

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA - SEDAPAL
Nomenclatura :	AS-SM-13-2024-SEDAPAL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Servicio
Descripción del objeto :	SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20516943689	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	INDUSGIAKO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INDUSGIAKO SAC	Hora de envío :	11:16:20

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Respecto al literal C) Experiencia del postor en la especialidad, se solicita al comité reducir el monto facturado acumulado equivalente a S/ 500,000.00 (Quinientos Mil Soles), a fin de fomentar la mayor participación en este Proceso de Selección de acuerdo a una plena libertad de concurrencia, al principio de igualdad de trato y competencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: C Página: 68
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP
No se acepta lo solicitado, ya que con el monto establecido en las bases permitirá a la entidad garantizar que los postores tengan la debida experiencia en actividades iguales o similares al objeto de la convocatoria.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEIA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20471742792	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.	Hora de envío :	13:08:29

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Para el Literal C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, en aras de fomentar el cumplimiento del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado Peruano, Artículo. 2- Principios que rigen a las contrataciones, Punto a) Principio de Libre concurrencia: Las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores) y b) Igualdad de trato: Todos los proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas, encontrándose prohibida la existencia de privilegios o ventajas y, en consecuencia, el trato discriminatorio manifiesto o encubierto. Este principio exige que no se traten de manera diferente situaciones que son similares y que situaciones diferentes no sean tratadas de manera idéntica siempre que ese trato cuente con una justificación objetiva y razonable, favoreciendo el desarrollo de una competencia efectiva.

Al respecto, solicitamos amablemente al comité considere también como servicios similares lo siguiente:

- Servicios de mantenimiento y/o calibración de flujómetros y/o contómetros en unidades hidráulicas y/o dispensadores de gasolina (Considerando que lo único que varía es el fluido que se encuentra en dicha instalación).
- Pruebas y montajes de medidores ultrasónico de radar para canal abierto.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3 Literal: C Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP

No se acepta lo solicitado, por que el tipo de fluido es agua y el comportamiento hidraulico es diferente a la gasolina

No se acepta lo solicitado, por que las pruebas y montajes de medidores ultrasonido de radar para canal abierto esta relacionado a un dispositivo electrónico y no a medición calibración

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

null

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

Nomenclatura :AS-SM-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan
FRECUENCIA DE MEDICION
2.-El contratista deberá tener siempre una bomba sumergible en la cámara de medición en donde se encuentra el o los medidores de caudal a verificar y/o calibrar con su respectivo sistema de protección, tablero eléctrico de operación de la bomba, el cual permitirá mantener seca la cámara de medición de caudal.
Pregunta:
La bomba sumergible se utilizara solo cuando se realicen mediciones o se entregara el primer día y se retirara al finalizar el servicio.
¿Qué significa ¿siempre¿?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: N.A. Página: 47

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP
Se aclara que la bomba sumergible, cuyas características se indica en el numeral 9 (pag. 50) de las bases de convocatoria, será utilizado siempre durante las mediciones de caudales en las cámaras de macromedición de las Plantas Atarjea y Huachipa, según se indican en las bases de la convocatoria.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan
PERSONAL NO CLAVE
Ayudantes del servicio (02)
Perfil: Estudiantes de últimos ciclos (a partir del 9no ciclo), de una universidad que estén cursando la carrera de Ingeniería Mecánica de Fluidos y/o Ingeniería Civil y/o Ingeniería Sanitaria y/o Ciencias Físicas.
Pregunta:
Contratar a estudiantes se realiza mediante un régimen especial (Formación laboral) sin embargo dado que el servicio está contemplado a realizarse en 2 años dichos estudiantes se convertirían en egresados/bachilleres/ profesionales.
Se deberá presupuestar el aumento de sueldo que se les tendría que realizar

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 10 **Literal:** N.A. **Página:** 52

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP
La empresa contratista es responsable de las acciones administrativas, técnicas y otras que garanticen la ejecución del servicio, lo cual se debe considerar en su oferta.
Cabe señalar que, de acuerdo a las indagaciones de mercado existe pluralidad de empresas que pueden desarrollar el servicio, considerando lo señalado en los términos de referencia.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan

PERSONAL NO CLAVE

Ayudantes del servicio (02)

Perfil: Estudiantes de últimos ciclos (a partir del 9no ciclo), de una universidad que estén cursando la carrera de Ingeniería Mecánica de Fluidos y/o Ingeniería Civil y/o Ingeniería Sanitaria y/o Ciencias Físicas.

Pregunta:

Contemplando que los estudiantes cambiaran de régimen laboral, se les podría cambiar por el solo hecho de ya no serán estudiantes, esto es muy importante de saber antes del servicio ya que nosotros estimamos firmar contratos laborales con tiempo de validez.

Se les podrá cambiar cada 6/12 meses

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: N.A. Página: 52

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP

Se precisa que el cambio de personal No Clave es de responsabilidad de la empresa CONTRATISTA deberá tramitarlo, en forma escrita, ante el Equipo Gestión Integral de Plantas; para ello, el personal de reemplazo debe reunir con las características previstas en las bases para el profesional que requiere ser reemplazado o, en su defecto, los supere

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan
INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (01)
EL CONTRATISTA, designará un (01) Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, quién será responsable garantizar la integridad, seguridad ocupacional del personal que ejecute el servicio a fin de evitar incidentes y/o accidentes, así como la minimización de los riesgos dentro de las actividades que desarrollen, su labor será a tiempo completo.
Pregunta:
Se necesitara que el Ing. de Seguridad esté presente en La Atarjea/Huachipa en cada operación de medición.Supervisando a 1 supervisor y/o técnico y 2 estudiantes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: N.A. Página: 53

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP
El Ingeniero de Seguridad deberá de estar durante el desarrollo de las actividades en la Atarjea y Huachipa

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Ustedes indican:

11.Forma de Pago:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del Contratista mediante valorizaciones trimestrales para lo cual adjuntará el informe técnico correspondiente y dentro de los diez (10) días calendario previa conformidad del servicio por parte del Equipo Gestión Integral de Plantas, que será otorgada en un plazo que no excederá de los siete (07) días calendario, contados a partir de la entrega de la factura e informe (s) por parte de EL CONTRATISTA.

Pregunta:

Siendo un servicio de 2 años, el pago oportuno es importante ya que esto permitirá ofertar mejores precios, se podría contemplar el cambio de forma de pago de trimestral a bimestral

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: N.A. Página: 54

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP

No se acepta lo solicitado. La frecuencia de medición es trimestral y por consiguiente la gestión de las valorizaciones igual.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan:

Equipos

6.-Equipo de medición de nivel de tipo ultrasonido (Configurable para ingresar ecuaciones de tipo lineal, potencial, etc.), incluye tableros, sensor, accesorios de medición, cableado.

Pregunta:

Podría utilizarse un equipo de medición de nivel (limnigrafo electrónico) con registrador y sensor piezoresistivo, como alternativa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: N.A. Página: 49

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP

No se acepta lo solicitado, por que el limnigrafo electrónico podría adherirse sedimentos y conllevaría a medir valores no precisos

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan:

Equipos

7.-Equipo de luminaria para la condición de medición de caudal en turno de noche.

Pregunta:

Se contempla trabajos de noche?¿esto es un tema de riesgo por lo que que es importante saber si esto ocurriría para poder calcular un presupuesto correcto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: N.A. **Página:** 49

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP

La empresa contratista debe de considerar este tipo de equipos para ser utilizados cuando se programe mediciones por la noche en donde los caudales de produccion son bajos.

Las labores nocturnas son actividades puntuales y muy excepcionales. Serán coordinados previamente con el área usuaria y cuando estas sean necesarias.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan:

Equipos

7.-Equipo de luminaria para la condición de medición de caudal en turno de noche.

Pregunta:

Si se trabajara de noche el personal tiene el derecho de cobrar horas extras, cuantos días al mes o al año se necesitaría trabajar de noche?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** N.A. **Página:** 49

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP

La empresa contratista es responsable de las acciones administrativas, técnicas y otras que garanticen la ejecución del servicio.

Las labores nocturnas son actividades puntuales y muy excepcionales. Serán coordinados previamente con el área usuaria y cuando estas sean necesarias.

Cabe señalar que, de acuerdo a las indagaciones de mercado existe pluralidad de empresas que pueden desarrollar el 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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Ustedes indican:

22.-Obligaciones de Sedapal

1.-Supervisar y controlar la ejecución eficiente de las actividades haciendo las correcciones necesarias que garanticen su cumplimiento.

Pregunta:

Cuando se refieren a Las correcciones necesarias, se refieren a que el supervisor durante la ejecución del trabajo demandara del contratista use los equipos ofertados y los use en forma correcta, o solo lo haría luego de haber culminado el trimestre y presentado el informe en este caso solicitar las correcciones solo se podrían aplicar hacia adelante en el siguiente trimestre.¿Seran durante el servicio en forma instantanea la solicitud de correcciones?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 22 Literal: N.A. Página: 58

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP

Las obligaciones de SEDAPAL es que la empresa Contratista cumpla con lo solicitado en los terminos de referencia durante la vigencia del contrato, quien ademas solicitara las correcciones en forma instantánea y cuando se revise los informes que se derivan de lo realizado por la empresa contratista

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Ustedes indican:

22.-Obligaciones de Sedapal

2.-Tramitar el pago al CONTRATISTA, verificando el cumplimiento de las actividades programadas

Pregunta:

El plazo legal es de 7 díaspara el visto bueno del informe y luego 10 dias,es decir 17 días , dado que es un servicio de dos años podría verse afectado si es que Sedapal demorara en el pago

1.-Sera responsabilidad de Sedapal el no pagar a tiempo y ocasionar que el contratista no pueda seguir operando

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 22 **Literal:** N.A. **Página:** 58

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que, lo señalado en el numeral 11.Forma de pago quiere decir que, cada pago será de manera trimestral, pero dentro de los 10 dias calendario de presentada la conformidad, es decir, el pago puede darse antes del décimo día.

Asimismo, la conformidad, no excederá de 07 días calendario, es decir, la conformidad puede darse antes del sétimo día.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Ustedes indican:

23

Seguros

Las pólizas de Responsabilidad Civil Extracontractual y Dishonestidad deberán ser entregadas al Equipo de Gestión Integral de Plantas, a la suscripción del acta de inicio del servicio y deberán mantenerse vigentes durante toda la ejecución del mismo.

Pregunta

Los plazos no están muy claros, ¿A qué se refiere el inicio del servicio, sería cuando designen al supervisor, o cuando se suscriba el acta de inicio.?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 23 Literal: N.A. Página: 59

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se precisa el inicio del servicio se contabiliza a partir del día hábil siguiente de la comunicación formal (carta) a El Contratista sobre la designación del Supervisor del contrato del servicio por parte del Equipo Gestión Integral de Plantas.

El día primer día de inicio del servicio, La Entidad y El Contratista suscriben acta de 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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEIA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Pag 68

Ustedes indican

Experiencia del postor en la especialidad

Acreditación:

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

Pregunta:

Muchas empresas del estado retienen un 10% en la primera mitad de pago de los contratistas inscritos en el REMYPE, como garantía y además son retenedoras, si el contratista presenta factura + certificado de detracción, como acreditaría que se le ha retenido una de las cuotas de la garantía (no coincidirá el depósito efectuado en cuenta con la factura) ¿Bastara con presentar el contrato donde se indica esta retención del 10% de la garantía, adicionalmente al depósito y al certificado de detracción?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: N.A. Página: 68

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Si Ud. se está refiriendo a los documentos que se presentan para la Experiencia del Postor en la Especialidad, de acuerdo a las bases se está solicitando para la presentación de ofertas:

"contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación" ó

"comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago , correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones"

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Ustedes indican

Comprobante cancelado¿factura electrónica quien debe ponerle cancelado si la factura es electrónica.

Pregunta:

Ustedes establecen que deberá tener sello de cancelado en la factura, sello del cliente, siendo las facturas electrónicas,

¿Quien deberá poner sello de cancelado, el banco donde figura el deposito o el cliente?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: N.A. Página: 68

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Las bases señalan:

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

Se aclara que la opción: "... o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, ..." es solo para las que no son electrónicas.

Asimismo, se aclara que ¿¿ el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado... ¿

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Ustedes indican

1.8 Plazo de prestación de servicio

Los servicios materia del presente procedimiento de selección, se prestarán en el plazo de veinticuatro meses, cuya frecuencia de medición es trimestral, contados a partir del día hábil siguiente de la comunicación formal (carta) al contratista sobre la designación del Supervisor del contrato del servicio por parte del Equipo Gestión Integral de Plantas. Dicho plazo constituye un requerimiento técnico mínimo que debe coincidir con lo establecido.

La designación del Supervisor del contrato se realizará en un plazo no mayor a cinco (05) días

Pregunta:

Ustedes en la página 47 indican

EL CONTRATISTA antes de iniciar las actividades materia del presente servicio deberá de entregar lo siguiente:

- a.- Fichas técnicas del(os) equipo(s) que utilizara para la medición de caudal para canales abiertos y para tuberías, en donde se incluya los accesorios de medición.
 - b.-Certificado de calibración vigente indicando el método y el rango de aplicación otorgado por el fabricante del equipo o una institución o empresa acreditada por INACAL ó de la empresa o institución ó entidad del país de procedencia (País donde fue adquirido el equipo), los certificados deben estar vigentes durante el plazo de ejecución del servicio.
 - c.- Plan de trabajo
- Pregunta:
- Si ustedes indican que el servicio comienza el dia siguiente de recepcionada la carta con la designación del supervisor del servicio, que significa ¿Antes?
- Solicitamos, que se indique un plazo que sea luego de la designación del supervisor para la entrega de esta documentación, en todo caso mucho agradeceríamos que nos indicaran que significa el término ¿antes¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.8 Literal: N.A. Página: 14

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara la empresa Contratista debe de presentar la documentacion a SEDAPAL para su revision, verificacion de acuerdo a lo solicitado en los terminos de referencia.

Sin embargo, con la finalidad de poder absolver su consulta, las bases serán adecuadas de la siguiente manera:

EL CONTRATISTA al iniciar las actividades materia del presente servicio, y con un plazo máximo de 07 días hábiles, deberá de entregar lo siguiente:

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

Las bases serán adecuadas de la siguiente manera:

EL CONTRATISTA al iniciar las actividades materia del presente servicio, y con un plazo máximo de 07 días hábiles, deberá de entregar lo siguiente:

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

Nomenclatura : AS-SM-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan

Descripción:

.El sistema de medición de caudal se encuentra aguas arriba de la zona de captación en canal de estiaje en una estación al cual se le denominara estación de aforos.

.En el se instalará un sistema de medición de nivel el cual mediante el aforo de la sección se determinará la relación nivel versus caudal.

.Además, se instalará un sistema de medición de nivel mecánico con su respectiva regla graduada.

.Se instalará los accesorios del sistema de medición que permitan medir los volúmenes de agua que conduce el canal.

.La ubicación de la sección de medición se coordinará con Sedapal, para verificar y confirmar el estado de estabilidad de la sección y tenga un comportamiento hidráulico estable.

Pregunta:

El sistema mecánico a ser instalado se instalará momentáneamente o permanentemente

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 21

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. El sistema de medición a instalar es permanente.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan

Descripcion:

.Se instalará los accesorios del sistema de medición que permitan medir los volúmenes de agua que conduce el canal.
.La ubicación de la sección de medición se coordinará con Sedapal, para verificar y confirmar el estado de estabilidad de la sección y tenga un comportamiento hidráulico estable.

Pregunta:

Cuando ustedes manifiestan que se instalara los accesorios del sistema de medición que permitan medir los volúmenes de agua que el conduce el canal.

A que se refieren

¿Qué accesorio permite medir volúmenes de agua que pasa por un canal?

Hasta donde sabemos en un canal luego de una campaña de aforos (medir velocidades) y luego medir áreas, se determina la curva Q-H,luego se pone una regla o equipo de medición de nivel con registrador, y se calcula el caudal con datos de velocidad, área ,nivel y luego se obtiene el volumen

¿Podrían explicar mejor lo que están solicitando?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 21

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que los accesorios del sistema de medición serán todos aquellos elementos mecánicos, los cuales permitiran la instalación del sistema de medición de nivel mecánico con su respectiva regla graduada y a su vez una correcta medición de caudales.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan

Descripción:

.El sistema de medición de caudal se encuentra aguas arriba de la zona de captación en canal de estiaje en una estación al cual se le denominara estación de aforos.
.En el se instalará un sistema de medición de nivel el cual mediante el aforo de la sección se determinará la relación nivel versus caudal.
.Además, se instalará un sistema de medición de nivel mecánico con su respectiva regla graduada.
.Se instalará los accesorios del sistema de medición que permitan medir los volúmenes de agua que conduce el canal.

Pregunta:

Ustedes solicitan instalar ¿un sistema de medición de nivel el cual mediante el aforo de la sección se determinara la relación nivel versus caudal¿

Pregunta:

Que significa exactamente un sistema de medición de nivel:

- 1.-Un limnigrafo mecanico?
- 2.-Un limnigrafo mecanico con papel?
- 3.-Un limnigrafo electrónico con registrador y sensor de presión
- 4.-Un limnigrafo electrónico con registrador y sensor de ultrasonido
- 5.-Un limnigrafo electrónico con nivel tipo radar?

Mucho agradeceríamos se precisara este sistema a fin de hacerles la mejor oferta posible.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 21

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que un sistema de medición de nivel mecánico, es un sistema que consta de una poza de tranquilización, eje de fijación con flotador y una regla graduada (regla limnimétrica)

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

Se aclara que un sistema de medición de nivel mecánico, es un sistema que consta de una poza de tranquilización, eje de fijación con flotador y una regla graduada (regla limnimétrica)

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

Nomenclatura :AS-SM-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan

Medicion de Caudal

3.-Se ubicará en ambas laderas puntos (tipo monolitos) de fijación para fines de medición de caudal

Pregunta:

Ustedes estan solicitando la instalación de un huario para que una persona realice mediciones desde el, o estan pensando en un equipo con flotación que sea sujetado de ambos lados(monolitos)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 21

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. No se está solicitando un huario, se esta pensando en un equipo con flotación que sea sujetado de ambos lados(monolitos)

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan
Medicion de Caudal
5.-Cabe añadir que las mediciones de caudal deberán de ser realizadas en condiciones estables es decir que las condiciones hidráulicas sean estables y no tener valores inestables durante las mediciones, de encontrarse estable se deberá de repetir la medición, para lo cual se coordinara con Sedapal para repetir las mediciones de velocidad en la sección de medición

Pregunta:
Ustedes requieren mediciones de una sección del rio mencionando que las mediciones de velocidad deberían ser realizadas en condiciones estables, nosotros solicitamos que se especifique en las bases que el equipo de medición, correntómetro electromagnético/doppler, tenga la posibilidad de realizar medidas en forma iterativas y calcular la desviación standard, lo cual comprobaría técnicamente la estabilidad de la medición.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 21

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que, la estabilidad se refiere al comportamiento hidráulico en el tiempo basado en el parámetro de control pudiendo ser nivel o velocidad

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan

Mantenimiento

1.-Antes del inicio de las mediciones se realizará la inspección de la zona para seleccionar la sección más probable de medición en donde la sección es estable, considerando que las mediciones se realizaran en el canal de estiaje ubicada en la margen izquierda del rio Rímac pudiendo variar en el tiempo por la configuración de fondo, así como sus taludes.

2.-Se realizará el mantenimiento incluye limpieza y desbroce de la sección de medición

3.-Se fijará los puntos de apoyo donde ira instalado la regla graduada de 1.50 m

4.-Se fijará e instalará los puntos de apoyo en donde ira instalado el sistema de medición de caudal, definiendo el ancho del cauce, así como la zona de acceso a él.

5.-Cada vez que se realice las mediciones se realizará la limpieza de los taludes en donde siempre habrá presencia de arbustos u otros.

Pregunta:

Ustedes solicitan(punto 4) instalar un sistema de medición de caudal, quisiéramos precisaran a que se refieren con este sistema¿a un sensor de nivel, a un limnigrafo, a un limnigrafo con display¿a equipos mecanicos, a equipos electrónicos , a equipos electrónicos autónomos en corriente, podrían especificar con mayor claridad a que se refieren.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 21

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que un sistema de medición de nivel mecánico, deberá estar conformado por elementos de tipo mecanico los cuales serán apropiados para la medición continua de caudales en el río Rímac, aguas arriba de la zona de captación en canal de estiaje, en una estación al cual se le denominara estación de aforos, en donde mediante el aforo de la sección se determinará la relación nivel versus caudal. Se deberá instalar este sistema de medición con su respectiva regla graduada, incluyendo todos los accesorios que permitirán la instalación del sistema de medición de nivel mecánico con su respectiva regla graduada y a su vez una correcta medición de caudales.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEIA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Ustedes solicitan
Mantenimiento
Mantenimiento

- 1.-Antes del inicio de las mediciones se realizará la inspección de la zona para seleccionar la sección más probable de medición en donde la sección es estable, considerando que las mediciones se realizaran en el canal de estiaje ubicada en la margen izquierda del rio Rímac pudiendo variar en el tiempo por la configuración de fondo, así como sus taludes.
- 2.-Se realizará el mantenimiento incluye limpieza y desbroce de la sección de medición
- 3.-Se fijará los puntos de apoyo donde ira instalado la regla graduada de 1.50 m
- 4.-Se fijará e instalará los puntos de apoyo en donde ira instalado el sistema de medición de caudal, definiendo el ancho del cauce, así como la zona de acceso a él.
- 5.-Cada vez que se realice las mediciones se realizará la limpieza de los taludes en donde siempre habrá presencia de arbustos u otros.

Pregunta:

Ustedes mencionan la margen izquierda del rio Rimac, sin embargo en esta margen y en todo el rio en general , el equipo de EaSU ya hace buen tiempo ha desarrollado un programa de pantallas, con lo que mueve las condiciones del flujo del rio de la margen derecha a la margen izquierda y finalmente crea pantallas en la margen izquierda, ustedes coordinaran con el equipo de Easu la posibilidad de medir sin interferir con sus pantallas?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 21

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que la seccion donde se realizara las mediciones de caudal es en el canal de estiaje cuya conformacion se encuentra en la margen izquierda del rio Rimac, las coordinaciones se realizara con el equipo de seguimiento y control de planta y no el equipo de aguas subterrneas;

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Medidion de Caudal

8.-Se determinará la sección de medición de caudal, para lo cual se fijará la cota y ubicación respecto a la zona de captación de La Atarjea

Pregunta:

Ustedes proporcionaran una cota inicial que de acuerdo al enunciado esta en la captación, existe BM.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 22

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. La sección en donde se realizara las mediciones se encuentra cerca un Hito en donde se encuentra georeferenciado información que se hara entrega a la empresa contratista

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

MEDICION DE CAUDAL

9.-Cabe añadir que las mediciones de caudal deberán de ser realizadas en condiciones estables es decir que las condiciones hidráulicas sean estables y no tener valores inestables durante las mediciones, de encontrarse estable se deberá de repetir la medición, para lo cual se coordinara con Sedapal para repetir las mediciones de velocidad en la sección de medición.

Pregunta

Cuando se refieren a condiciones estables , se refieren a la desviación standard de las medidas de velocidad del agua, de ser asi creemos que se debería solicitar equipos de medición con calculo de desviación standard lo cual garantizaría en forma inmediata que las medidas de velocidad son estables.

Solicitamos se incluya:

Equipos de medición DEBERAN TENER cálculo de desviación standard

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 23

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que, cuando se refiere a condiciones estables obedece al funcionamiento hidraulico en donde se debe de medir, controlar los parámetros hidraulicos de la seccion de medicion durante el desarrollo de las mediciones.

No se acepta lo 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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Ustedes especifican

10.- Cabe añadir que las mediciones de caudal deberán de ser realizadas en condiciones estables es decir que las condiciones hidráulicas sean estables y no tener valores inestables durante las mediciones, para lo cual se coordinara con Sedapal para repetir las mediciones, así como realizar las acciones del caso, no se considerara valores no precisos o con desviaciones superiores a 3%

Pregunta

Cuando se refieren a condiciones estables , se refieren a la desviación standard de las medidas de velocidad del agua, de ser asi creemos que si solicitan medidas de desviación standard no superiores a 3% se debería solicitarse equipos de medición con calculo de desviación standard lo cual garantizaría en forma inmediata que las medidas de velocidad son estables.

Solicitamos se incluya :

Equipos de medición con calculo de desviación standard

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 24

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que, las empresas deberan de seleccionarr el medio de medicion a utilizar durante las mediciones de caudal de tal manera que garanticen la confiabilidad de las mediciones asi como de sus resultados.

No se acepta lo 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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Ustedes especifican
Mantenimiento
2.-Suministro de una regla graduada con sus accesorios de fijación y sistema de lectura el cual tiene que tener protección contra la humedad, la regla graduada deberá de tener una longitud de 80 cm útil (zona de medición), no se considera el espacio de regla que ira sumergido en el agua (Para Santa Rosa N° 1 y Santa Rosa N° 2), en total son dos reglas graduadas o limnimetricas.

Pregunta:
Una regla limnimetrica se lee directamente, en este caso ustedes ¿Estan solicitando una regla con boya o algún otro aditamiento especial al referirse a¿sistema de lectura¿?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 24

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que, la regla linnimetrica ira instalada en un vertedero de Santa Rosa N° 1 y Santa Rosa N° 2, cuya longitud es de 80 cm el cual medira la altura de agua del vertedero y esta en contacto con el agua, el no considerar el espacio de la regla donde ira sumergido obedece a que la empresa postora de acuerdo a su experiencia asignará la distancia en el cual la regla ira sumergida por debajo del cero (filo) del vertedero. Para mayor detalle se plantea una visita de campo, la cual la podrá solicitar al correo electrónico. jmunoa@sedapal.com.pe o al contactar al telefono 994254993, Ing Juan Muñoz. Dicha visita solo podrá realizar hasta un día antes de la presentación de ofertas.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

FRECUENCIA DE MEDICION

Ustedes solicitan 96 mediciones (4 POR CADA PUNTO SIENDO 24 PUNTOS 96 MEDICIONES)

Pregunta:

Estas mediciones se realizaran con un cronograma de trabajo previamente elaborado , o tendrían que realizarse en momentos determinados dependiendo de las maniobras que realiza Sedapal

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 26

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que las mediciones se realizaran con un plan de actividades, el cual deberá ser elaborado por el contratista en coordinación con SEDAPAL, según lo indicado en las bases de la convocatoria. Dicho plan de actividades deber ser entregado por el contratista 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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

2.1 Descripción
.Para cada vertedero, es decir a la entrada de la planta y salida de la planta se determinará el cero del vertedero para lo cual será realizara con un nivel topográfico calibrado y con mantenimiento vigente, con la información obtenida se registrará en el sensor de nivel de tipo ultrasonido según corresponda, para ello estará presente Sedapal
Pregunta
¿Ustedes quieren establecer la cota topográfica del cero de vertedero de acuerdo a un BM?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 27

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que, lo que se solicita es la cota topografica en el filo del vertedero basado en un BM de la zona

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Mantenimiento
Se realizará la limpieza y purga de la cámara de tranquilidad en donde se encuentra instalado el sensor de nivel de tipo ultrasonido, utilizando una bomba sumergible portátil con sus accesorios de succión e impulsión (Incluye la parte eléctrica; extensión y otros), esta realizará en forma trimestral y antes de las mediciones de caudal o de velocidad

Pregunta:
El uso de esta bomba será realizado una vez cada tres meses o cada vez que se mida, que podrían ser mas veces.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 29

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que la bomba sumergible, cuyas características se indica en el numeral 9 (pag. 50) de las bases de convocatoria, será utilizado siempre durante las mediciones de caudales en las camaras de macromedición de las Plantas Atarjea y Huachipa, según se indican en las bases de la convocatoria.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Descripcion
.El sistema de medición de caudal es realizado en el cauce natural ubicado en el canal de aproximación a la bocatoma de la planta de Huachipa al cual se le denominara estación de aforos.
En él se instalará un sistema de medición de nivel el cual mediante el aforo de la sección se determinará la relación nivel versus caudal
Cabe añadir que las mediciones de caudal deberán de ser realizadas en condiciones estables es decir que las condiciones hidráulicas sean estables y no tener valores inestables durante las mediciones, de encontrarse estable se deberá de repetir la medición, para lo cual se coordinara con Sedapal para repetir las mediciones de velocidad en la sección de medición

Pregunta:
Si se está determinando que el lugar de medición es en el canal de aproximación, a que se refiere con condiciones estables, ya que el rio Rimac tiene épocas de estiaje y de avenida, siendo muy incierto la estabilidad de la estación de aforos ya delimitada.
¿Cómo cuantificaríamos que las condiciones son estables?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 41

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara que, cuando se refiere a condiciones estables obedece al funcionamiento hidráulico en donde se debe de medir, controlar los parámetros hidráulicos de la sección de medición durante el desarrollo de las mediciones.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Medición de caudal
8.-El contratista elaborara la curva de regresión, altura o Carga encima del vertedero versus caudal medido, tirante o nivel de agua del canal versus caudal medido adjuntando las condiciones hidráulicas y estado de funcionamiento hidráulico

Pregunta:
Cuantos aforos estan pensando debería realizar el contratista en los dos años que dura el servicio

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: N.A. Página: 41

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. La cantidad de aforos se indican en los terminos de referencia y por punto de medicion. Se enceuntra señalado en el Acapite 'Frecuencia de Medición' del punto 4.Caudalimetro salida de Planta Huachipa, II.Planta Huachipa.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20610830626	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	NAPALI PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	19:23:46

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Medición de caudal

8.-El contratista elaborara la curva de regresión, altura o Carga encima del vertedero versus caudal medido, tirante o nivel de agua del canal versus caudal medido adjuntando las condiciones hidráulicas y estado de funcionamiento hidráulico

Pregunta:

Siendo el régimen del rio Rimac sumamente variable, podría no obtenerse medidas de nivel que permitan obtener velocidades representativas para la obtención de la curva Q-H, en caso sucediera un fenómeno de esta naturaleza, se liberaría al contratista de la responsabilidad de la obtención de esta curva

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** N.A. **Página:** 41

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

Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. No se acepta lo solicitado, lo solicitado en los terminos de referencia es para ser ejecutada por una empresa especializada en este tipo de mediciones, no se le puede liberar su responsabilidad.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Personal no clave, ayudantes

Consulta: Favor de precisar que datos y que documentos del personal no clave debemos presentar como parte de la oferta

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara su consulta, los documentos del personal no clave, ayudantes no se presenta en la oferta, sino al inicio efectivo del contrato, de acuerdo a lo señalado en los terminos de referencia de las bases (paginas 53 y 54) se indica lo que corresponde al Personal NO Clave, del numeral 10.Personal Mínimo Requerido.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Consulta: "En las bases se ha tomado en cuenta la experiencia relacionada con la instalación de estaciones hidrometeorológicas. Sin embargo, es fundamental destacar que las labores de mantenimiento y operación de dichas estaciones presentan similitudes con el servicio que se pretende contratar. Por consiguiente, solicitamos respetuosamente ampliar el enfoque de la experiencia para incluir específicamente la prestación de SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se acoge parcialmente lo solicitado, con la finalidad de obtener mayor cantidad de oferta, se aceptará la siguiente experiencia:
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

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

Se incluirá en la Experiencia del postor en la especialidad lo siguiente:

...
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

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

Nomenclatura : AS-SM-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Personal no clave, ayudantes

Consulta: "Si bien en las bases se han especificado algunas carreras como Electrónica y Automatización y/o Instrumentación Electrónica y/o Electrónica y/o Electrónica Industrial, es crucial resaltar que existen otras disciplinas como ¿Mecatrónica¿ que también cuentan con la capacidad técnica para llevar a cabo las actividades requeridas por el servicio a contratar. Por lo que solicitamos incluir la carrera de ¿Mecatrónica¿ esta diversidad de perfiles permite una mayor participación de oferentes interesados, enriqueciendo así el proceso de selección y fomentando la competencia."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se acoge lo solicitado, se aceptará para el personal No clave (Ayudantes del servicio) la carrera de Ingeniería Mecatrónica.

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

Ayudantes del servicio (02)

Perfil: Estudiantes de últimos ciclos (a partir del 9no ciclo), de una universidad que estén cursando la carrera de Ingeniería Mecánica de Fluidos y/o Ingeniería Civil y/o Ingeniería Sanitaria y/o Ciencias Físicas y/o Ingeniería Mecatrónica.

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

Nomenclatura : AS-SM-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

PAG. 53 de las Bases

Personal no clave, ayudantes

Consulta: "Si bien en las bases se han especificado algunas carreras, es crucial resaltar que existen otras disciplinas como ¿Arquitectura¿ que también cuentan con la capacidad para llevar a cabo las actividades requeridas por el servicio a contratar. Por lo que solicitamos incluir la carrera de ¿Arquitectura¿ esta diversidad de perfiles permite una mayor participación de oferentes interesados, enriqueciendo así el proceso de selección y fomentando la competencia."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. No se acepta lo solicitado, por que lo solicitado obedece a un perfil de estudiantes formados para combinar arte de diseñar, planificar y construir edificaciones, mientras que los perfiles solicitados están relacionados a mecánica, mecánica de fluidos, electrónica.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

; pag. 22, numeral 8, pag. 23, numeral 8, 28, numeral 4, y demás puntos de medición mencionados en las bases (Medición de caudal)

En las bases se han determinado que la medición de caudal se llevará a cabo mediante un equipo basado en el principio de medición Doppler. Sin embargo, es crucial destacar que en el mercado existen tipos de equipos portátiles para la medición de caudal, cada uno con diferencias significativas en cuanto a precisión. Algunos de estos equipos no requieren hacer contacto con el agua y están limitados a medir la velocidad superficial, mientras que los más precisos son los correntómetros de efecto Doppler conocidos como "ADCP" (Acoustic Doppler Current Profiler), diseñados específicamente para mediciones en canales y cauces abiertos que se desplazan mediante una plataforma móvil.

En este sentido, es de suma importancia especificar las características mínimas del equipo a ser utilizado, tales como el tipo ADCP, su rango de operación, precisión y modo de funcionamiento, con el fin de garantizar resultados precisos que satisfagan las necesidades de SEDAPAL."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 24 Literal: - Página: 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara las características minimas:

- Apropriados para mediciones en canales abiertos (Santa Rosa 1 y 2, Planta 1, Planta convencional y Planta Huachipa) y en cursos superficiales naturales (tipo río Rímac).
- Portatil y movil apto para registros continuos y visibles de las velocidades.
- Con sensor o sistema de medición en contacto con el fluido.
- Principio de medición Doppler o superior.
- Con certificados de calibración y mantenimiento vigente.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

; pag. 22, numeral 8, pag. 23, numeral 8, 28, numeral 4, y demás puntos de medición mencionados en las bases (Medición de caudal)

En las bases se han determinado que la medición de caudal se llevará a cabo mediante un equipo basado en el principio de medición Doppler. Sin embargo, es crucial destacar que en el mercado existen tipos de equipos portátiles para la medición de caudal, cada uno con diferencias significativas en cuanto a precisión. Algunos de estos equipos no requieren hacer contacto con el agua y están limitados a medir la velocidad superficial, mientras que los más precisos son los correntómetros de efecto Doppler conocidos como "ADCP" (Acoustic Doppler Current Profiler), diseñados específicamente para mediciones en canales y cauces abiertos que se desplazan mediante una plataforma móvil.

En este sentido, es de suma importancia especificar las características mínimas del equipo a ser utilizado, tales como el tipo ADCP, su rango de operación, precisión y modo de funcionamiento, con el fin de garantizar resultados precisos que satisfagan las necesidades de SEDAPAL."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Los medios de medicion indicados en las bases son los que utilizaría la empresa Especializada basado en el punto de medición o sección de medición.

Para mayor detalle se plantea una visita de campo, la cual la podrá solicitar al correo electrónico. jmunoa@sedapal.com.pe o al contactar al telefono 994254993, Ing Juan Muñoz. Dicha visita solo podrá realizar hasta un día antes de la presentación de ofertas.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:
pag. 23, numeral 8, 28, numeral 4, y demás puntos de medición mencionados en las bases (Medición de caudal)
En las bases se han determinado que la medición de caudal se llevará a cabo mediante un equipo basado en el principio de medición Doppler. Sin embargo, es crucial destacar que en el mercado existen tipos de equipos portátiles para la medición de caudal, cada uno con diferencias significativas en cuanto a precisión. Algunos de estos equipos no requieren hacer contacto con el agua y están limitados a medir la velocidad superficial, mientras que los más precisos son los correntómetros de efecto Doppler conocidos como "ADCP" (Acoustic Doppler Current Profiler), diseñados específicamente para mediciones en canales y cauces abiertos que se desplazan mediante una plataforma móvil.

En este sentido, es de suma importancia especificar las características mínimas del equipo a ser utilizado, tales como el tipo ADCP, su rango de operación, precisión y modo de funcionamiento, con el fin de garantizar resultados precisos que satisfagan las necesidades de SEDAPAL."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara las características minimas:
- Apropriados para mediciones en canales abiertos (Santa Rosa 1 y 2, Planta 1, Planta convencional y Planta Huachipa) y en cursos superficiales naturales (tipo río Rímac).
- Portatil y movil apto para registros continuos y visibles de las velocidades.
-Con sensor o sistema de medición en contacto con el fluido.
- Principio de medición Doppler o superior.
- Con certificados de calibración y mantenimiento vigente.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

PAG 28, numeral 4, y demás puntos de medición mencionados en las bases (Medición de caudal)

En las bases se han determinado que la medición de caudal se llevará a cabo mediante un equipo basado en el principio de medición Doppler. Sin embargo, es crucial destacar que en el mercado existen tipos de equipos portátiles para la medición de caudal, cada uno con diferencias significativas en cuanto a precisión. Algunos de estos equipos no requieren hacer contacto con el agua y están limitados a medir la velocidad superficial, mientras que los más precisos son los correntómetros de efecto Doppler conocidos como "ADCP" (Acoustic Doppler Current Profiler), diseñados específicamente para mediciones en canales y cauces abiertos que se desplazan mediante una plataforma móvil.

En este sentido, es de suma importancia especificar las características mínimas del equipo a ser utilizado, tales como el tipo ADCP, su rango de operación, precisión y modo de funcionamiento, con el fin de garantizar resultados precisos que satisfagan las necesidades de SEDAPAL."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. Se aclara las características minimas:

- Apropriados para mediciones en canales abiertos (Santa Rosa 1 y 2, Planta 1, Planta convencional y Planta Huachipa) y en cursos superficiales naturales (tipo río Rímac).
- Portatil y movil apto para registros continuos y visibles de las velocidades.
- Con sensor o sistema de medición en contacto con el fluido.
- Principio de medición Doppler o superior.
- Con certificados de calibración y mantenimiento vigente.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

"En el numeral 4 de la página 24 de las Bases, así como en los numerales 8 de las páginas 22 y 23, y en el numeral 4 de la página 28, se ha especificado que la medición de caudal se llevará a cabo mediante un equipo basado en el principio de medición Doppler. Sin embargo, se ha observado una consideración errónea al respecto de la tecnología electromagnética como superior.

Es importante destacar que la tecnología Doppler ha experimentado un significativo avance tecnológico en los últimos años, posicionándose como una opción considerablemente superior en comparación con los correntómetros electromagnéticos, los cuales tienen décadas de antigüedad. La tecnología Doppler se utiliza ampliamente en instrumentos de alta precisión en diversos campos como la investigación, el monitoreo, el ámbito militar y médico, entre otros.

Una de las principales ventajas de la tecnología Doppler es su capacidad para proporcionar datos altamente precisos, confiables y estables, ya que no se descalibra con el tiempo. Por tanto, en amparo al Principio de vigencia tecnológica amparado en el artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado. se solicita la exclusión de los equipos electromagnéticos de la lista, dado que no ofrecen ventajas superiores al Doppler en términos de calidad y fiabilidad de los datos."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. No procede la exclusion de lo solicitado, debido a que el proceso deviene del C.P: N° 0027-2023-SEDAPAL, y es un aspecto tecnico necesario del requerimiento.

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-13-2024-SEDAPAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CONTRASTACION DEL SISTEMA DE MEDICION DE CAUDAL DE LA PLANTA DE LA ATARJEA Y PLANTA HUACHIPA

Ruc/código :	20509585661	Fecha de envío :	02/05/2024
Nombre o Razón social :	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	Hora de envío :	22:27:18

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

Pag. 33, numeral 3, el certificado debe ser con laboratorio INACAL

Observamos que los certificados de calibración con laboratorio acreditado por Inacal no aplican en la tecnología Doppler, debido a que el ISO17025 no tiene implementado aun los métodos para calibraciones, debido a que los equipos con tecnología Doppler utilizan frecuencias definidas que no varían con el tiempo y mantienen su precisión, añadiendo a esto, en Peru no existe un laboratorio acreditado por INACAL para calibrar correntómetros, estos certificados son emitidos por los fabricantes únicamente. Por tanto solicitamos que la vigencia de los certificados de calibración de los correntómetros de efecto Doppler sean determinados y emitidos por el fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: c Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En virtud al Memorando N°1749-2024-EGIP. En la pagina 33, numeral 3 se indica: 3.El equipo de medición de caudal debe estar calibrado cuyo certificado debe ser otorgado por una entidad o empresa fabricante del equipo u organismo acreditado por INACAL (de corresponder) o del país de procedencia cuyas características es igual o mejor que INACAL, el certificado en mención no deberá exceder un año de vigencia contados a partir del inicio del servicio.

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

null