

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	10741336451	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	APOLAYA ALEJANDRIA FRANCO LEONARDO	Hora de envío :	17:48:17

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

En calidad de postor del procedimiento de selección CONCURSO PUBLICO N° 0052-2023-SEDAPAL de conformidad con el Artículo 9 del Decreto Legislativo N° 1553, OBSERVAMOS y SOLICITAMOS que el postor adjudicado tenga la opción de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar la garantía de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, por la retención del monto total de la garantía correspondiente, conforme se prevé en dicho Decreto Legislativo.

Cabe señalar que la mencionada norma refiere textualmente lo siguiente:

Artículo 9. Fondo de garantía como medio alternativo para garantizar los contratos

9.1 Autorizar a las entidades para que en el Año Fiscal 2023, en los documentos de los procedimientos de selección que se convoquen bajo los regímenes de contratación del Sistema Nacional de Abastecimiento, establezcan que el postor adjudicado tiene la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de corresponder, por la retención del monto total de la garantía correspondiente.

En tal sentido, se deberá considerar como medio alternativo a la obligación de presentar garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, la posibilidad de la retención del monto total de las garantías correspondientes.

Por lo que solicitamos que la referida alternativa de retención para las garantías de fiel cumplimiento y fiel cumplimiento de prestaciones accesorias sea incluida en las bases integradas de este procedimiento de selección.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: CAP.II Página: 16

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

DECRETO LEGISLATIVO 1553

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección precisa:

En las Bases, Sección Especifica Capítulo V, Clausula Octava: Garantías, en el párrafo "Impotante", se señala:

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

Por lo expuesto NO SE ACOGE LA OBSERVACION, por encontrarse lo solicitado ya incluido en las 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 : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	10741336451	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	APOLAYA ALEJANDRIA FRANCO LEONARDO	Hora de envío :	17:48:17

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Notamos que en el numeral 3.2 Requisitos de calificación, literal C. Experiencia del postor en la Especialidad se consideran Servicios similares a:

Requisitos:

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- a) Detección de fugas no visibles en redes presurizadas; y/o
- b) Operación y/o mantenimiento de equipos electrónicos de detección fugas no visibles (geófono y/o correladores y/o prelocalizadores y/o escuchador de superficies); y/o
- c) Operación y/o mantenimiento y/o reparación de redes de agua potable y/o conexiones domiciliarias de agua potable; y/o
- d) Operación y/o mantenimiento de redes de distribución y/o conexiones, de otros fluidos (líquidos y/o gases); y/o
- e) Instalación y/o mantenimiento de medidores de agua potable; y/o
- f) Instalación y/o mantenimiento de medidores de otros fluidos (líquidos y/o gases); y/o
- g) Operación y/o mantenimiento de tuberías de impulsión y/o tuberías de conducción y/o tuberías de aducción de agua u otros líquidos o gases, con o sin sólidos en suspensión.

Al respecto, el artículo 49º del Reglamento establece que la Entidad verificará la calificación de los postores de conforme a los requisitos que se indiquen en los documentos del procedimiento de selección, a fin de determinar que estos cuenten con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, para ello, en los documentos del procedimiento de selección se establecen de manera clara y precisa los requisitos que cumplen los postores a fin de acreditar su calificación, siendo que los requisitos de calificación que pueden adoptarse son los siguientes: capacidad legal, capacidad técnica y profesional y experiencia del postor en la especialidad.

Asimismo, corresponde precisar que en el caso de la experiencia del postor en la especialidad serán considerados como servicios similares al objeto de la convocatoria, aquellos de naturaleza semejante, no necesariamente iguales, que reúnan alguna o algunas de las características que definen la naturaleza del trabajo que pretende realizarse.

En ese sentido, para considerarse similar bastará que el contrato que se proponga a efectos de la calificación de la experiencia contenga algunas de las características esenciales que definen la naturaleza del servicio que se pretende realizar; de lo que se concluye que, para acreditar la experiencia, los potenciales postores podrían presentar trabajos de iguales o parecidas características a los que son objeto de la convocatoria.

Por lo que, en rigor al cumplimiento de los principios de libre concurrencia y competencia, razonabilidad y trato justo e igualitario solicitamos que se debe de considerar válido para acreditar la experiencia del postor obtenida los contratos de:

- ¿ Servicio de control de sectores implementados, donde se realizan trabajos operativos de hermeticidad.
- ¿ Servicio de de monitoreo del parque de medidores en el ámbito de la Gerencia Comercial, donde se ejecutaron instalación y/o mantenimiento de medidores y/o conexiones domiciliarias.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 33 **Literal:** C **Página:** 33

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

Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado Art. 49º del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

En el ANEXO N° 1, DEFINICIONES del Reglamento, se establece por trabajo similar al trabajo o servicio de naturaleza semejante a la que se desea contratar, independientemente de su magnitud y fecha de ejecución, aplicable en los casos de servicios en general y de consultoría.

En tal sentido, los "Servicio de control de sectores implementados" y "Servicio de monitoreo del parque de medidores" se

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Específico	33	C	33
------------	----	---	----

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

Art. 2 de la Ley de Contrataciones del Estado Art. 49º del Reglamento.

Análisis respecto de la consulta u observación:

mismos incluyen actividades en redes, accesorios y conexiones de agua potable para la identificación de pérdidas de agua.

Por lo expuesto, SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Se incluirá en las Bases, Capítulo III, 33, literal C, Experiencia del Postor en la Especialidad, Requisitos, como servicios similares a los siguientes:

-
- h) Servicio de control de sectores implementados; y/o
 - i) Servicio de monitoreo del parque de medidores.

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20602348599	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INN VIROMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:11

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:
contamos con un pc con características superiores a la que se solicita adquirida en el 2020 es posible acreditar la misma para cumplir el requisito

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** 9.1 **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° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

Conforme a lo establecido en las Bases, Sección Especifica Capítulo III, 3.1, numeral 9.1.2, las especificaciones de la PC, corresponden a las características mínimas requeridas.

En ese sentido, SE PRECISA, que el CONTRATISTA deberá contar con una PC con características igual a la solicitada o superior.

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-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20602348599	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INN VIROMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:11

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:
para la acreditacion del equipo de comunicacion digital(celular)es necesario presentar la boleta/factura con el que fue adquirido

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** 9.1 **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° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

Conforme a lo establecido en las Bases, Sección Especifica Capítulo III, 3.1, numeral 9.1.1, para el servicio se deberá presentar un (01) equipo de comunicación digital (comunicación directa ilimitada similar a la utilizada por SEDAPAL), no especificandose la presentación de la factura/boleta del equipo

En ese sentido, SE PRECISA, que no corresponde presentar la boleta/factura del equipo de comunicación digital.

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-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20602348599	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INN VIROMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:11

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:
en el cuadro detallado se hace referncia al examen de aptitud medica,presuntamente indicando que no se requiere,sin embargo en la leyenda lineas abajo dice que dicho examen debera realizarse a todo el personal involucrado,aclarar

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 19 Literal: 19.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comite de Selección precisa:

De acuerdo al cuadro establecido en las Bases, Sección Especifica Capítulo III, 3.1, numeral 19.1, SE ACLARA que no se requiere la presentación de los exámenes de aptitud médica, por corresponder a un servicio de riesgo bajo.

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-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20602348599	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INN VIROMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:11

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

solicitamos ampliar el requisito de titulo de ingeniero a lng geografo ya que dicho profesional tambien podria cumplir con la experiencia solicitada

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 33 **Literal:** B.3.1 **Página:** 32

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

principio de igualdad

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comite de Selección precisa:

Conforme a lo establecido en las Bases, Sección Especifica Capítulo III, 3.1, numeral 11.1 y 33 y 3.2, literal B3.1, la carrera de Ingeniero Geógrafo ya se encuentra considerada en la Formación Académica del Ingeniero Coordinador.

Por lo expuesto NO SE ACOGE LA OBSERVACION, por encontrarse lo solicitado ya incluido en las 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 : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20602348599	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INN VIROMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:11

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

De acuerdo a lo solicitado en la experiencia de postor solicitamos que se amplie a contratacion de obras y no solo de servicios ya que en algunos trabajos en obras hay partidas espcificas que cumplirian con algunos de los 7 puntos solicitados y consideramos que mientras se cumpla con la descripcion y montos en los numerales a) a la g) se estaria cumpliendo con dicho requisito

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 33 Literal: c Página: 33

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

principio de igualdad y libre participacion

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comite de Selección precisa:

A pesar de que en algunas obras existen actividades que están relacionadas con el servicio objeto de convocatoria, lo cierto es que tales actividades pertenecen a la ejecución de una obra mas no a un servicio; que de acuerdo a lo establecido en las Bases Estándar del procedimiento de selección, la experiencia del postor en la especialidad se debe de acreditar con servicios similares.

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-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20602348599	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INN VIROMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	23:35:11

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

de acuerdo a los terminos de referencia se observa en la descripcion de actividades que los trabajos a realizar no guardan mucha relacion con lo solicitado con algunos puntos de la defincion de servicios en similar por lo que consideramos y solicitamos que los postores deberian sustentar por lo menos un trabajo donde se demuestre algun servicio de deteccion de fugas no visibles con el uso de tecnologia satelitales

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 20

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

principio e igualdad

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comite de Selección precisa:

Conforme a lo establecido en las Bases, Sección Especifica Capítulo III, 3.1, numeral 33 literal C, se considera servicios similares al servicio de detección de fugas no visibles en redes presurizadas, independientemente de la metodología.

Por lo expuesto, SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

Se modificará las Bases, Capitulo III, 3.1, numeral 33, literal C, Experiencia del Postor en la Especialidad, Requisitos, de acuerdo a:

- ¿¿..
- a) Detección de fugas no visibles en redes presurizadas, independientemente de la metodología.
- ...

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Sobre el punto 7.0 en general, la información sobre los requerimientos técnicos es muy básicos, no se puede determinar las métricas de avance con claridad. Se solicita que se amplie la información del requerimiento de sus métricas, escalas y se defina con claridad el contenido de los entregables.

En el punto 7.1.a sobre las imágenes a adquirir, se solicita indica ¿Qué formato y qué precisión se solicita?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1 Literal: a 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° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

Las imágenes a adquirir, son tomas realizadas con satélite que cuente con RADAR DE APERTURA SINTÉTICA (SAR), por medio de emisión de microondas y la retrodispersión de las mismas, se realizan múltiples barridos conformados por una ráfaga de pulsos por segundo con frecuencias de GIGA HERTZ, los pulsos regresan al satélite y son unificados para obtener solo barrido virtual (imagen).

SE PRECISA, que el formato y precisión de las imágenes serán definidas por los proveedores de las imágenes satelitales, que permita identificar las fugas no visibles de agua potable.

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-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el punto 7.1.c se solicita confirmar: ¿A qué se refieren con algoritmos avanzados?, no se precisa método requerimiento técnico para determinar la identificación de la fuga

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.1 Literal: c 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° 064-2024-ECRF, el Comite de Selección precisa:

Los algoritmos avanzados, son un conjunto ordenado y finito de reglas definidas que permite hallar la solución de un problema; los mismos son desarrollados y patentados por proveedores.

En ese sentido, se PRECISA, que en el presente servicio, la aplicación de algoritmos patentados, en las imagenes satelitales, permitirá discriminar la presencia de agua potable, de las aguas servidas, napa freatica, entre otros.

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-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Sobre el punto 7.0 en general, la información sobre los requerimientos técnicos es muy básicos, no se puede determinar las métricas de avance con claridad. Se solicita que se amplie la información del requerimiento de sus métricas y escalas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 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° 064-2024-ECRF, el Comite de Selección precisa:

En las Bases, Sección Especifica Capítulo III, 3.1, numeral 7, se detallan las actividades con sus correspondientes métricas.

Referente a la escala, SE PRECISA que en el numeral 8. Entregables, se incluirá que los archivos fisicos de los mapas de calor y/o planos serán en escala 1/2000.

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

Se modificarà las Bases, en Capitulo III, 3.1 Términos de Referencia, en numeral 8, de acuerdo a:

- En 8.1, literal a):
- Plano de fugas detectadas en formato shapefile y archivo físico en escala 1/2000.
- En 8.3, literal a):
- Mapa de calor GIS de los puntos de interés vs fugas (formato shapefile, kmz) y archivo físico en escala 1/2000.

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

El alcance indicado para cada uno de los entregables, es muy básico, se solicita confirmar el contenido minimo que debiera cumplir cada uno de los documentos solicitados como parte de los entregables:

8.1 Primer entregable (Mes 2) / Sexto entregable (Mes 8):

- a) Plano de fugas detectadas en formato shapefile.
- b) Informe técnico, detallando las actividades y resultados.
- c) Informe de ejecución del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- d) Factura.

8.2 Segundo entregable (Mes 3) / Sétimo entregable (Mes 9):

- a) Reporte impreso del SGIO de órdenes de trabajo por fugas no visibles registradas en SGIO.
- b) Informe técnico detallando las actividades y resultados.
- c) Informe de ejecución del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- d) Factura.

8.3 Tercer entregable (mes 4)/ Cuarto entregable (mes 5)/ Quinto entregable(mes 6)
Octavo entregable(mes 10)/Noveno entregable(mes 11)/Décimo entregable(mes 12):

- a) Mapa de calor GIS de los puntos de interés vs fugas (formato shapefile, kmz).
- b) Estadísticas de eficiencia de la precisión: distancia radial entre punto de interés y fugas, longitud de tuberías entre punto de interés y fugas, caudal de perdida de fugas.
- c) Informe técnico detallando las actividades y resultados.
- d) Factura (solo al mes 6 y mes 12).

Como mínimo deberá entregar los reportes de un polígono por mes, debiendo concluir con la entrega de todos los polígonos al mes 06 y mes 12.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 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° 064-2024-ECRF, el Comite de Selección precisa:

En las Bases, Sección Especifica Capítulo III, 3.1, numeral 8, se detallan los documentos a entregar, con su contenido de acuerdo a las actividades del servicio.

SE CONFIRMA el contenido de los entregables.

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-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se observa que el Perfil para el cargo de Ingeniero Coordinador es restrictivo, dado que los profesionales que operan y diseñan principalmente el tipo de solución solicitada son Ingenieros de Sistemas o similares

Se solicita ampliar la lista de carreras profesionales para el Ingeniero Coordinador e incluir las carreras profesionales de Ingeniero de sistemas o Ingeniero informático o Ingeniero de software o similar dado que el tópico es tecnología satelital.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 11.1 **Literal:** **Página:** 23

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

Principio de Pluralidad de Postores y Libre Concurrencia de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

Las carrera de Ingeniero de sistemas o Ingeniero informático o Ingeniero de software, son profesionales relacionadas con las actividades del presente servicio.

Por lo expuesto, SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Se modificara las Bases, en el Capítulo III, 3.1, para el Ingeniero Coordinador, conforme a:

En numeral 11.1:

Formación Académica:

Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánico de Fluidos o Ingeniero Electrónico o Ingeniero Geógrafo ó Ingeniero de sistemas o Ingeniero informático o Ingeniero de software, titulado con colegiatura y habilitación.

En 33, B.3.1 Formación Académica:

Requisitos: Titulado en las carreras de Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánico de Fluidos o Ingeniero Electrónico o Ingeniero Geógrafo, ó Ingeniero de sistemas o Ingeniero informático o Ingeniero de software, titulado con colegiatura y habilitación.

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se observa que el Perfil para el cargo de Ingeniero Coordinador es restrictivo, dado que la experiencia solicitada, no indicaría la capacidad de poder dirigir o entender correctamente el funcionamiento de la herramienta con la que se realizará el servicio solicitado.

Se solicita ampliar la lista de experiencias e incluir las siguientes experiencias:

"Procesamiento GIS y/o gestión de tecnologías satelitales, plataformas y/o servicios de teledetección."

Consideramos que la experiencia mencionada es la óptima para el especialista encargado de la supervisión del servicio.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 11.1 **Literal:** **Página:** 23

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

Principio de Pluralidad de Postores y Libre Concurrencia de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

La experiencia en procesamiento GIS y/o gestión de tecnologías satelitales y/o plataformas y/o servicios de teledetección, se encuentran relacionadas a las actividades del presente servicio.

Por lo expuesto, SE AGOCE LA OBSERVACION.

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

Se modificara las Bases, en el Capítulo III, en 3.1, numeral 11.1 Experiencia y 33, literal B.4 Experiencia del Personal Clave, para el Ingeniero Coordinador, de acuerdo a:

Experiencia mínima de tres (03) años realizando actividades de:

- a) Prelocalización y/o detección de fugas no visibles en las redes de distribución y conexiones domiciliarias y/o en conductos con fluidos (líquidos y/o gases) presurizados; y/o
- b) Operación y/o mantenimiento y/o reparación de redes de agua potable y/o conexiones domiciliarias de agua potable; y/o
- c) Operación y/o mantenimiento de tuberías de impulsión y/o tuberías de conducción y/o tuberías de aducción de agua u otros líquidos o gases, con o sin sólidos en suspensión; y/o
- d) Procesamiento GIS; y/o
- e) Gestión de tecnologías satelitales; y/o
- f) Plataformas y/o servicios de teledetección.

.....

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se observa que el Perfil para el cargo de Analista es restrictivo, dado que no se indica en las bases que deba usarse específicamente el software ARC GIS, por lo que se limitaría la participación de profesionales capacitados en plataformas equivalentes, que se pudieran adaptarse mejor a los resultados esperados por la entidad.

Se solicita ampliar la lista de capacitaciones e incluir lo siguiente:

"ArcGIS, QGIS y/o alguna plataforma de teledetección GIS con tecnología satelital."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 11.2 **Literal:** **Página:** 23

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

Principio de Pluralidad de Postores y Libre Concurrencia de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

La capacitación en QGIS y/o alguna plataforma de teledetección GIS con tecnología satelital, guarda relación con GIS.

Por lo expuesto, SE AGOCE LA OBSERVACION

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

Se modificarà las Bases, en Capitulo III, 3.1 Términos de Referencia, en numeral 11.2, Analista, de acuerdo a:

Capacitación:

Con capacitación mínima de 32 horas lectivas en Arc GIS y/o QGIS y/o alguna plataforma de teledetección GIS con tecnología satelital.

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se observa que el Perfil para el cargo de ANALISTA es restrictivo, dado que los profesionales que operan y diseñan principalmente el tipo de solución solicitada son Ingenieros de Sistemas o similares

Se solicita ampliar la lista de carreras profesionales para el ANALISTA e incluir las carreras profesionales de Ingeniero de sistemas o Ingeniero informático o Ingeniero de software o similar dado que el tópico es tecnología satelital y estadística.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 11.2 **Literal:** **Página:** 23

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

Principio de Pluralidad de Postores y Libre Concurrencia de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

Las carrera de Ingeniero de sistemas o Ingeniero informático o Ingeniero de software, son profesionales relacionadas con las actividades del presente servicio.

Por lo expuesto, SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Se modificarà las Bases, en Capitulo III, 3.1 Términos de Referencia, en numeral 11.2, Analista, de acuerdo a:

Formación Académica:

Mínimo titulado en la carrera técnica en geodesia; o bachiller de la carrera de Ingeniería Geográfica o Ingeniería Sanitaria, o Ingeniería Civil o Ingeniería Mecánica de Fluidos o Ingeniero de sistemas o Ingeniero informático o Ingeniero de software.

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

Nomenclatura : CP-SM-52-2023-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRE LOCALIZACIÓN DE FUGAZ NO VISIBLES CON TECNOLOGÍA SATELITAL

Ruc/código :	20607676918	Fecha de envío :	15/01/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO IMAGINA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:35:33

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se observa que se han incluido como parte de la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD actividades que no tienen relación con el servicio a brindar y que no cuentan similaridad a las actividades a realizar en el presente servicio.

Se solicita justificar el por que se incluyeron las siguientes experiencias solicitadas:

- c) Operación y/o mantenimiento y/o reparación de redes de agua potable y/o conexiones domiciliarias de agua potable; y/o
- d) Operación y/o mantenimiento de redes de distribución y/o conexiones, de otros fluidos (líquidos y/o gases); y/o
- e) Instalación y/o mantenimiento de medidores de agua potable; y/o
- f) Instalación y/o mantenimiento de medidores de otros fluidos (líquidos y/o gases); y/o
- g) Operación y/o mantenimiento de tuberías de impulsión y/o tuberías de conducción y/o tuberías de aducción de agua u otros líquidos o gases, con o sin sólidos en suspensión.

Y adicionalmente incluir las siguientes experiencias, las cuales són similares al servicio a prestar:

Desarrollo de tecnología de detección satelital, en implementación y/o operación sistemas de teledetección, y/o sistemas de información geográfica y/o sistemas de información y/o sistemas de monitoreo satelital y/o servicios de monitoreo satelital

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 33 **Literal:** C **Página:** 33

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

Principios de; Eficacia y Eficiencia; Libertad de concurrencia; Competencia de la LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

En mérito al Memorando N° 064-2024-ECRF, el Comité de Selección precisa:

En el ANEXO N° 1, DEFINICIONES del Reglamento, se establece por trabajo similar al trabajo o servicio de naturaleza semejante a la que se desea contratar, independientemente de su magnitud y fecha de ejecución, aplicable en los casos de servicios en general y de consultoría.

En tal sentido, los servicios establecidos en los literales c, d, e, f, y g, han sido considerados como similares, porque son de naturaleza semejante al presente servicio, ya que ambos incluyen actividades en redes, accesorios y conexiones de agua potable para la identificación de pérdidas de agua.

La experiencia en desarrollo de tecnología de detección satelital, en implementación y/o operación sistemas de teledetección, y/o sistemas de información geográfica y/o sistemas de monitoreo satelital y/o servicios de monitoreo satelital, se encuentra relacionada con las actividades solicitadas en el presente servicio.

Por lo expuesto, SE AGOCE LA OBSERVACION.

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

Se incluirá en las Bases, Capítulo III, 3.1, numeral 33, literal C, Experiencia del Postor en la Especialidad, Requisitos, como servicios similares a los siguientes:

-
- j) Desarrollo de tecnología de detección satelital; y/o
 - k) Implementación y/o operación sistemas de teledetección; y/o
 - l) Sistemas de información geográfica; y/o
 - m) Sistemas de monitoreo satelital y/o servicios de monitoreo satelital.