

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

El plazo establecido no detalla el plazo otorgado para la implementación del servicio. Se solicita especificar, teniendo en cuenta los principios de libertad de concurrencia, trato igualitario y pluralidad de postores, que deben regir las contrataciones públicas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 8 Página: 15

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

Art. 2 Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

No se acoge su observación toda vez que el plazo de ejecución del servicio es 730 días calendario, contados a partir del día siguiente de la designación del Supervisor del contrato del servicio por parte del Área Usuaria.

La designación del Supervisor del contrato se realizará en un plazo no mayor a los treinta (30) días calendario posteriores de la suscripción del Contrato. Por lo que dentro de dicho periodo, el CONTRATISTA deberá contar con los implementos, personal u otro, a fin de dar inicio al servicio.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

El servicio contempla la instalación de una red fija para transmisión de datos a través de radio frecuencia en zona urbana. Por lo que se solicita confirmar que se ha analizado lo dispuesto en el artículo 101 de la Ley de Telecomunicaciones, que dispone que la instalación y operación de una red propia solo está permitido en los casos que fuera estrictamente necesario y sólo como complemento a la red pública que usa como soporte básico para la prestación exclusiva de servicios de valor añadido. Requiriendo el otorgamiento previo de una autorización especial equivalente a la de un servicio privado de radiocomunicación, expedida por la Dirección correspondiente.

Así mismo, dispone que dicha autorización no se otorgará si en el lugar donde se va a instalar la red propia, existen servicios portadores o teleservicios públicos que pueden atender los requerimientos para la prestación del servicio de valor añadido, como es el caso de la red Sigfox.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 Página: 22

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

Art.101 Reglamento General de la Ley de Telecomunicaciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

En relación a esta consulta, se aclara que la red usada es una red fija con protocolo LoRA Wan, aclarando que esta frecuencia es de uso libre, para este caso los medidores que estan instalados y los que se instalarán a futuro, trabajan con una frecuencia LoRa Wan de 923 con un Chanel plan AS, los cuales tienen sus repectivos permisos del MTC para el uso del espectro peruano, asi mismo se aclara que las redes actuales no cuentan con este servicio de transmision de datos con este protocolo de radio freceuncia. El que si es un complemento es el uso de las SIM CARD que tienen los gateways para la trasnmisison de datos a la nube, la cual puede ser de cuaquier compañía de telefonía actual y este contrato sera entre el operador de la red y la compañía seleccionada por este, para que trabaje con el su gateway propuesto mismo que debe tener los permisos necesarios para trabajar en el espectro Peruano.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En aplicación del principio de transparencia que debe regir las contrataciones públicas, se solicita detallar las ubicaciones de los medidores a conectar, de modo que se pueda determinar la cantidad de antenas requeridas para la implementación del servicio y de esa forma poder costear el servicio adecuadamente. O en su defecto garantizar la cantidad mínima de conexiones que deberán ser atendidas por una antena instalada, tal cual se detalla en el numeral 7.2 b) para el caso de las nuevas conexiones a implementar durante la vigencia del contrato. Así mismo confirmar que dichos medidores ya cuentan con un módulo de transmisión de radio frecuencia.

En caso esta información no sea proporcionada se estaría vulnerando el artículo Nº 2 de la LCE.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7 **Literal:** 2 a) **Página:** 22

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

Art. 2 Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

No se acoge su observacion, en las Bases 7.6. "Entrega de informacion de SEDAPAL a EL CONTRATISTA", correspondiente al numeral 2 del literal a, se indica que la informacion catastral sera remitida antes del inicio del servicio.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En aplicación del principio de transparencia que debe regir las contrataciones públicas, se solicita detallar la marca, modelo y fichas técnicas de los medidores instalados y por instalar, de modo que se pueda determinar el tipo de equipos de recolección requeridos para la implementación del servicio. Así mismo se solicita especificar el tipo de tapas con las que cuentan las cajas porta medidor (metal o cemento), así como, las medidas de dichas cajas. En caso esta información no sea proporcionada se estaría vulnerando el artículo N° 2 de la LCE.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 a) y b) Página: 22

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

Art. 2 Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Los medidores usados son de la marca viewshine, mismos que estan aprobados por INACAL y con autorización del MTC para el uso del protocolo LoRA Wan con una frecuencia de 923 MHz y un chanel plan AS. En relación a las tapas que poseen las cajas se encuentran: tapas plasticas, tapas metalicas y unas pocas de cemento.

Respecto a la medida de la caja de las tapas, se precisa que dicha ello corresponde a informacion catastral, lo cual de acuerdo al numeral 7.6. "Entrega de informacion de SEDAPAL a EL CONTRATISTA", sera remitida antes del inicio del servicio.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se indica que se debe contar con los aplicativos informáticos para captura de datos mediante ¿radio portátil¿. Se solicita precisar si refiere a la utilización de receptores portátiles para recibir la señal de radio frecuencia de los medidores al pasar cerca al medidor o se refiere a la utilización de teléfonos inteligentes (smartphones) para realizar el ingreso manual de la información frente al medidor. Se solicita especificar, teniendo en cuenta los principios de libertad de concurrencia, trato igualitario y pluralidad de postores, que deben regir las contrataciones públicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 7 **Literal:** 2 f) **Página:** 23

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

Art. 2 Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se acoge su observacion, todos los equipos que se utilizaran como gateway, hand held (Radio Portatil), y se utilicen en el marco de la normatividad vigente del MTC deben estar homologados ante dicha Entidad, documentación que debe ser presentada antes del inicio del servicio para su validez, para poder trabajar con un sistema LoRa Wan 923 MHz en Peru, aclarando que la libertad de competencia se ha mantenido toda vez que esta frecuencia es de uso libre, lo que si se debe presentar antes del inicio del servicio son los permisos de los equipos que se utilizaran en el presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente de dicha Entidad.

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

'7.4. Documentación que EL CONTRATISTA debe presentar antes del inicio del Servicio

(i)

j. Copia del certificado de homologacion y certificado de Valor Añadido debidamente aprobado por el MTC, con el fin de utilizar los equipos en el marco del presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente por dicha Entidad.

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

Nomenclatura : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el literal g) se indica ¿¿ofreciendo además las alarmas por ausencia de registros, posible intento de remoción, manipulación, fugas de agua después del medidor, flujo inverso e incremento de caudal, estado de funcionamiento del medidor, estado de batería y cobertura crítica, y reportar las alertas a las Áreas Usuarias, en forma diaria, a los correos electrónicos y a equipos de telefonía que las Áreas Usuarias determinen.¿ Se solicita especificar que la implementación de dichas alarmas dependerá estrictamente de la disponibilidad y capacidad de envío de dicha información por parte de los medidores con los que cuenta SEDAPAL, escapando a la responsabilidad del Contratista la ausencia de alguna de dichas alarmas dentro de la información enviada por los medidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 2 g) Página: 23

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

Art. 2 Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se aclara que los medidores que se tienen actualmente y que se adquiriran en el futuro tienen activado la funcionalidad de emitir las alarmas que se indican en el presente requerimiento, al gandar de la buena pro se les dara los keys de todos los medidores para poder capturar y poder interpretar la información encriptada

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

De acuerdo a lo dispuesto en la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, las Bases Estándar para la contratación de servicios en general deben contemplar dentro de los Requisitos de Calificación, específicamente dentro de los referidos a Capacidad Legal, las autorizaciones respectivas para las actividades reguladas, como es el caso de la transmisión y procesamiento de datos para prestar el servicio comprendido en la presente convocatoria. Es así, que para este servicio, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones exige contar con el Certificado de Registro para el Servicio de Valor Añadido.

En caso no se requiera dicha certificación, se estaría vulnerando las disposiciones OSCE sobre las Bases Estándar para la contratación de servicios.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2 **Página:** 52

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

3.2 A) Bases Estándar Directiva N° 001-2019-OSCE/CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se acoge parcialmente la observacion, se requiere el Registro de Empresas Prestadoras de Servicios de Valor Añadido al momento de su ejecución de los equipos que se utilizaran en el presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente (MTC) por parte de EL CONTRATISTA, el mismo que deberá acreditar en sus Entregables antes del inicio del Servicio

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

'7.4. Documentación que EL CONTRATISTA debe presentar antes del inicio del Servicio

(i)

j. Copia del certificado de homologacion y certificado de Valor Añadido debidamente aprobado por el MTC, con el fin de utilizar los equipos en el marco del presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente por dicha Entidad.

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

Nomenclatura : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20600043685	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	UVICAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UVICAR S.A.C.	Hora de envío :	17:09:56

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En el Glosario de Términos, se indica que el Aplicativo Móvil del Usuario permitirá que éste pueda visualizar y dar seguimiento a su consumo de agua. Se solicita precisar si se refiere al usuario consumidor final y de ser ese el caso, confirmar si se debe considerar un usuario por cada medidor contemplado en las bases.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** anexo **Literal:** c) **Página:** 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Cuando se habla de aplicativo movil, se indica que cada usuario cliente final de Sedapal, pueda acceder a travea de un aplicativo movil sea bajo un sistema Android o iOS y este a travez de su identificacion NIS pueda consultar su propio consumo de acuerdo a la base de datos con la que se cuente, por lo que se aclara su 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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

En el objeto se menciona:El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de una empresa especializada para brindar el Servicio de transmisión de datos de medidores ultrasónicos con radiofrecuencia, se consulta que protocolo se esta utilizando en los medidores que tienen actualmente.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se precisa que el protocolo que se usa en los medidores es radio frecuencia bajo un protocolo LoRa Wan de 923 Mhz con un chanel plan AS.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En este punto de descripción del Servicio
EL CONTRATISTA tiene bajo su cargo toda la responsabilidad económica, administrativa, tributaria y laboral, el aporte de personal ejecutivo, administrativo, operativo, suministro de materiales, equipos (Antena de red fija, radio portátil, informáticos, de comunicación), sistema de gestión, repositorio en la nube con suscripción del alojamiento a nombre de SEDAPAL, aplicativos móviles, vehículos motorizados (que incluya el costo de combustible, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y demás gastos que pudiera existir en la ejecución de las actividades), a lo anterior se entiende que el contratista en la oferta económica debe contemplar todos estos gastos, es eso correcto?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se aclara que todos los equipos que use el contratista gateways, Radios portatiles y se utilicen en el marco de la normatividad vigente del MTC deben estar homologados ante dicha Entidad, documentación que debe ser presentada antes del inicio del servicio para su validez, y los gastos que incurran en prestar este servicio deben estar incluidos dentro de su oferta economica.

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

- '7.4. Documentación que EL CONTRATISTA debe presentar antes del inicio del Servicio
- (¿)
- j. Copia del certificado de homologacion y certificado de Valor Añadido debidamente aprobado por el MTC, con el fin de utilizar los equipos en el marco del presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente por dicha Entidad.

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

Nomenclatura : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se consulta al indicar administración de las antenas, implica que el contratista debe instalar las antenas o Sedapal tiene las antenas ya instaladas, así mismo donde se instalaran las antenas, en caso de ser lugares privados quien cubre los costos de alquiler de esos lugares.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 7.2 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se precisa que la infraestructura sea alquilada o propia debe ser a cargo del contratista, así mismo, al postor ganador de la Buena Pro se indicará la ubicación de la instalación de los medidores en los 7 centros de servicio, y el contratista debiera ser quien indique la cantidad de gateways que utilizará para la lectura actual, que por la experiencia que se tiene del servicio anterior prestado por los contratistas del Servicio de Actividades Comerciales (SACO), la cobertura puede oscilar entre 2 a 5 Km de radio de alcance. Así mismo, el contratista en su previa inspección indicará que medidores son los que se leerá con gateway y cuales con radio portatil aclarando el por qué de cada caso.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

En este requerimiento, se indica que el contratista debe administrar las antenas o Gateway, para nuestro entender estas serán propiedad del contratista, para este caso se observa que no se ha requerido por parte de Sedapal que el contratista tenga el respectivo permiso como importador de equipos de transmisión de datos del MTC, así como tampoco se ha requerido que de las especificaciones del gateway que utilizará, entendiendo que este es un equipo fundamental para este servicio, y este cuenta con el permiso del MTC y las homologaciones para trabajar en Peru.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 7.2 **Página:** 21

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

Arti " TUO

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se acoge parcialmente su observacion, por lo que todos los equipos que se utilicen en el marco de la normatividad vigente del MTC deben estar homologados ante dicha Entidad, documentación que debe ser presentada antes del inicio del servicio para su validez, así mismo se indica que el protocolo usado es LoRa Wan con una frecuencia de 923 MHz y chanel plan AS, por lo cual todos los equipos que se usen en el presente servicio deben trabajar bajo esos estándares

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

- '7.4. Documentación que EL CONTRATISTA debe presentar antes del inicio del Servicio
- (i)
- j. Copia del certificado de homologacion y certificado de Valor Añadido debidamente aprobado por el MTC, con el fin de utilizar los equipos en el marco del presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente por dicha Entidad.

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

Nomenclatura : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Este párrafo indica que: para los casos de inspecciones comerciales por reclamo y/o completas en predios donde se ha instalado medidores ultrasónicos, EL CONTRATISTA realizará la captura de datos de los registros de lectura bajo la modalidad Walk-By en fecha y hora comunicada previamente con 48 horas de anticipación por las Áreas Usuarías, la cual se valorizará a precios unitarios por cada registro efectivo recepcionado, se observa que se requiere lectura con una handheld para el sistema de walk by , pero no se esta solicitando la homologación del equipo ante el MTC como tampoco las especificaciones para garantizar que cumplen con lo requerido, entendiendo que ustedes ya tienen los medidores y deben garantizar que los equipos son compatibles.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 7.2 **Literal:** e **Página:** 23

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

Arti 2 TUO

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se acoge su observacion, por lo que todos los equipos que se utilicen en el marco de la normatividad vigente del MTC deben estar homologados ante dicha Entidad, documentación que debe ser presentada antes del inicio del servicio para su validez,.

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

- 7.4. Documentación que EL CONTRATISTA debe presentar antes del inicio del Servicio
- (¿)
- j. Copia del certificado de homologacion y certificado de Valor Añadido debidamente aprobado por el MTC, con el fin de utilizar los equipos en el marco del presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente por dicha Entidad.

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

Nomenclatura : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En este ítem indica: EL CONTRATISTA deberá garantizar la transmisión diaria de datos en línea a través de la red fija, como mínimo del 75% de los medidores ultrasónicos con radiofrecuencia instalados por cada Área Usuaria, los cuales deberán contar como mínimo con un (01) registro por día; asegurando que los datos transmitidos correspondan a cada medidor ultrasónico con radiofrecuencia. Para la diferencia, EL CONTRATISTA realizará la recolección de datos utilizando la radio portátil bajo la modalidad Walk-By o Drive-By el día programado en el Cronograma de Procesos Comerciales. a lo anterior se consulta cuantas lecturas walk by serán por mes?, se aclara que de acuerdo a lo que se conoce de estas tecnologías esta forma de extraer el dato deteriora la batería del medidor con mayor rapidez, favor aclarar esto y si esta lectura tendra otro valor de pago

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: j Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se precisa que la remision de una base de datos con los registros de los medidores ultrasónicos con radiofrecuencia por cada ciclo por el aplicativo o medio definido por SEDAPAL para el envío y/o devolución de la información a cada Área Usuaria, se encuentra especificado en el literal j. del numeral 7.2. Descripción del servicio de las presentes bases integradas.

Asimismo, teniendo en cuenta lo indicado en el literal i, estara permitido realizar la recolección de datos mediante la radio portátil, bajo la modalidad de Drive-By o Walk-By solo hasta el 25% como maximo de las lecturas de los medidores instalados que no trasmitan señal al momento de la toma, en ese sentido la cantidad se encuentra en funcion a la cantidad de medidores que actualmente se encuentra en el parque de medidores y los que se van a instalar durante el periodo del servicio detallados en el numeral indicado anterioremente (literal a y b), del numeral 7.2 del Capitulo III de las Bases.

Finalmente, se precisa que el valor unitario debe ser el mismo independientemente del medio o equipo con con el que se realice, los mismos que estan contemplados en las presentes bases.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

En este numeral se indica toda la documentación que se debe presentar antes de inicio del servicio, dentro de los que se destaca los manuales de los aplicativos móviles y demás software que se usara, se observa que en el presente concurso no se requiera que el postor indique que software usara o que tipo se requiere, estando así abierto a que se pueda presentar una hoja de cálculo, Se observa que no esta claro que tipo de Software requiere.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.4 Página: 24

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

Arti 2 TUO

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

No acoge su observacion toda vez que el software y el aplicativo para consulta debe ser estructurado y no solo una plantilla de cálculo, este software debe permitir hacer consultas de lecturas, alarmas y todos los estados que envia el medidor. Para lo cual el postor debe incluir los manuales de estos software que usará como garantia de poseer un actual desarrollo de los tantos que hay en el mercado.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

En la parte de equipos se observa y se reitera que no se esta solicitando los documentos de aprobación ante el MTC y especificaciones de estos, para verificar que sean compatibles. aclarando que la homologación del MTC es fundamental para poder operar en el Peru.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** 9.1 **Página:** 27

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

Arti 2 TUO

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se acoge su observacion, por lo que todos los equipos que se utilicen en el marco de la normatividad vigente del MTC deben estar homologados ante dicha Entidad, documentación que debe ser presentada antes del inicio del servicio para su validez.

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

7.4. Documentación que EL CONTRATISTA debe presentar antes del inicio del Servicio

(¿)

j. Copia del certificado de homologacion y certificado de Valor Añadido debidamente aprobado por el MTC, con el fin de utilizar los equipos en el marco del presente servicio y que sean exigidos en la normatividad vigente por dicha Entidad.

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

Nomenclatura : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En la parte de aplicativos indica no es claro si con solo una hoja de calculo es suficiente, o se requiere algo mas estructurado favor de aclarar y en caso de ser un software se requiere presentar el permiso de uso por parte del diseñador de este, favro aclarar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.5 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

Se aclara que el software y el aplicativo para consulta debe ser estructurado y no solo una plantilla de calculo, este software debe permitir hacer consultas de lecturas, alarmas y todos los estados que envia el medidor. Para lo cual el postor debe incluir los manuales de estos software que usará como garantia de poseer un actual desarrollo de los tantos que hay en el mercado.

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 : AS-SM-60-2023-SEDAPAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ULTRASONICOS CON RADIO FRECUENCIA

Ruc/código :	20478099241	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	MEDILESER SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MEDILESER S.A.C.	Hora de envío :	20:14:23

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

En este anexo se indica que cada años habrá una carga adicional de medidores, esto Sedapal garantiza al 100% este aumento, pues no se ha contemplado que pasa si este incremento no se da, esta consulta se hace en base a que la infraestructura de personal que se hará es en función de la máxima carga, por lo cual si no se cumple hay un gran impacto económico en la oferta, favor de aclarar esto

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** anexo D **Literal:** D **Página:** 63

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

Arti 2 TUO

Análisis respecto de la consulta u observación:

En merito al Memorando N 1413-2023-EC-SJL

No se acoge su observacion toda vez que Sedapal garantiza que la instalación proyectada esta contemplada en el actual Servicio de Actividades Comerciales (SACO)

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

null