

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL
Nomenclatura :	CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

7.1. Lectura de macromedidores

El CONTRATISTA evidenciará mediante registros gráficos (fotografías), el relevamiento de la información de cada uno de los medidores (lecturas de volumen positivo/negativo y caudal positivo/negativo). Dichos registros deberán ser fidedignos, claros, sin brillo, que permitan la visualización de los datos del display del medidor, para lo cual el CONTRATISTA ajustará los parámetros de su cámara hasta lograr la calidad solicitada, además en cada fotografía deberá llevar estampado la fecha, hora y locación.

Adicionalmente el contratista deberá efectuar una inspección visual del estado de las instalaciones internas incluyendo cables y otros.

Al día útil siguiente, luego de efectuar el análisis de consistencia de las lecturas, respecto a la base de datos históricos, lecturas intermedias y datos del My Web Scada.

Solicitamos a la Entidad que los reportes de inspecciones visuales adicionales de varias estaciones cuando se realiza la toma de lecturas mensual, sea entregado al segundo día útil. Esto debido a que el análisis de consistencia toma por lo menos 1 día útil.

Se solicita también, que al ser actividades adicionales sean valorizables por unidad y en su conjunto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

Considerando que las lecturas se realizan a fin de mes y es prioritario realizar su analisis de consistencia, el CONTRATISTA deberá priorizar esta actividad, en ese sentido se ACLARA que los reportes de lecturas consistenciadas, deberán ser entregados a la SUPERVISION a más tardar al siguiente día útil de realizada las lecturas.

Se PRECISA que los reportes de las inspecciones visuales deberán ser entregados a mas tardar el 2º día útil de cada mes.

Respecto a la solicitud de valorizar "por separado y en su conjunto" las inspecciones visuales, SE PRECISA que la consulta es ambigua, sin embargo se ACLARA que el costo de la actividad 7.1 Lectura de macromedidores, debe incluir tanto el costo de la lectura, propiamente dicho como el costo de las inspecciones visuales.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifican las Bases en 7.1:

El CONTRATISTA remitirá, al SUPERVISOR del servicio, la información de lecturas de macromedidores consistenciadas a más tardar al siguiente día útil de realizadas las lecturas, vía correo electrónico. Los reportes de las incluido la inspecciones visuales de las instalaciones de las cámaras deberán ser entregados a más tardar el 2º día útil de cada mes.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

7.2.6 Cableado:

- a. Revisión integral del cableado primario, desde su conexión en el murete de energía hasta el empalme a los accesorios eléctricos de la estación.
- b. Verificar con megóhmetro la existencia de fugas en todo su recorrido.

En la relación de Equipamiento mínimo se observa que no se menciona Megómetro; por ello, se solicita a la Entidad confirmar que se pueda verificar si existen fugas de corriente usando una pinza amperimétrica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: 7.2.6 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

Dado que ambos equipos puede efectuar la misma función respecto a detectar fugas de corriente, SE ACLARA que para dicha actividad, pueden utilizar un megóhmetro o pinza amperimétrica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modificarán las Bases en 7.2.6:

- b. Verificar con megóhmetro o pinza amperimétrica la existencia de fugas en todo su recorrido

Tambien se complementa en 9.1, cuadro Equipamiento mínimo, conforme a:

Pinza Amperimétrica ó megóhmetro

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solo en el caso que sea requerido por el SUPERVISOR, el CONTRATISTA deberá efectuar la instalación temporal de un registrador transmisor y/o la limpieza de los transductores internos instalados en la estación y/o cualquier otra actividad destinada a efectuar las pruebas correctamente. Estas actividades no significan una valorización adicional y serán consideradas dentro de la presente actividad.

De ser requerida la instalación del registrador transmisor por parte del Supervisor, se solicita a la Entidad que suministre el registrador transmisor, cable, antena, soporte, chip y costo por alojamiento extra en el servidor WebScada (de ser necesario). En caso la Entidad no pueda suministrar el registrador transmisor y accesorios, éstos deberían ser valorizables a favor de la Contratista.

-De ser requerida la limpieza de los transductores internos, se solicita a la Entidad que la tubería se encuentre vacía y el área de trabajo limpia (libre de insectos); además en caso se requieran herramientas no convencionales (adaptadores para pan-adapta), éstas deberán ser suministradas por la Entidad. En caso no sean suministradas por la Entidad, se solicita que la fabricación de estas herramientas sean valorizables y que se informe con la debida anticipación para poder mandar a fabricarlas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.3 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

SE PRECISA, que la instalación temporal de los registradores transmisores se realizará solo a requerimiento del SUPERVISOR, para lo cual SEDAPAL proporcionará dicho registradores transmisores, correspondiendo al CONTRATISTA su instalación y/o la limpieza de los transductores internos instalados en la estación. Estas tareas serán ejecutadas como máximo dos veces durante todo el servicio, no significando una valorización adicional.

SE ACLARA, que los registros de los datos se efectuarán como máximo por 48 horas, no requiriéndose que los datos almacenados sean transmitidos a la nube, por lo que no será necesario proporcionar cable, antena, soporte, chip y costo por alojamiento extra en el servidor WebScada.

Para la limpieza de los transductores internos, no es necesario que la tubería se encuentre vacía, pues dichos trabajos no implican tener contacto con el agua. Se aclara que el elemento que se encuentra en contacto con el agua es el panadapta y no el transductor.

Para la limpieza de los transductores internos, no se requiere usar herramientas no convencional (adaptadores para pan-adapta); sin embargo de requerirse, SEDAPAL proporcionará la misma.

SEDAPAL se encargará que el área de trabajo se encuentre limpia (libre de insectos)

Solo en el caso que sea requerido por el SUPERVISOR, corresponde al CONTRATISTA, la instalación de los registradores y/o limpieza de los transductores internos instalados en la estación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifican las Bases en 7.3:

Solo en el caso que sea requerido por el SUPERVISOR, el CONTRATISTA deberá efectuar la instalación temporal de un registrador transmisor que será proporcionado por SEDAPAL y/o la limpieza de los transductores internos instalados en la estación y/o cualquier otra actividad destinada a efectuar las pruebas correctamente. Estas actividades tareas serán ejecutadas como máximo dos veces durante todo el servicio, no significando una valorización adicional y serán consideradas dentro de la presente actividad.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

7.3 Contratación de medidores con referencial (patrón) de ultrasonido

El medidor portátil que servirán de referencial (patrón), deberá estar calibrado (mínimo cada seis meses), debiendo el CONTRATISTA presentar al SUPERVISOR el certificado de aferición inicial del fabricante (en caso de ser nuevo) o certificado de INACAL o certificado de calibración de laboratorio acreditado por INACAL u organismo internacional.

Se solicita la Entidad que el periodo mínimo para calibrar los medidores de ultrasonido sean cada 12 meses.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.3 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

Los medidores referenciales (patrón) son portátiles, con manipulación diaria.

En ese sentido, SE PRECISA que los medidores portatiles referenciales (patrón) deberán estar calibrados mínimo cada seis (06) meses.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Las pruebas se ejecutarán con un grado de confianza = 95%, bajo la metodología de intervalos de confianza para muestras menores a 30 ($n < 30$)

Se solicita a la Entidad aclarar si solamente es necesario que se cumple el grado de confianza del 95% o si tuviera más criterios para dar por aceptadas las contrastaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.4 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

La prueba del grado de confianza del 95%, confirma la precisión de cada ensayo, siempre y cuando estos hayan sido efectuados bajo el procedimiento establecido para la contrastación de medidores con referencial (patrón) de ultrasonido.

En las Bases, se requiere PRECISAR "que en caso uno o más de los ensayos se encuentren fuera de los límites de confianza, se deberá repetir la prueba, hasta lograr resultados dentro del rango de los limites de confianza".

Por lo antes expuesto, SE ACLARA que el criterio del grado de CONFIANZA será el unico criterio para dar aceptada las contrastaciones, siempre y cuando se verifique la ejecución del procedimiento establecido.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modificaran las Bases en 7.4:

Las pruebas se ejecutarán con un grado de confianza = 95%, bajo la metodología de intervalos de confianza para muestras menores a 30 ($n < 30$). En caso uno o más de los ensayos se encuentre fuera de los límites de confianza, se deberá repetir la prueba, hasta lograr resultados dentro del rango de los limites de confianza.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

7.1. Desmontaje, montaje y traslado de medidor

Antes del desmontaje, El CONTRATISTA registrará en el formulario GPFO0488 ¿ ¿Registro de Instalación y desinstalación de macromedidores¿ los siguientes datos: marca, modelo, serie, N° Activo Fijo, totalizado (+), totalizado (-), caudal instantáneo y observaciones de existir. Así mismo, grabará en medios magnéticos el ¿site¿ (datos de programación) del medidor.

Luego de instalar el medidor, el CONTRATISTA registrará en el formulario GPFO0488, los datos indicados en el párrafo precedente, referidos al medidor recientemente instalado.

El CONTRATISTA restituirá todas las conexiones del medidor y accesorios, especialmente mejorará y/o cambiará el sistema de hermetización y los terminales de las conexiones.

Se solicita a la Entidad respetar el tiempo designado por la Contratista para realizar la Actividad (Evitando actos que podrían ocasionar cortocircuitos) y asegurarse de mantener la limpieza de las estaciones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

De acuerdo a las Bases, la actividad en consulta es la 7.5 y no la 7.1.

SE ACLARA que la ejecución de la actividad de "Desmontaje y montaje" requiere efectuarse en tiempos óptimos para minimizar la pérdida de medición por desconexión del medidor. En ese sentido, el CONTRATISTA debe adoptar medidas previas a la desinstalación del medidor antiguo, como asegurar la disponibilidad de todas las herramientas y dispositivos y trasladar los datos de programación del medidor antiguo al nuevo, a fin de no superar los 15 minutos de desconexión.

SE CONFIRMA que las estaciones estarán limpias previo a esta actividad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modificaran las Bases en 7.5:

Antes del desmontaje, El CONTRATISTA registrará en el formulario GPFO0488 ¿ ¿Registro de Instalación y desinstalación de macromedidores¿ los siguientes datos: marca, modelo, serie, N° Activo Fijo, totalizado (+), totalizado (-), caudal instantáneo y observaciones de existir. Así mismo, grabará en medios magnéticos el ¿site¿ (datos de programación) del medidor, debiéndose trasladar dicha información al medidor nuevo antes de efectuar la desconexión del medidor antiguo.

El Contratista deberá contar con todas las herramientas y dispositivos preparados, a fin de asegurar que el tiempo entre la desconexión del medidor antiguo y conexión del medidor nuevo no supere los 15 minutos.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

7.6 Calibración de medidores de ultrasonido en Banco de Pruebas del ECRF

7.6.1. Mediante el uso del Calibrador de procesos multifunción, calibrar la corriente de salida analógica de 4 -20 mA del medidor, para asegurar una buena comunicación con el banco.

7.6.2. Programar el medidor según las características del Banco de Pruebas del ECRF, las variables a programar serán: número de transductor, diámetro externo de la tubería, espesor de la tubería, material de la tubería, longitud del camino (P) y longitud de la proyección axial del camino (L).

Se solicita a la Entidad confirmar que entregará los medidores en buen estado y en correcto funcionamiento para su calibración. Caso contrario, no será responsabilidad del contratista la no realización de este trabajo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.6 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

SE ACLARA que los medidores a ser calibrados en el banco de pruebas, se encontraran funcionando, caso contrario no corresponde ser recibidos por el Contratista, ni efectuar su calibración.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

EL CONTRATISTA reportará diariamente estos formatos, vía correo electrónico, al SUPERVISOR y al personal de apoyo, a más tardar a las 08:00 H.

En el caso que uno o más registradores no haya enviado información EL CONTRATISTA reportará específicamente esta anomalía.

Se solicita a la Entidad que la hora de entrega sea a más tardar a las 9:00 am.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.8 Literal: 7.8.2 Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

Considerando que el horario de trabajo establecido en las Bases, se inicia a las 8:00 am, y la actividad demanda un tiempo de procesamiento, SE PRECISA que la entrega de los reportes será a mas tardar a las 09:00 horas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifican las Bases en 7.8.2:

EL CONTRATISTA reportará diariamente estos formatos, vía correo electrónico, al SUPERVISOR y al personal de apoyo, a más tardar a las 08:00 H. 09:00 H.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Así mismo, indicará cuando la carga de una batería haya llegado a 11.30 V., a fin de que EL SUPERVISOR programe el cambio de las mismas, para no perder la continuidad en el sistema de medición

Se solicita a la Entidad modificar el valor de 11.30 V a 11.5 V para los días de lunes a jueves, y un valor de 11.7 V para los viernes. Esto con la finalidad de proteger la vida útil de las baterías de plomo ácido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.8 Literal: 7.8.2 Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

SE PRECISA que de acuerdo a las Bases, el CONTRATISTA indicará cuando la carga de una batería haya llegado a 11.30 V, pues las baterías pueden funcionar hasta con 11.0 V, sin desmedro de su capacidad de recarga y/o de comprometer su vida útil.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

7.8.3 Cuando se presenten fallas en la transmisión o descarga de data, el CONTRATISTA efectuará la revisión en campo de todo el sistema de medición-transmisión (medidor, fuentes de poder, registrador transmisor, cableado, antena y estado de las baterías internas de los registradores transmisores).

a. En caso se trate de fallas menores, éstas deberán ser subsanadas inmediatamente por el CONTRATISTA.

Se solicita a la Entidad confirmar que suministrará los accesorios en caso se requiera algún cambio de accesorios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.8.3 Literal: a Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

SE PRECISA que las fallas menores, que deberán ser suministradas y subsanadas por el CONTRATISTA, estan referidas a reseteo de logger, arreglo de antena, cableado y batería para logger.

SE ACLARA que en caso se requiera cambiar el registrador transmisor de forma temporal o permanente, este será proporcionado por SEDAPAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifican las Bases 7.8.3:

Cuando se presenten fallas en la transmisión o descarga de data, el CONTRATISTA efectuará la revisión en campo de todo el sistema de medición-transmisión (medidor, fuentes de poder, registrador transmisor, cableado, antena y estado de las baterías internas de los registradores transmisores).

a. En caso se trate de fallas menores (como reseteo de logger, antena, cableado, batería para logger), éstas deberán ser suministradas y subsanadas inmediatamente por el CONTRATISTA. En caso se requiera cambiar el registrador transmisor de forma temporal o permanente, este será proporcionado por SEDAPAL.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Página: 32

b. En caso se requiera una revisión exhaustiva el CONTRATISTA, retirará el registrador transmisor e instalará un back-up, de su propiedad, para no perder la transmisión de datos, procederá a la revisión y reparación en sus talleres. Esta revisión, así como la reinstalación del registrador transmisor no demandará más de cinco (05) días hábiles y no representará costo adicional para SEDAPAL.

Se solicita a la Entidad suministrar los registradores transmisores actuales tales que soporten comunicación 3G o 4G, para reemplazar en caso los registradores en campo dejen de enviar su data por falla en la red 2.5G. Caso contrario, la Entidad deberá alquilar/comprar un equipo del Contratista.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.8.3 Literal: b Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

SE PRECISA, que el registrador transmisor back up será proporcionado por SEDAPAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Se modifican las Bases 7.8.3:

b. En caso se requiera una revisión exhaustiva el CONTRATISTA, retirará el registrador transmisor e instalará un back-up, de su propiedad de SEDAPAL, para no perder la transmisión de datos, procederá a la revisión y reparación en sus talleres. Esta revisión, así como la reinstalación del registrador transmisor no demandará más de cinco (05) días hábiles y no representará costo adicional para SEDAPAL.

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

a. Efectuará el cambio de operador, de la tarjeta SIM, por otro(s) que tenga(n) mejor cobertura o mejor señal en dicha zona, incluye el cambio del chip por otro del tipo bi-banda.

Se solicita a la Entidad contar con registradores transmisores actualizados que soporten tecnología 3G o 4G, en caso los registradores transmisores dejen de enviar su data al servidor por falla/perdida de señal de la red 2.5G. Si ocurriese este evento, es indiferente el operador que se utilice.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.8.5 Literal: a Página: 32

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

SE PRECISA que corresponde al CONTRATISTA ejecutar la actividad conforme al procedimiento establecido. SEDAPAL, previa evaluación del CONTRATISTA, definirá la selección del nuevo operador. En caso se mantengan el mismo resultado a pesar de haberse cambiado de operador, el CONTRATISTA lo deberá comunicarlo a la SUPERVISION.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

7.8.6 Trimestralmente, el contratista efectuará:

- a. Revisión del estado de la carga de las baterías internas y el cableado
- b. Calibrará la señal de 4-20 mA.
- c. Limpieza de la carcasa y revisión de la hermeticidad de las prensaestopas.

El reporte será remitido a la supervisión en forma parcial, según avance; finalmente deberá adjuntarlo a la valorización de dicho periodo como sustento de los trabajos realizados en la presente partida.

Se solicita a la Entidad que estas actividades tengan un costo adicional, por lo que requiere hacer uso de materiales de limpieza y de seguridad para mantener herméticos los equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.8 Literal: 7.8.6 Página: 33

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

SE PRECISA, que corresponde a los postores considerar el costo de las tareas mencionadas en el numeral 7.8.6, en la actividad 7.8.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

7.10-Cambio de baterías estacionarias de ciclo profundo de 12 v

El CONTRATISTA recogerá del depósito del ECRF para su traslado a cada estación, las baterías cargadas (02 por cada estación), debiendo verificar que la carga de cada batería sea como mínimo: 12 V.

En la estación de macromedición, el CONTRATISTA efectuará el cambio de baterías de acuerdo a lo indicado en la Instrucción vigente GPIN0199 ¿ Cambio de baterías estacionarias de 12 V.; debiendo registrar en el Formulario GPFO0394, la fecha, código de baterías instaladas y retiradas, así como su correspondiente voltaje

Durante la ejecución del servicio, el SUPERVISOR comunicará y hará entrega al CONTRATISTA, de las versiones actualizada de los referidos documentos.

Se solicita a la Entidad confirmar que entregará baterías en buen estado, es decir que tengan asa de sujeción y que los soportes del asa no se encuentren incompleto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.10 Página: 36

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N°433-2024-ECRF

SE ACLARA que las baterias se encontrarán en buen estado, es decir tendran asas de sujeciòn y los soprtes se encontraran completos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Nota. - El CONTRATISTA es responsable por la omisión de cualquier observación detectada y no informada, por lo que deberá asumir el costo de las reparaciones o reemplazos que devengan de observaciones no informadas en su momento. Si al momento de realizar la actividad de Revisión/Diagnóstico general, no se encontraron fallas en el sistema; sin embargo, posteriormente se presentan fallas/eventos tales como:

- Sensores sucios por trabajos de pintura.
- Inadecuada instalación de transductores luego de trabajos de mantenimiento, pintura.
- Soportes de datalogger quebrados.
- Cables cortados/jalados.

Tomando en consideración nuestra experiencia en la ejecución de este tipo de servicios, observamos lo indicado en la nota en su totalidad; por lo tanto, solicitamos a la Entidad considerar que el Contratista no será responsable de estas reparaciones, a menos que sean valorizables.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 7

Literal: 7.2

Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2a) y Art. 16 Ley N° 30225. Art. 29 del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

La omisión de cualquier observación detectada y no informada durante la ejecución de la actividad 7.2, implica el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, por lo que corresponde al CONTRATISTA su subsanación sin costo alguno para SEDAPAL, conforme a lo señalado en las Bases, Tabla de Otras Penalidades, numeral 3.1.

Además en el procedimiento para la aplicacion de penalidades se establece en su numeral 2. "De no subsanar la falta en el plazo otorgado, se procederá a aplicar la penalidad correspondiente de manera diaria hasta que EL CONTRATISTA cumpla con levantar la observación".

Por lo antes expuesto NO SE ACOGE la observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura :CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

7.4 Contratación de medidores, mediante medidor referencial (patrón) electromagnético de inserción

Solo en el caso que sea requerido por el SUPERVISOR, el CONTRATISTA deberá efectuar la instalación temporal de un registrador transmisor y/o la limpieza de los transductores internos instalados en la estación y/o cualquier otra actividad destinada a efectuar las pruebas correctamente. Estas actividades no significan una valorización adicional y serán consideradas dentro de la presente actividad.

Observamos este punto; dado que, si se realizaran dichas actividades a solicitud del SUPERVISOR, son trabajos extra que demandan tiempo y horas hombre; por lo consiguiente, solicitamos a la Entidad que dichas actividades sean consideradas como costos adicionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.4 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2a) y Art. 16 Ley N° 30225. Art. 29 del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

De acuerdo a lo indicado en las Bases, la actividad 7.4, a requerimiento del SUPERVISOR, incluye efectuar la instalación temporal de un registrador transmisor y/o la limpieza de los transductores internos instalados en la estación y/o cualquier otra actividad destinada a efectuar las pruebas correctamente.

Es decir, se debe considerar el costo de las horas-hombre para la ejecución de dicha tareas en la Actividad 7.4; por lo que, no corresponde ser considerada como actividades adicionales.

Por lo expuesto, NO SE ACOGE la observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Esta actividad se realizará preferentemente 01 día antes, durante ó 01 día después de efectuar la lectura mensual de macromedidores (actividad 7.1.); y/o cuando lo determine el SUPERVISOR.

Solicitamos a la Entidad indicar cuál es el criterio a utilizar para realizar esta actividad, ya que creemos que la Supervisión de Sedapal debe contar con los antecedentes de funcionamiento, calibración y mantenimiento de cada medidor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.5 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2a) y Art. 16 Ley Nº 30225. Art. 29 del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando Nº 433-2024-ECRF

La observación esta referida a la actividad 7.5.Desmontaje, montaje y traslado de medidor.

Conforme a lo señalado en las Bases, esta actividad se ejecutará en los casos de revisión y/o calibración de medidores en Laboratorio, así como para la instalación de nuevos y/o cambio de medidores.

SE PRECISA que los medidores que se atenderán en esta actividad, serán definidos y seleccionados por la supervisión en base a criterios de antigüedad, operatividad y resultados de calibración.

Preferentemente, se realizará 01 día antes, durante ó 01 día después de efectuar la lectura mensual, para tener periodos completos de lectura; sin embargo por emergencias operativas en el sistema de medición, la supervisión, podrá programar la ejecución de dicha actividad, en fecha distinta a las antes señaladas.

Por lo expuesto, NO SE ACOGE la Observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL

Nomenclatura : CP-SM-6-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIEINTO Y REPARACION DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL DE ULTRASNIDO Y ACCESORIOS

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	12/04/2024
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:18:14

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Certificados de aferición inicial del fabricante (en caso de ser nuevos) o certificado de INACAL o certificado de calibración de laboratorio acreditado por INACAL u organismo internacional, de los medidores que servirán como patrones (correntómetros electromagnéticos digitales, medidores electromagnéticos de inserción y medidores de ultrasonido portátil); con antigüedad no mayor a un (01) año, a la fecha del inicio del servicio, salvo los certificados de calibración de los medidores de ultrasonido portátil, que deberán tener una antigüedad no mayor a seis (06) meses a la fecha del inicio del servicio

Observamos este punto. Actualmente, los certificados emitidos por Inacal de los medidores de ultrasonido portátil tienen una vigencia de 12 meses; por ello, solicitamos a la Entidad considerar una antigüedad no mayor a doce (12) meses a la fecha de inicio del servicio.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 8.2 **Literal:** 8.2.2 **Página:** 47

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art. 2a) y Art. 16 Ley N° 30225. Art. 29 del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 433-2024-ECRF

Los certificados de INACAL de los medidores referenciales, que sirven de patron en las contrastaciones de medidores, no precisan fecha de vigencia de 12 meses.

Cabe señalar que, INACAL en sus certificados de calibración indica:

"Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones el usuario está obligado a recalibrar sus instrumentos a intervalos apropiados"

"Recalibración:

Los resultados son válidos en el momento de la calibración. Al solicitante le corresponde disponer en su momento la ejecución de una recalibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes".

Debido a que los medidores referenciales (patrón) son portátiles, con manipulación diaria, se requiere que esten calibrados mínimo cada seis (06) meses.

Por lo expuesto NO SE ACOGE la observación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null