

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : Ejecución de la obra adquisición de equipo de control y automatización reparación de reservorio en el(la) reservorios existentes de la EMAPA San Martin S.A. distrito de Tarapoto, provincia San Martín, departamento San Martín. CUI 2654006

Ruc/código : 20608641662

Fecha de envío : 12/06/2025

Nombre o Razón social : LEON AZUL COMPANY S.A.C.

Hora de envío : 08:15:05

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

CON RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

se considera la siguiente especialidad y subespecialidades como experiencia del postor:

SUB ESPECIALIDAD

¿Sistemas de Telecomunicaciones y tipologías afines.

¿Se entiende como tipologías afines a las obras de Adquisición y/o automatización de: Medidores de Corriente para sistemas de agua potable y/o macromedidores de flujo para sistemas de agua potable y/o dispositivos de recolección de información con integración al sistema SCADA; para sistemas de agua potable.

En este contexto, tipologías hace referencia a los tipos o clasificaciones de sistemas de telecomunicaciones que son similares o relacionados entre sí. Es una forma de agrupar sistemas por características comunes que facilitan la transmisión de información

La integración al sistema SCADA no es una tipología de telecomunicaciones en sí misma, pero sí se considera una tipología afín, porque comparte elementos clave con los sistemas de telecomunicaciones y depende de ellos para funcionar correctamente.

Cabe indicar que el equipamiento de tableros de telemetría con conexión a Internet es considerado una tipología afín a los sistemas de telecomunicaciones por qué. La telemetría es un panel que: Aloja equipos electrónicos (sensores, PLCs, RTUs, módems, routers, etc.) Permite monitorear y enviar datos a distancia desde un sistema o proceso físico (como presión, nivel, temperatura, energía, etc.)

Y la conexión a red con medidores inteligentes e inversores entra dentro de las tipologías afines a los sistemas de telecomunicaciones, ya que: Requiere infraestructura de comunicación digital. Usa tecnologías a SCADA, IoT y telemetría.

AL RESPECTO, SEGÚN EL ACUERDO DE SALA N° 002-2023/TCE DEL TRIBUNAL DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, LAS BASES ESTÁNDAR NO BUSCAN QUE LA EXPERIENCIA QUE SE ACREDITE SEA RESPECTO DE OBRAS IGUALES

EN ESE SENTIDO FOMENTAR LA MAYOR PARTICIPACIÓN DE POSTORES EN UN TRATO IGUALITARIO, IMPARCIALIDAD Y TRANSPARENCIA, SE SOLICITA AMPLIAR LA DEFINICIÓN CON RESPECTO A LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, CON LAS SIGUIENTES DENOMINACIONES:

SUB ESPECIALIDAD

¿Sistemas de Telecomunicaciones y tipologías afines.

¿Se entiende como tipologías afines a las obras de Adquisición y/o automatización y/o dispositivos de recolección y/o Medidores de Corriente para: sistemas de agua potable y/o macromedidores de flujo para sistemas de agua potable de información con integración al sistema SCADA y/o telemetría de panel con conexión a Internet y/o conexión a red smart meter para sistemas de agua potable.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: A

Página: 49

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

MAYOR PARTICIPACIÓN DE POSTORES EN UN TRATO IGUALITARIO, IMPARCIALIDAD Y TRANSPARENCIA

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el marco del principio de libertad de concurrencia, el principio de competencia y teniendo en consideración que la obra a ejecutar tiene con fin principal integrar a través de dispositivos de telecomunicación los

Entidad convocante :	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.
Nomenclatura :	LP-ABR-1-2025-EMAPA-SM-SA-CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Obra
Descripción del objeto :	Ejecución de la obra adquisición de equipo de control y automatización reparación de reservorio en el(la) reservorios existentes de la EMAPA San Martin S.A. distrito de Tarapoto, provincia San Martín, departamento San Martín. CUI 2654006

Especifico	III	A	49
------------	-----	---	----

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):
MAYOR PARTICIPACIÓN DE POSTORES EN UN TRATO IGUALITARIO, IMPARCIALIDAD Y TRANSPARENCIA
Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:
reservorios con el sistema SCADA de la entidad, se decide acoger de manera parcial la observación conforme se explica a continuación:

Se acoge la observación en el extremo de incorporar dentro de la definición de tipologías a fines a las obras de Adquisición y/o automatización de telemetría de panel con conexión a Internet para sistemas de agua potable y a las obras de Adquisición y/o automatización de Conexión a red Smart meter para sistemas de agua potable; con lo cual la definición de las tipologías afines quedará establecida de la siguiente manera: Se entiende como tipologías afines a las obras de Adquisición y/o automatización de: Medidores de Corriente para sistemas de agua potable y/o macromedidores de flujo para sistemas de agua potable y/o dispositivos de recolección de información con integración al sistema SCADA; para sistemas de agua potable y/o Telemetría de panel con conexión a Internet para sistemas de agua potable y/o Conexión a red Smart meter para sistemas de agua potable.

No se acoge la Observación en el extremo de establecer la definición de obras similares de manera literal como lo propone el participante, pues ello podría afectar la pluralidad de postores identificada durante la interacción con el mercado previo a la convocatoria del procedimiento de selección

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

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : Ejecución de la obra adquisición de equipo de control y automatización reparación de reservorio en el(la) reservorios existentes de la EMAPA San Martin S.A. distrito de Tarapoto, provincia San Martín, departamento San Martín. CUI 2654006

Ruc/código :	20608641662	Fecha de envío :	12/06/2025
Nombre o Razón social :	LEON AZUL COMPANY S.A.C.	Hora de envío :	14:21:08

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Con respecto a la formación académica del residente de obra se considere un Ingeniero electromecánico y/o Ingeniero Mecánico electricista y/o Ingeniero electrónico de acuerdo a la especialidad y subespecialidad del proyecto de inversión.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** B **Página:** 50

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

FOMENTAR LA MAYOR PARTICIPACIÓN DE POSTORES

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el marco del principio de libertad de concurrencia, el principio de competencia y teniendo en consideración que la obra a ejecutar tiene con fin principal integrar a través de dispositivos de telecomunicación los reservorios con el sistema SCADA de la entidad, se decide acoger la observación y por su efecto la formación académica del Residente de Obra quedará establecida de la siguiente manera: Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero electromecánico o Ingeniero Mecánico electricista o Ingeniero electrónico.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : Ejecución de la obra adquisición de equipo de control y automatización reparación de reservorio en el(la) reservorios existentes de la EMAPA San Martin S.A. distrito de Tarapoto, provincia San Martín, departamento San Martín. CUI 2654006

Ruc/código :	20604351511	Fecha de envío :	12/06/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES MYS-ALTO MAYO S.A.C.	Hora de envío :	20:40:45

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se observa que en los documentos para la firma del contrato no se ha incluido la presentacion de los documents que acrediten el equipamiento estrategico establecidos en los requisitos de califcación

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.3 **Literal:** . **Página:** 20

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

Principio de transparencia

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto se informa que, dentro de los requisitos para la firma del contrato, las bases estándar establecen que se debe considerar la Documentación que acredite los requisitos de calificación correspondientes a capacidad técnica y profesional del personal clave, de conformidad con el literal g) del numeral 88.1 del artículo 88 del Reglamento. Así mismo las bases estándar indican que de conformidad con el literal b) del numeral 72.3 artículo 72 del Reglamento, el requisito de calificación de equipamiento estratégico se acredita para la suscripción del contrato, salvo que se hayan elegido factores de evaluación como la experiencia específica adicional o la formación adicional del personal clave.

De la revisión efectuada a los factores de evaluación de las bases, se advierte que el equipamiento estratégico no forma parte de los factores de evaluación, motivo por el cual la documentación para acreditar el equipamiento debe contemplarse dentro de los documentos requeridos para la firma del contrato.

En ese sentido se decide acoger la observación y por su efecto se incorpora dentro de los requisitos para la firma del contrato los siguientes documentos: Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra, venta o alquiler u otro documento que acredite que la maquinaria y/o equipamiento estará disponible para la ejecución del proyecto

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

null

Entidad convocante :EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura :LP-ABR-1-2025-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Obra

Descripción del objeto :Ejecución de la obra adquisición de equipo de control y automatización reparación de reservorio en el(la) reservorios existentes de la EMAPA San Martin S.A. distrito de Tarapoto, provincia San Martín, departamento San Martín. CUI 2654006

Ruc/código :	20604351511	Fecha de envío :	12/06/2025
Nombre o Razón social :	CONTRATISTAS GENERALES MYS-ALTO MAYO S.A.C.	Hora de envío :	20:40:45

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

La terminología de las obras similares establecida en las bases para acreditar la experiencia del postor es Limitativa, dado que muchas obras se han ejecutado con terminologías diferentes a las establecidas en las bases como por ejemplo las obras de Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación, entre otras que no se encuentran en la terminología de las bases, motivo por el cual se consulta si el comité de selección validará la experiencia en la ejecución de obras con terminologías similares a las establecidas en las bases

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: A Página: 49

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

Estado: No se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación, entre otras que no se encuentran en la terminología de las bases, motivo por el cual se consulta si el comité de selección validará la experiencia en la ejecución de obras con terminologías similares a las establecidas en las bases

Construcción, reconstrucción, refacción, rehabilitación, instalación, ampliación y/o mejoramiento

Las bases estándar aprobadas por la DGA, para Licitaciones Públicas Abreviadas de Obras, indican que la experiencia del postor deber ser requerida en la especialidad y subespecialidades que correspondan.

En ese sentido, de manera concordante con lo establecido en las bases estándar, se informa que, el requerimiento contempla acreditar experiencia como postor en la ejecución de obras de la especialidad de Obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines, en la Sub Especialidad Sistemas de Telecomunicaciones y tipologías afines considerando como parte de la especialidad a las obras a nivel de Construcción, reconstrucción, refacción, rehabilitación, instalación, ampliación y/o mejoramiento de la sub especialidad de Sistemas de Telecomunicaciones y tipologías afines, conforme lo establece el Artículo 157 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

Ahora bien, en atención a la observación de participante de informa que no es posible ACOGER su observación con el fin de incorporar dentro de la definición de obras similares, las obras de con denominación de Creación, Recuperación o Reubicación, pues ello implicaría una modificación al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; sin embargo, a fin de fomentar la mayor pluralidad de postores se aclara que es posible aceptar obras con denominaciones similares como, por ejemplo:

- ¿ Se podrá aceptar obras con la denominación de Creación, dado que estas obras por su naturaleza son similares a las obras de Construcción, contempladas en las bases.
- ¿ Se podrá aceptar obras con la denominación de Renovación, dado que estas obras por su naturaleza son similares a las obras de remodelación y/o refacción, contempladas en las bases
- ¿ Se podrá aceptar obras con la denominación de Recuperación, dado que estas obras por su naturaleza son similares a las obras de Rehabilitación, contempladas en las bases.
- ¿ Se podrá aceptar cualquier otra denominación siempre que por su naturaleza sean similares a las obras con la denominación contemplada en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SAN MARTIN S.A.

Nomenclatura : LP-ABR-1-2025-EMAPA-SM-SA-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Obra

Descripción del objeto : Ejecución de la obra adquisición de equipo de control y automatización reparación de reservorio en el(la) reservorios existentes de la EMAPA San Martin S.A. distrito de Tarapoto, provincia San Martín, departamento San Martín. CUI 2654006

Ruc/código :	20542217201	Fecha de envío :	12/06/2025
Nombre o Razón social :	CONSULTORIA M & F E.I.R.L.	Hora de envío :	21:22:26

Observación: Nro. 5
Consulta/Observación:
CON RESPECTO A LA EXPERIENCIA DE SUB ESPECIALIDAD

¿Sistemas de Telecomunicaciones y tipologías afines.
¿Se entiende como tipologías afines a las obras de Adquisición y/o automatización de: Medidores de Corriente para sistemas de agua potable y/o macromedidores de flujo para sistemas de agua potable y/o dispositivos de recolección de información con integración al sistema SCADA; para sistemas de agua potable.

En este contexto, tipologías hace referencia a los tipos o clasificaciones de sistemas de telecomunicaciones que son similares o relacionados entre sí. Es una forma de agrupar sistemas por características comunes que facilitan la transmisión de información; Cabe indicar que el equipamiento de tableros de telemetría con conexión a Internet y/o dispositivos de recolección solar es considerado una tipología. En tal sentido se recomienda la siguiente descripción:

SUB ESPECIALIDAD:
¿Sistemas de Telecomunicaciones y tipologías afines.
¿Se entiende como tipologías afines a las obras de Adquisición y/o automatización y/o dispositivos de recolección solar y/o Medidores de Corriente para: sistemas de agua potable y/o macromedidores de flujo para sistemas de agua potable de información con integración al sistema SCADA y/o telemetría de panel con conexión a Internet y/o conexión a red smart meter para sistemas de agua potable.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A Página: 49

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

FOMENTAR LA MAYOR PARTICIPACIÓN DE POSTORES

Estado: Se acoge parcialmente

Análisis respecto de la consulta u observación:

En el marco del principio de libertad de concurrencia, el principio de competencia y teniendo en consideración que la obra a ejecutar tiene con fin principal integrar a través de dispositivos de telecomunicación los reservorios con el sistema SCADA de la entidad, se decide acoger de manera parcial la observación conforme se explica a continuación:

Se acoge la observación en el extremo de incorporar dentro de la definición de tipologías a fines a las obras de Adquisición y/o automatización de telemetría de panel con conexión a Internet para sistemas de agua potable y a las obras de Adquisición y/o automatización de Conexión a red Smart meter para sistemas de agua potable; con lo cual la definición de las tipologías afines quedará establecida de la siguiente manera: Se entiende como tipologías afines a las obras de Adquisición y/o automatización de: Medidores de Corriente para sistemas de agua potable y/o macromedidores de flujo para sistemas de agua potable y/o dispositivos de recolección de información con integración al sistema SCADA; para sistemas de agua potable y/o Telemetría de panel con conexión a Internet para sistemas de agua potable y/o Conexión a red Smart meter para sistemas de agua potable.

No se acoge la Observación en el extremo de establecer la definición de obras similares de manera literal como lo propone el participante, pues ello podría afectar la pluralidad de postores identificada durante la interacción con el mercado previo a la convocatoria del procedimiento de selección

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