

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código : 20553333866

Nombre o Razón social : ENERTEK S.A.C.

Fecha de envío : 24/07/2024

Hora de envío : 15:29:52

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

Con respecto al personal clave par ala ejecucion del servicio se requiere como "Jefe de Proyecto" formacion academica: Profesional titulado en Ingeniería Mecánica de Fluidos o en Física o Ingeniería Geográfica o Ingeniería Civil o Ingeniería Geofísica, con título profesional a nombre de la nación otorgado por universidad, colegiado y habilitado. Solicitamos al comite evaluador ampliar la formacion academica a Ingenieria Agricola, ya que esta esta relacionada con estudios hidrológicos, como el que esta solictando la entidad. Esto con el fin de ampliar la pluralidad de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 26

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

#### Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

No se acoge la observación. En el Numeral 11. Personal mínimo requerido - Jefe de Proyecto - Formación académica se solicita: Profesional titulado en Ingeniería Mecánica de Fluidos o en Física o Ingeniería Geográfica o Ingeniería Civil o Ingeniería Geofísica, los cuales si estan relacionados al desarrollo de actividades de hidrografía, topografía y batimetría que es el objeto para el desarrollo del Servicio de batimetría de Huascacocha. Otras especialidades como el de Ingeniería Agrícola no guardan relación con el servicio solicitado, puesto que tienen otros ámbitos de trabajo.

#### 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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	16:18:16

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Con la finalidad de dar pluralidad a la participación de postores, se solicita confirmar que para la acreditación de la experiencia del personal clave, se aceptarán los cargos que indistintamente de su denominación, correspondan con la función propia del cargo al que postula el referido profesional. Siendo jefe de proyecto y/o supervisor de trabajos hidrográficos y/o coordinador de servicio y/o Responsable de la Dirección del Proyecto, toda vez que son cargos similares para la ejecución de dichos trabajos precisados en el perfil requerido

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.4 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se aclara su consulta. Para la acreditación de la experiencia del Jefe de Proyecto, según el Numeral 11. Personal mínimo requerido, éstos tienen que estar relacionadas a las bases integradas. Asimismo, se recuerda que las bases señalan en requisitos de calificación del personal clave lo siguiente: "¿Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido 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 : AS-SM-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20340420803	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	HIDRAULICA Y OCEANOGRAFIA INGENIEROS CONSULTORES SA	Hora de envío :	16:18:16

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que para la acreditación de la capacitación del Operador y Procesador de Datos Hidrográficos, serán válidos los cursos in house dictados por empresas especialistas en el sector u otras instituciones que no necesariamente sean universidades o institutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 4 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se acoge su consulta A fin de sustentar como documento sobre la capacitación del Operador y Procesador de Datos Hidrográficos según el Numeral 11. Personal mínimo requerido: Acreditación:Certificados de estudios o de Capacitación con un mínimo de 30 horas lectivas. Se adicionará los siguiente: sustentado con certificados de empresas privadas y/o estatales relacionadas con el objeto del servicio, no necesariamente a nombre del Ministerio de Educación.Se aclara que, los documentos que acrediten la capacitación del Operador y Procesador de Datos Hidrográficos, deberá ser presentada al inicio efectivo del servicio ante el Equipo Gestión Integral de Plantas.

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

Se modifica el numeral 11. Personal mínimo requerido - Operador y Procesador de Datos Hidrográficos. Acreditación:Certificados de estudios o de Capacitación con un mínimo de 30 horas lectivas, sustentado con certificados de empresas privadas y/o estatales relacionadas con el objeto del servicio, no necesariamente a nombre del Ministerio de Educación.Se aclara que, los documentos que acrediten la capacitación del Operador y Procesador de Datos Hidrográficos, deberá ser presentada al inicio efectivo del servicio ante el Equipo Gestión Integral de Plantas.

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	17:33:11

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

Con respecto al personal clave par ala ejecucion del servicio se requiere como "Hidrografo del proyecto" formacion academica: Profesional titulado en Ingeniería Mecánica de Fluidos o en Física o Ingeniería Geográfica o técnico hidrógrafo con título emitido por el Centro de Instrucción Técnica Naval. Solicitamos al comite evaluador ampliar la formacion academica a Ingenieria Agricola, ya que esta esta relacionada con estudios hidrológicos, como el que esta solicitando la entidad. Esto con el fin de ampliar la pluralidad de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

No se acoge la observación. En el Numeral 11. Personal mínimo requerido - Hidrógrafo del proyecto - Formación académica se solicita: Bachiller en Ingeniería Mecánica de Fluidos o en Física o Ingeniería Civil o Ingeniería Geográfica o Técnico Hidrógrafo, los cuales si estan relacionados de manera particular a las actividades de hidrografía en sus componentes topográfico y batimétrico, que es el objeto para el desarrollo del Servicio de batimetría de Huascacocha. Otras especialidades como bachiller en Ingeniería Agrícola, tienen otros ámbitos de trabajo que no guardan relación con el servicio solicitado.

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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	17:33:11

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Con respecto al plan de seguridad y salud en el trabajo "EL CONTRATISTA deberá informar a sus trabajadores sobre las medidas preventivas y protocolos para evitar el contagio por COVID-19." Este protocolo aún se encuentra vigente?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se aclara su consulta. En el Numeral 22. Obligaciones del Contratista. Punto 2. Claramente se solicita implementar las demás disposiciones vigentes, establecidas por el Ministerio de Salud para la prevención de riesgo de exposición a SARS-CoV-2.Asímismo, se recuerda que se encuentra vigente la Resolución Ministerial N°022-2024/MINSA del 13.01.2024, el cual se mencionan 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 : AS-SM-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20553333866	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	ENERTEK S.A.C.	Hora de envío :	17:33:11

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Con respecto a los requisitos de calificación "El Postor deberá ser una empresa especializada y acreditada para la realización de este tipo de trabajos, ante la Dirección de Hidrografía y Navegación y ante la Dirección de Capitanías y Guardacostas de la Marina de Guerra del Perú", Se puede exonerar a la empresa participante de la certificación solicitada para la realización de este proyecto?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

No se acoge su consulta. En el literal A.1 Habilitación: Se solicita que el El Postor deberá ser una empresa especializada y acreditada para la realización de este tipo de trabajos, ante la Dirección de Hidrografía y Navegación y ante la Dirección de Capitanías y Guardacostas de la Marina de Guerra del Perú. Se debe indicar que la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú y la Dirección de Capitanías y Guardacostas de la Marina de Guerra del Perú, son los entes rectores de la Hidrografía a nivel Nacional, siendo el servicio solicitado de Levantamiento de Batimetría de Huascacocha, lo cual corresponde a un proceso hidrográfico y que con la finalidad de asegurar la calidad del servicio, SEDAPAL solicita como mínimo estas Certificaciones. Por lo tanto los postores deberán ceñirse a lo solicitado en las bases integradas del presente 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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Quinto párrafo: Se indica que para el caso de la aerofotogrametría con drone, las características técnicas del equipo están orientadas al uso del Drone DJI Mavic 3M, sin embargo, existen otros drones con capacidad para cumplir con los alcances del servicio, como por ejemplo el Drone DJI Phantom 4 RTK, donde la resolución de la cámara es de 5472\*3648 pixeles. En este sentido, se aceptaría otro modelo de equipo, que ofrezca resultados similares?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se aclara su consulta. En el Numeral 7.4.1. De la Topografía. Párrafo 5. Se solicita al proveedor cumplir con los requerimientos mínimos para el caso de la aerofotogrametría con drones, según las bases integradas para una correcta ejecución del servicio, SEDAPAL no puede orientar los equipos de medición con marcas y/o modelos.

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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Segundo párrafo: Se indica que para el caso de la batimetría, las características técnicas del equipo están orientadas al uso de la Ecosonda Teledyne Echotrac E20, sin embargo, existen otras marcas de ecosondas matimétricas que emiten a frecuencias de 200 Khz, con capacidad de obtener resultados similares y cumplir con los alcances del servicio, como por ejemplo la Ecosonda SDE28S de la marca South con una apertura de haz de 7° a 200 KHZ, resolución de 1cm y precisión de 1cm +- 0,1% de la profundidad medida. En este sentido, se aceptaría otro modelo de equipo, que ofrezca resultados similares?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL  
Se aclara su consulta. En el Numeral 7.4.1. De la Topografía. Párrafo 2. Se solicita al proveedor cumplir con los requerimientos mínimos para el caso de la batimetría, según las bases integradas para una correcta ejecución del servicio, SEDAPAL no puede orientar los equipos de medición con marcas y/o modelos.

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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Tercer párrafo: Es posible considerar para el levantamiento batimétrico la metodología de posicionamiento RTK, teniendo como base los puntos de apoyo geodésicos instalados en la zona?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4.2 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se acoge su consulta. En el Numeral 7.4.2. De la Batimetría. Párrafo 3. De acuerdo a lo solicitado y con el objeto de buscar alternativas de tecnología se mejorará el párrafo: - Se deberá emplear para el levantamiento batimétrico un sistema de posicionamiento GPS Diferencial - DGPS que permita precisiones de hasta 5 cm en modo cinemático y en tiempo real, lo que permitirá obtener las precisiones necesarias para la escala requerida. Incluyéndose lo siguiente: Asimismo, se tendrá como alternativa para el levantamiento batimétrico la metodología de posicionamiento RTK, teniendo como base los puntos de apoyo geodésicos instalados en la zona.

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

Se modifica el Numeral 7.4.2. De la Batimetría. Párrafo 3- Se deberá emplear para el levantamiento batimétrico un sistema de posicionamiento GPS Diferencial - DGPS que permita precisiones de hasta 5 cm en modo cinemático y en tiempo real, lo que permitirá obtener las precisiones necesarias para la escala requerida. Asimismo, se tendrá como alternativa para el levantamiento batimétrico la metodología de posicionamiento RTK, teniendo como base los puntos de apoyo geodésicos instalados en la zona.

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Sexto párrafo: Confirmar que la metodología de medición de niveles del embalse se puede realizar mediante el uso de reglas limnimétricas, por el período de levantamiento de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4.2 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL  
Se aclara su consulta. Es correcto, siempre y cuando estas reglas limnimétricas se encuentren referidas al mismo nivel vertical que se usa para el levantamiento topográfico y batimétrico, objeto del presente 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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Referente a los equipos y herramientas, se solicitan 3 computadoras portátiles con procesador Intel Core i7. Existen computadores portátiles con capacidad suficiente para el manejo del volumen de datos que se prevé obtener de la campaña batimétrica y topográfica, con diferentes especificaciones técnicas a las solicitadas. Es posible el uso de computadores con procesador Intel Core i5, siempre que tengan la suficiente capacidad para el manejo de los datos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: b Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se aclara su consulta En el Literal B.1. Equipamiento, se solicita a los postores cumplir con las características mínimas solicitadas: Tres (03) computadoras portátiles como mínimo con 12 GB de Memoria RAM, Procesador Intel Core i7, disco duro sólido de 500 GBs. De menor capacidad o generación, podrían poner en riesgo el almacenamiento y procesamiento de la información necesaria para la correcta ejecución 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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Item 2- Hidrógrafo: Respecto al personal clave, para el puesto de Hidrógrafo, se recomienda considerar a profesionales en Ingeniería Geofísica. Dado que nuestro staff que realiza servicios de batimetría en mar, rio y lago lo conforma un ingeniero geofísico que cuenta con amplia experiencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se acoge su consulta. Similar al perfil del Jefe de Proyecto, donse se solicita la especialidad de Ingeniería Geofísica y en busca de la pluralidad de postores, se mejorará el perfil del Hidrógrafo. Numeral 11. Personal mínimo requerido:: Bachiller en Ingeniería Mecánica de Fluidos o en Física o Ingeniería Civil o Ingeniería Geográfica o Técnico Hidrógrafo con título emitido por el Centro de Instrucción Técnica Naval. Adicionándose: Bachiller en Ingeniería Geofísica.

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

Se modifica el numeral 11. Personal mínimo requerido - Hidrógrafo. Formación académica:Bachiller en Ingeniería Mecánica de Fluidos o en Física o Ingeniería Civil o Ingeniería Geográfica o Técnico Hidrógrafo con título emitido por el Centro de Instrucción Técnica Naval o Bachiller en Ingeniería Geofísica.

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Item 3 - Topógrafo: Respecto al personal clave, para el puesto de Topógrafo, se recomienda considerar a profesionales Bachilleres en Ingeniería Geográfica. Dado que nuestro staff que realiza servicios de batimetría en mar, rio y lago lo conforma un Bachiller en ingeniería geográfica que cuenta con amplia experiencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL  
Se acoge su consulta. Similar al perfil del Jefe de Proyecto, donse se solicita la especialidad de Ingeniería Geográfica y en busca de la pluralidad de postores, se mejorará el perfil del Topógrafo. Numeral 11. Personal mínimo requerido:: Con título de Técnico en Topografía o Hidrografía. Adicionándose: Bachiller en Ingeniería Geográfica.

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

Se modifica el numeral 11. Personal mínimo requerido - Topógrafo. Formación académica:Con título de Técnico en Topografía o Hidrografía o Bachiller en Ingeniería Geográfica.

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

Nomenclatura : AS-SM-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

El cliente puede proporcionar información sobre las condiciones ambientales en la zona de la Laguna, según experiencias previas? Como por ejemplo, si en la zona existen vientos fuertes a partir del medio día que impidan la continuación de los trabajos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.2 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL  
Se aclara su consulta. En el Numeral 23. Obligaciones de SEDAPAL se indica: -Proporcionar a través del Equipo Gestión Integral de Plantas, las facilidades necesarias para el desarrollo adecuado del servicio. Por lo tanto, el Equipo Gestión Integral de Plantas comunicará al postor las condiciones para la correcta ejecución 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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

El acceso para el área del levantamiento es por planta o se tiene algún acceso libre.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 19 Literal: - Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL  
Se aclara su consulta. Las mediciones de la batimetría de Huascacocha se realizarán en acceso libre bajo la supervisión del Equipo Gestión Integral de Plantas.

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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20562956311	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	GAPASH CONSULTORIA INTEGRAL E.I.R.L.	Hora de envío :	20:02:30

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Personal no clave - ítem 2 (Ayudantes): Se requiere un año mínimo de experiencia en levantamientos hidrográficos contabilizados desde la obtención de su capacitación, pero solicitamos evaluar se considere acreditar la experiencia del ayudante de dos años como mínimo desde la obtención del grado académico de bachiller en Ingeniería Mecánica de Fluidos o Ingeniería Civil o Ingeniería Geográfica en trabajos de levantamientos batimétricos y/o hidrográficos y/o topográficos, el cual sería acreditado con constancia de trabajo y/o certificado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

Se aclara su consulta. En el numeral 11. Personal mínimo requerido. Personal No Clave - Dos (02) Ayudantes. Según las bases integradas no es necesario la calificación del perfil y la experiencia, sin embargo el perfil y la experiencia del personal no clave serán presentados al inicio del servicio al Equipo Gestión Integral de Plantas. Por lo tanto, sobre su consulta no es necesario adjuntar estos requisitos en sus propuestas técnicas, puesto que no serán evaluados según como se señala en las bases integradas.

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-46-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE BATIMETRÍA DE LA LAGUNA HUASCACOCHA

Ruc/código :	20605676741	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	HIDROPROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	20:22:48

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En los TDR indican que serán necesarios dos embarcaciones tipo zodiac con motor fuera de borda con sus ecosondas alta frecuencia, utilizar embarcaciones con motores fuera de borda presentan un riesgo tanto para el personal como para el medio ambiente y más en Lagunas que se aprovechan para el uso humano. Desde Hidroproyectos podemos proponer el uso de vehículos a batería, con eficacia comprobada en lagunas peruanas, que son operados de manera remota. Estos equipos incorporan ecosondas de alta frecuencia, son más seguros, suponen un menor volumen logístico, están a la vanguardia y mantienen la misma resolución que las ecosondas tradicionales. En ese sentido, considerarían el uso de esta tecnología como reemplazo de los equipos mencionados?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: c), d) Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De conformidad al Memorando N°2244-2024-SEDAPAL

No se acoge su consulta. En el Literal B.1. Equipamiento. Para la ejecución del servicio se solicita: -Dos (02) Botes con motor fuera de borda de 40 HP, acondicionados para trabajos hidrográficos y de batimetría en lagunas. Asimismo, en el Numeral 18. Medio Ambiente en la ejecución del servicio. Párrafo 1. se indica: EL CONTRATISTA deberá cumplir con la legislación, reglamentación, requisitos legales y otros requisitos aplicables a la normatividad ambiental vigente, a fin de prevenir la contaminación e impactos negativos que se genere al ambiente, la salud y los recursos naturales, durante la ejecución contractual. Por lo tanto, sobre la propuesta de utilización de vehículos a batería (drones sin tripulación a bordo), no es factible, puesto que no garantiza el uso de todos los equipos (ecosondas, gps, etc.), herramientas, materiales y sobre todo para el traslado del personal a cargo para la correcta ejecución del servicio.

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

null