	CUMPLE	4-6
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	CUMPLE	7
d) Declaración jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).	CUMPLE	8
e) Las características mínimas de los dataloggers a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes: - Los dataloggers con telemetría GPRS deberán ser con diseño sin tornillos externos. - Todo el sistema deberá tener un grado de protección IP68, es decir: i) datalogger ii) sensor de presión, iii) empalmes - La antena deberá ser de tipo integrada. El diseño deberá contemplar una antena interna dentro de la envoltura del equipo. Esto asegura una comunicación fiable. Por ende, no deberán ser antenas externas con cubiertas protectoras, ya que éstas cuentan con tornillos externos y se genera corrosión y pérdida de hermeticidad frente a inmersiones. - Cada equipo datalogger debe contar como mínimo con 02 entradas analógicas para la medición de presión. Los sensores a conectar deberán ser de tipo sensor externo. - El material del equipo deberá ser de plástico de alta resistencia.	CUMPLE Detalle en Anexo N° 01	9-88



DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA	POSTOR	
	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	
	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIOS
<ul style="list-style-type: none">- La comunicación con el equipo deberá ser inalámbrica via bluetooth y/o radiofrecuencia.- Los equipos deberán tener una capacidad de almacenamiento de 100.000 datos como mínimo.- Bandas de comunicación: 2G/3G y/o 2G/4G y/o 3G/4G para el envío de datos- El equipo deberá direccionar los datos de forma simultánea a 02 servidores centrales (puestos centrales) El envío de datos deberá ser directo desde el equipo y no un reenvío de información.<ul style="list-style-type: none">i) Hacia servidor propio de EPSEL S.A.ii) Hacia servidor web del fabricante.- La plataforma web del fabricante deberá tener la capacidad de mostrar geográficamente el punto de instalación del datalogger.- La plataforma web deberá mostrar valores no sólo los valores de presión, sino también:<ul style="list-style-type: none">i) La presión máxima diariaii) La temperatura interna del equipoiii) La autonomía restante de la batería del equipo expresada en días. <p>2. Las características mínimas de los sensores de presión externo a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes.</p> <ul style="list-style-type: none">- El grado de protección será IP68- Deberá tener una alta precisión de $\pm 0.50\%$ o mejor- Deberá tener una señal de salida: 4-20mA		
f) Declaración jurada de plazo de prestación de servicio (Anexo N° 4)	CUMPLE	89
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	No Corresponde	-
h) Precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)	CUMPLE	90
ESTADO	ADMITIDA	



ESTADO PROPUESTAS:

#	RAZÓN SOCIAL O COMERCIAL	ADMISIÓN	OBSERVACIÓN
1	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	SI	Cumple con la presentación de documentación obligatoria y responde a las características y/o requisitos y condiciones de las Especificaciones Técnicas detalladas en la sección específica de las bases. Por lo que su propuesta se considera ADMITIDA . Detalle en Anexo N° 01

5. EVALUACIÓN DE LA OFERTA - ECONOMICA

A continuación, luego de haberse procedido con la etapa de admisión de ofertas, corresponde desarrollar la etapa de evaluación de ofertas conforme lo establecido en el num. 74.2 del art. 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

Constando que en su anexo N°6 Precio de la Oferta el valor es mayor al valor estimado del procedimiento de selección del **CONCURSO PÚBLICO N° 02-2023-EPSEL S.A-1**, cuyo objeto de convocatoria es la **"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MEDICION DE LA PRESION Y CONTINUIDAD PROMEDIO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CADA SECTOR DEL AMBITO DE EPSEL S.A"**

Cabe señalar que no se procederá a realizar lo estipulado en artículo 66.3 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, toda vez que este es un factor de evaluación para la mejor oferta, y habiéndose realizado la revisión de la documentación de los requisitos de calificación no se tiene oferta ganadora.

Luego de culminar con la etapa de evaluación de ofertas, se procede a determinar si los postores cumplen con los requisitos de calificación, especificados en las bases y tal como lo señala el art. 75 numerales 75.1 y 75.2 del Reglamento de Contrataciones. A continuación, se detalla:



CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

POSTOR: RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.

EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	
	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIOS
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El contratista debe contar con equipos para el desarrollo del servicio acorde a los estándares del mercado, como son los dataloggers con telemetría, y sensores de presión (Véase numeral 5.2 apartado g) y h)).</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p>	CUMPLE Carta de compromiso de compra – venta de fecha 05.02.24	132
ESTADO	CALIFICA	

FORMACIÓN ACADÉMICA	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	
	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIOS
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Ingeniero Electrónico y/o Mecatrónico y/o Sanitario y/o Mecánico y/o Civil y/o Sistemas y/o afines del personal clave requerido.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>	CUMPLE Presenta Título profesional de Ing Mecatronico	134 al 136
ESTADO	CALIFICA	



EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	
	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIOS
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Experiencia mínima de 12 meses en servicios y/o instalación y/o puesta en marcha y/o residente de medición de presión y/o medición de caudal y/o dataloggers y/o telemetría</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>	CUMPLE Presenta ocho certificados de trabajo	137 al 146
ESTADO	CALIFICA	

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	POSTOR	
	RGZ TECHNOLOGY E.I.R.L.	
	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIOS
	NO CUMPLE EN EL ANEXO N°8 NUMERAL 7 NO PRESENTA LA FACTURA N° E001-16 POR UN VALOR DE 39,517.02	91 AL 124



. Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



<p>promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p>		
ESTADO	DESCALIFICADA	

Luego de revisado los requisitos de calificación del postor que obtuvo que la propuesta presentada **NO CALIFICADA**.

SE RESUELVE

- El procedimiento de selección queda Desierto, al no acredita la **EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**.
- Notificar el resultado del presente procedimiento a través del SEACE, de acuerdo al Calendario del procedimiento.

Acto seguido se dio por culminada la presente sesión, en la ciudad de Chiclayo a las 14:16 horas del día veinte (20) días del mes de febrero del año 2024, firmando los intervinientes en señal de conformidad.

DEYSI ESMERALDA EFFIO GONZALES
Presidente Titular

GUILLERMO QUESQUEN SANDOVAL
Primer Miembro Titular

CATHERINE TERESA POLO VILLALOBOS
Segundo Miembro Suplente

ANEXO N° 01

JS INDUSTRIAL SAC			
1. Las características mínimas de los DATALOGGERS a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes:	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
MARCA: SOFREL LACROIX	25	CUMPLE	
MODELO: LS-P	25	CUMPLE	
Los datalogger con telemetría GPRS deberán ser con diseño sin tornillos externos	25-34	CUMPLE	
Todo el sistema deberá tener un grado de protección IP68, es decir: i) datalogger, ii) sensor de presión, iii) empalmes	25	CUMPLE	
La antena deberá ser de tipo integrada. El diseño deberá contemplar una antena interna dentro de la envoltura del equipo. Esto asegura una comunicación fiable. Por ende, no deberán ser antenas externas con cubiertas protectoras, ya que éstas cuentan con tornillos externos y se genera corrosión y pérdida de hermeticidad frente a inmersiones	25-33	CUMPLE	
Cada equipo datalogger debe contar como mínimo con 02 entradas analógicas para la medición de presión. Los sensores o conector deberán ser de tipo sensor externo	25-34	CUMPLE	
El material del equipo deberá ser de plástico de alta resistencia	25	CUMPLE	
La comunicación con el equipo deberá ser inalámbrica vía bluetooth y/o radiofrecuencia	25,34	CUMPLE	
Los equipos deberán tener una capacidad de almacenamiento de 100,000 dígitos como mínimo	25,34	CUMPLE	
Bandas de comunicación: 2G/3G y/o 2G/4G y/o 3G/4G para el envío de datos	25-34	CUMPLE	
El equipo deberá direccionar los datos de forma simultánea a 02 servidores centrales (puertos centrales). El envío de datos deberá ser directo desde el equipo y no un reenvío de información i) Hacia servidor propio de EPSEL S.A. ii) Hacia servidor web del fabricante.	25	CUMPLE	
La plataforma web del fabricante deberá tener la capacidad de mostrar geográficamente el punto de instalación de datalogger	25-33	CUMPLE	
La plataforma web deberá mostrar valores no solo los valores de presión, sino también i) La presión máxima diaria ii) La temperatura interna del equipo iii) La autonomía restante de la batería del equipo expresada en días	25	CUMPLE	
2. Las características mínimas de los SENSOR DE PRESIÓN EXTERNO a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes:	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
MARCA	11	NO INDICA	
MODELO	11	NO INDICA	
El grado de protección será IP68	11	NO CUMPLE (*)	*) No se indica el cumplimiento de esta característica. Cabe indicar que se adjuntó acreditar el cumplimiento de especificaciones de 02 equipos distintos: el datalogger y el sensor de presión. Se hace la observación que el postor incluyó esta característica en su carta de cumplimiento del ítem 26 sin embargo, en esta se hace referencia al datalogger y NO al sensor de presión en el mismo. Además en el ítem 35 y 36 para acreditar el equipamiento estratégico, solo se evidencia la disponibilidad para el datalogger y NO se evidencia la disponibilidad para el sensor de presión requerido en las bases.
Deberá tener una alta precisión de $\pm 0.50\%$ o mejor	11	NO CUMPLE (*)	
Deberá tener una señal de salida: 4-20mA	11	NO CUMPLE (*)	
		NO ADMITIDO	





TECH INDUSTRIAS GLOBALES SRL

1. Las características mínimas de los DATALOGGERS a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes:	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
MARCA ADVANTAGE	27	CUMPLE	
MODELO SPD-31	27	CUMPLE	
Los datalogger con telemetría GPRS deberán ser con diseño sin tornillos externos	28	CUMPLE	
Todo el sistema deberá tener un grado de protección IP68, es decir: i) datalogger, ii) sensor de presión, iii) empalmes	28	NO CUMPLE	En el folio 27, de la imagen del equipo se evidencia el uso de tornillos en su exterior
La antena deberá ser de tipo integrada. El diseño deberá contemplar una antena interna dentro de la envoltura del equipo. Esto asegura una comunicación fiable. Por ende, no deberán ser antenas externas con cubiertas protectoras, ya que éstas cuentan con tornillos externos y se genera corrosión y pérdida de hermeticidad frente a las variaciones	26	CUMPLE	
Cada equipo datalogger debe contar como mínimo con 02 entradas analógicas para la medición de presión. Los sensores a conectar deberán ser de tipo sensor externo	28	CUMPLE	
El material del equipo deberá ser de plástico de alta resistencia	29	CUMPLE	
La comunicación con el equipo deberá ser inalámbrica vía bluetooth y/o radiofrecuencia	29	CUMPLE	
Los equipos deberán tener una capacidad de almacenamiento de 100 000 bytes como mínimo.	29	CUMPLE	
Bandas de comunicación: 2G/3G y/o 2G/4G y/o 3G/4G para el envío de datos	29	CUMPLE	
El equipo deberá direccionar los datos de forma serializada a 02 servidores centrales (puertos centrales). El envío de datos deberá ser directo desde el equipo y no un reenvío de información	29	CUMPLE	
a) Hacia servidor propio de EPSEL S.A.			
b) Hacia servidor web de telecentro			
La plataforma web del fabricante deberá tener la capacidad de mostrar geográficamente el punto de instalación del datalogger	29	CUMPLE	
La plataforma web deberá mostrar valores no solo los valores de presión sino también:			
i) La presión máxima diaria	29	CUMPLE	
ii) La temperatura interna del equipo			
iii) La autonomía restante de la batería del equipo expresada en días			
2. Las características mínimas de los SENSOR DE PRESIÓN EXTERNO a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes:	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
MARCA ZHYO	33	CUMPLE	
MODELO PT1240-210	33	CUMPLE	
El grado de protección será IP68	34	CUMPLE	
Deberá tener una alta precisión de $\pm 0.5\%$ o mejor	34	CUMPLE	
Deberá tener una señal de salida: 4-20mA	34	NO CUMPLE	Se requiere que el equipo tenga una salida analógica eléctrica estándar de 4-20mA, sin embargo, en el primer párrafo del folio 34 se indica "cortado digital incorporado" haciendo alusión a un sensor digital y no analógico como lo es solicitado en las bases. Se observa incongruencia en la oferta que no permite conocer con certeza qué tipo de señal de salida está ofertando
NO Acreditado			

RGZ TECHNOLOGY EIRL

1. Las características mínimas de los DATALOGGERS a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes:	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
MARCA: SOFREL LACROIX	9	CUMPLE	
MODELO: DL4W1S-F	9	CUMPLE	
Los datalogger con telemetría GPRS deberán ser con diseño sin terminales externos	9, 22, 30	CUMPLE	
Todo el sistema deberá tener un grado de protección IP68, es decir: a) datalogger, b) sensor de presión, c) empalmes	9, 11, 16, 20, 44	CUMPLE	
La antena deberá ser de tipo integrada. El diseño deberá contemplar una antena interna dentro de la envoltura del equipo. Esto asegura una comunicación fiable. Por ende, no deberán ser antenas externas con cubiertas protectoras, ya que éstas cuentan con ranuras externas y se genera corrosión y pérdida de hermeticidad frente a immersiones	9, 22, 29	CUMPLE	
Cada equipo datalogger debe contar como mínimo con 02 entradas analógicas para la medición de presión. Los sensores a conectar deberán ser de tipo sensor externo	9, 30	CUMPLE	
El material del equipo deberá ser de plástico de alta resistencia	9	CUMPLE	
La comunicación con el equipo deberá ser inalámbrica vía bluetooth y/o radiofrecuencia	9, 30	CUMPLE	
Los equipos deberán tener una capacidad de almacenamiento de 100 000 datos como máximo	9, 30	CUMPLE	
Bandas de comunicación: 2G/3G y/o 2G/G y/o 3G/4G para el envío de datos	9, 29, 30	CUMPLE	
El equipo deberá direccionar los datos de forma simultánea a 02 servidores centrales (puntos centrales). El envío de datos deberá ser directo desde el equipo y no un reservio de información	9, 22	CUMPLE	
n) Hacia servidor propio de EPSL S.A. o) Hacia servidor web del fabricante.			
La plataforma web del fabricante deberá tener la capacidad de mostrar geográficamente el punto de instalación del datalogger	9	CUMPLE	
La plataforma web deberá mostrar valores no solo los valores de presión sino también: b) La presión máxima diaria c) La temperatura interna del equipo d) La autonomía restante de la batería del equipo expresada en días	9, 52	CUMPLE	
2. Las características mínimas de los SENSOR DE PRESIÓN EXTERNO a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes:	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
MARCA: SOFREL LACROIX	11	CUMPLE	
MODELO: GPR (versión 1/2" NPT)	11	CUMPLE	
El grado de protección será IP68	11	CUMPLE	
Deberá tener una alta precisión de 10, 50% o mayor	11	CUMPLE	
Deberá tener una señal de salida: 4-20mA	11	CUMPLE	
		ADMITIDO	

INDUSTRIAS TRIVECA SAC

1. Las características mínimas de los DATALOGGERS a acreditar fichas técnicas, manuales y/o documentos emitidos por el fabricante para la admisión de la propuesta son los siguientes: MARCA MICROCOM	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
	23	CUMPLE	
MODELO: 102, NEMOS N100+, N102, N102+ W2G- NB P16, NEMOS N°32 MC0000196	23, 24, 26	NO CUMPLE	Se observa incongruencia en la oferta que no permite conocer con certeza el MODELO ofertado, con el fin de indagar o conocer la parte técnica. Se verifica que en la página 23, 24 y 26 se expresan modelos distintos. Por lo tanto, la oferta presentada se evalúa de forma integral o conjunta y de existir información excluyente, contradictoria o incongruente entre sí, no se puede verificar las especificaciones técnicas.
Los datalogger con terminal GPRS deberán ser con diseño sin tornillos externos	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MC0000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
Todo el sistema deberá tener un grado de protección IP68, es decir: i) datalogger, ii) sensor de presión, iii) antenas	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N°02 MC0000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
La antena deberá ser de tipo integrada. El diseño deberá contemplar una antena interna dentro de la envolvente de equipo. Esto asegura una comunicación fiable. Por ende, no deberán ser antenas externas con cubiertas protectoras ya que éstas cuentan con tornillos externos y se genera corrosión y pérdida de hermeticidad frente a immersiones.	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MC0000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
Cada equipo datalogger debe contar como mínimo con 02 entradas analógicas para la medición de presión. Los sensores a conectar deberán ser de tipo sensor externo.	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MC0000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
El material del equipo deberá ser de plástico de alta resistencia.	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MC0000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.



La comunicación con el equipo deberá ser inalámbrica vía bluetooth y/o radiofrecuencia.	23	NO CUMPLE	La oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas. La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MCG000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
Los equipos deberán tener una capacidad de almacenamiento de 100.000 datos como mínimo.	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MCG000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
Bandas de comunicación: 2G/3G y/o 2G/4G y/o 3G/4G para el envío de datos.	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MCG000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
El equipo deberá transmitir los datos de forma simultánea a 02 servidores centrales (puertos centrales). El envío de datos deberá ser directo desde el equipo y no a través de información: i) Hacia servidor propio de EPSEL S.A. ii) Hacia servidor web del fabricante.	23	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MCG000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
La plataforma web del fabricante deberá tener la capacidad de registrar geográficamente el punto de instalación del datalogger.	25	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 25 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MCG000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
La plataforma web deberá mostrar valores no solo los valores de presión, sino también: i) La presión máxima diaria. ii) La temperatura interna del equipo. iii) La autonomía restante de la batería del equipo expresada en días.	25	NO CUMPLE	La carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el cumplimiento de especificaciones presentada en el folio 23 de la oferta indica el modelo ofertado "102", mientras que en la carta emitida por el fabricante MICROCOM para acreditar el equipamiento estratégico presentada en el folio 26 de la oferta indica el modelo ofertado "NEMOS N102 MCG000196". Por tanto, se observa incongruencia en la oferta y no se puede determinar con certeza cuál es el modelo ofertado, ni si el mismo cumple con las especificaciones técnicas requeridas.
2. Las características mínimas de los SENSOR DE	FOLIO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES