

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Fecha de envío : 26/06/2023

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Hora de envío : 17:37:33

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que de acuerdo a lo mencionado como "OBJETO DE LA CONVOCATORIA", el trabajo de Instalación que se menciona se refiere al cambio punto a punto de las luminarias que actualmente se encuentran instaladas, quiere decir que no abarca cambio de cableado ni de pastoral.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: I

Literal: 1.2

Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se confirma que el presente requerimiento no abarca la instalación o reemplazo de cableado eléctrico o de pastoral. Para el caso de cableado de control y/o de comunicación propio de la telegestión (concentrador, access point u otro vinculado), éste si está incluido dentro del alcance del presente requerimiento.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que de acuerdo a lo mencionado como "OBJETO DE LA CONVOCATORIA", el trabajo de "Reemplazo de luminaria existente de Alumbrado Público" que se menciona se refiere a que el postor ganador será quién retire las luminarias que están instaladas actualmente y coloque las luminarias nuevas que ofertó.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** I **Literal:** 1.2 **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se confirma que el "Reemplazo de luminaria existente de Alumbrado Público" que se precisa en el alcance, se refiere a que el contratista retirará las luminarias que están instaladas actualmente y colocará las luminarias nuevas garantizando su operación.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Por favor confirmar que de acuerdo a lo mencionado como "OBJETO DE LA CONVOCATORIA", el trabajo de "Reemplazo de luminaria existente de Alumbrado Público" no contempla almacenamiento ni reciclaje de lo que el postor ganador vaya a retirar de las luminarias actualmente instaladas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** I **Literal:** 1.2 **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que el contratista deberá entregar todo el material de la Entidad retirado de campo (incluido las luminarias) a los almacenes de SEAL conforme lo establece las Bases: "Ingresar a los almacenes de SEAL todo material retirado de campo; según las indicaciones específicas que SEAL imparta al respecto." (página 42 de las Bases Administrativas)

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Por favor, confirmar que todos los rangos de potencias requeridos para las luminarias en el "Anexo1" deben cumplir con los rangos homologados por el Ministerio de Energías y Minas (MINEM) mediante Resolución Ministerial N°015-2020-MINEM/DM del 19 de enero del 2020.

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** III **Literal:** . **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se confirma que los rangos de potencias requeridos para las luminarias en el "Anexo1" deben estar acorde con los rangos homologados por el Ministerio de Energía y Minas mediante Resolución Ministerial N°015-2020-MINEM/DM del 19 de enero del 2020.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Por favor, confirmar que los certificados y protocolos de prueba requeridos en todas las fichas de homologación emitidas por el Ministerio de Energías y Minas (MINEM) mediante Resolución Ministerial N°015-2020-MINEM/DM del 19 de enero del 2020, son de presentación obligatoria al momento de presentar la oferta para la presente convocatoria

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 16.1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se confirma que los certificados y protocolos de prueba requeridos en las fichas de homologación son de presentación obligatoria, conforme lo indica el numeral 2.2.1.1. del capítulo II de la Sección Específica de las Bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

"Por favor, confirmar que los postores deberemos realizar la prueba de compatibilidad para sistemas de telegestión o control a distancia sistema plug & play durante la presentación de ofertas; como se ha realizado en otros procesos de otras entidades; un día después de la presentación de propuestas. Para ello se deberá notificar al correo que el postor haya otorgado en la presentación de ofertas. En dicha prueba deberán estar presente tanto la entidad como los postores que hayan presentado su oferta.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.1 Página: *

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, no se acepta lo solicitado. Se aclara que el presente requerimiento está bajo la modalidad de ejecución de llave en mano; por lo que, EL CONTRATISTA será el único responsable de asegurar la compatibilidad del controlador con luminarias de diferentes marcas al propuesto. Esto también esta acorde a las prestaciones accesorias, dado que al fallar algún equipo, éste deberá ser reemplazado por EL CONTRATISTA, quien deberá asegurar dicha compatibilidad, por el periodo contemplado para la ejecución de las prestaciones accesorias. Sin perjuicio de lo indicado, el postor ganador podrá demostrar la compatibilidad solicitada en la etapa de ejecución contractual.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Por favor, confirmar que el Dispositivo de Telegestión ofertado deberá contar obligatoriamente con un Certificado de Homologación emitido por el MTC que garantice que el producto de comunicación puede ser comercializado y que funciona correctamente y sin interferencias en el Perú. Y que este Certificado de Homologación debe ser presentado en la oferta de los postores para la evaluación de las ofertas

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** III **Literal:** * **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que de acuerdo a lo establecido en las Bases, "EL CONTRATISTA, deberá adjuntar de forma obligatoria al momento de realizar la verificación del suministro de bienes, copia simple del Certificado de Homologación de los equipos de comunicación emitidos por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú." (página 29 de las Bases Administrativas)

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se nombra en el numeral de 10 una seria de normas obligatorias, pero no se precisa como se deben acreditar esas normas. Por favor aclarar.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 10 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que las normas obligatorias indicadas en el numeral 10 del requerimiento son de aplicación en la fabricación de los diferentes componentes del sistema de telegestión del AP; por lo que no es necesaria la acreditación de las normas, más que los resultados de los informes, certificados y protocolos que son de presentación obligatoria por los postores.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Confirmar que todos los CERTIFICADOS / DECLARACIONES para garantizar la interoperabilidad y la interconexión deben ser presentados en la oferta de los postores para la evaluación de las ofertas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: * Literal: II **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que los certificados de interoperabilidad son exigidos para la etapa de perfeccionamiento de contrato conforme se establece en el numeral 2.3 del capítulo II de la Sección Específica de las Bases - Requisitos para perfeccionar el contrato.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se indica que: " Se consideran bienes similares a los siguientes: la venta de Luminaria LED para vías públicas, parques, plazas, estadios, iluminación ornamental exterior e interior de diferentes niveles de tensión;" Observamos que, siendo claramente el objeto del requerimiento "Adquisición, Instalación y Puesta en funcionamiento de equipamiento para la telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro", se excluya como experiencia válida "iluminación ornamental interior", ya que ello se contradice plenamente con el citado objeto, por favor corregir en ese sentido, la descripción de la experiencia similar aceptada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2 a **Página:** 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria y con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores, no se acoge la observación, ya que la iluminación ornamental interior es considerada como luminaria siendo válida su acreditación como experiencia de acuerdo al objeto de la contratación. Asimismo los sistemas de iluminación ornamental (exterior o interior) pueden ser telegestión mediante el uso de módems, dimers, u otras tecnologías relacionadas al control de la iluminación.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se indica: " La conformidad de los bienes y la conformidad de la puesta en funcionamiento serán otorgadas por el Equipo de Gestión Técnica de la Gran Industria". Por favor indicar con precisión el plazo máximo para la emisión cada una de las citadas conformidades, una vez cumplidas las condiciones descritas en el proceso y notificadas formalmente por el contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 25 **Página:** 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Cumplimos con señalar que la conformidad se realizará conforme a lo establecido en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; así como a lo indicado en la Cláusula Décima de la proforma del contrato "... la conformidad será otorgada ... en el plazo de siete (7) días o máximo quince (15) días, en caso se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, de producida la recepción."

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20503953839 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | SCHREDER PERU S.A.C. | Hora de envío : | 17:37:33 |

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

¿De acuerdo a los anexos de la ficha de homologación del MEM, y considerando el numeral 2 de dicho anexo: "De la ejecución contractual", favor confirmar que las pruebas de aceptación de las luminarias se realizarán únicamente sobre adquisiciones cuyos montos de contratación por lote de envío de luminarias sean mayores a 120 UIT. Es decir la base para dicho cálculo, será el número de luminarias que el Contratista realizará en cada entrega a la Entidad contratante¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que el presente requerimiento no establece entregas parciales de luminarias por lo que el cálculo del tamaño de la muestra será sobre el total de luminarias adquiridas por la Entidad.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20503953839

Nombre o Razón social : SCHREDER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 17:37:33

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Con relación al personal clave, Especialista en Telecomunicaciones, solicitamos ampliar la formación del mismo considerando también la profesión de ingeniero mecánico electricista con la finalidad que exista pluralidad de postores. Favor considerar también dicha profesión.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: * **Página:** 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo señalado por el área usuaria y, con ocasión a la integración de bases, se acepta lo solicitado. Por lo que, respecto a la formación académica del Especialista de Telecomunicaciones, se aceptará: Ingeniero titulado electricista o mecánico electricista o electrónico o de sistemas o telecomunicaciones. Asimismo, a fin de permitir la pluralidad de postores, la experiencia del Especialista de Telecomunicaciones será la siguiente: No menor a dos (02) años en implementación de sistemas de telemetría en redes eléctricas de alumbrado público y/o sistemas de medición inteligente y/o sistemas de medición remota y/o sistemas de telegestión de alumbrado público y/o sistemas de Adquisición de datos."

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

"Se modifica numeral 16.2 Ítem IV. Del personal, respecto al Especialista en Telecomunicaciones (Personal Clave) Formación: Ingeniero titulado electricista o mecánico electricista o electrónico o sistemas o telecomunicaciones. Experiencia : No menor a dos (02) años en implementación de sistemas de telemetría en redes eléctricas de alumbrado público y/o sistemas de medición inteligente y/o sistemas de medición remota y/o sistemas de telegestión de alumbrado público y/o sistemas de Adquisición de datos.

Asimismo, el numeral 3.2 Requisitos de Calificación: B.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

¿ Especialista en Telecomunicaciones: No menor a dos (02) años en implementación de sistemas de telemetría en redes eléctricas de alumbrado público y/o sistemas de medición inteligente y/o sistemas de medición remota y/o sistemas de telegestión de alumbrado público y/o sistemas de Adquisición de datos."

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20600422481

Nombre o Razón social : SIGNIFY PERU S.A

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 18:51:42

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Considerando que en el punto 3.1 de la ficha técnica "Módulos de comunicación" se acepta la tecnología de comunicación LoRaWAN, la cual trabaja bajo una arquitectura Master-slaves y que estas arquitecturas junto con tecnologías como la UNB (Ultra Narrow Band) permite alcanzar mayores rangos de comunicación de 2 a 5km en ambiente urbano (superior al alcance que ofrece una red Zig Bee), sin que se pierda la capacidad de redundancia y fiabilidad del sistema. Esta tecnología de red UNB se encuentra ampliamente instalada en el mundo con más de 2.5 millones de puntos conectados. Por lo tanto, solicitamos que se acepten arquitecturas Master Slaves con tecnologías Ultra Narrow Band (UNB) y que se asegure redundancia a prueba de falla.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 2.8 **Literal:** 2.8.1 **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo señalado por el área usuaria y, con ocasión a la integración de bases, con la finalidad de garantizar una mayor pluralidad de postores, se acepta lo solicitado para el caso de arquitecturas tipo master slaves.

Respecto a la tecnología de comunicación Ultra Narrow Band (UNB) propuesta por el postor es aceptada como tecnología de comunicación para el presente requerimiento, toda vez que el numeral 3.1 (página 56 de las Bases) acepta comunicación Celular, ó Mesh; ó Zig Bee; ó LoraWan; GPS y otros.

Cabe mencionar que al tratarse de un proceso de selección bajo la modalidad de ejecución de llave en mano, EL CONTRATISTA deberá garantizar la ejecución del proyecto desde la planificación del despliegue de equipos, elaboración del expediente de ejecución, pasando por el seguimiento de la instalación de los mismos, asegurando de esta manera una correcta recepción de la información necesaria por parte del Sistema de Telegestión correspondiente, conforme lo señalado en el punto I. Consideraciones Generales del numeral 16.2 Actividades del Requerimiento. "

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

"Se modifica el Anexo 1. Especificaciones Técnicas de Equipos para Telegestión del Alumbrado Público del capítulo III de la sección específica de las bases, según el siguiente detalle:

Sistema de Telegestión

2.8.1 Arquitectura

Tipo clustering, alojado en nube, en donde los dispositivos controladores de las luminarias deben generar automáticamente una red del tipo mesh de respaldo ó Zig Bee o del tipo master-slaves, además cualquiera puede ser un punto de comunicación para el envío de datos a la red móvil (para el caso de la solución 1). Se precisa que para cualquiera de los dos casos, se debe garantizar la redundancia a prueba de falla.

"

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

Ruc/código : 20600422481

Nombre o Razón social : SIGNIFY PERU S.A

Fecha de envío : 26/06/2023

Hora de envío : 18:51:42

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Las tecnologías actualmente en Sistemas de Telegestión han avanzado y son sistemas fiables con capacidad de redundancia con un menor número de concentradores. Solicitamos que se acepten soluciones según la tecnología del fabricante y que este garantice una comunicación redundante, siendo como mínimo el uso de 02 concentradores. Esto permitirá a la entidad SEAL obtener un sistema con mejor rendimiento y con un costo más optimizado.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 16.1 **Literal:** V **Página:** 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que el presente requerimiento acepta soluciones diversas ofrecidas por los fabricantes las cuales deberán ser con controlador individual, Híbrido y redundante y/o nodo RF con concentrador redundante.

Respecto al uso de 02 concentradores y con la finalidad de garantizar la pluralidad de postes, se acepta la consulta del postor requiriéndose como mínimo 02 concentradores, siendo responsabilidad del postor el garantizar la redundancia en la comunicación a prueba de falla.

De lo lado, se hace presente que al tratarse de un procedimiento de selección bajo el sistema de contratación de llave en mano, EL CONTRATISTA deberá garantizar la ejecución del proyecto desde la planificación del despliegue de equipos, elaboración del expediente de ejecución, pasando por el seguimiento de la instalación de los mismos, asegurando de esta manera una correcta recepción de la información necesaria por parte del Sistema de Telegestión correspondiente, conforme lo señalado en el punto I. Consideraciones Generales del numeral 16.2 Actividades del Requerimiento. "

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

"Se modifica numeral 16.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS del capítulo III de la sección específica de las bases, según el siguiente detalle:

V. CANTIDAD DEL REQUERIMIENTO

En el caso que el postor plantee la Solución 2 a través de concentradores, el Sistema de telegestión deberá considerar como mínimo dos (02) concentradores o Gateway en el sistema de Telegestión para todas las luminarias implementadas y que garantice una comunicación redundante."

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20600422481 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | SIGNIFY PERU S.A | Hora de envío : | 18:51:42 |

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita que "El postor ganador deberá presentar el detalle del API de Integración". Por favor confirmar que este texto se refiere a que el Postor ganador brindará la información necesaria para que la entidad u otra empresa pueda desarrollar estos API.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1 Literal: II Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria y, con ocasión a la integración de las bases, se aclara que EL CONTRATISTA presentará a la Entidad el detalle del API de integración (API de código abierto) con la finalidad de ampliar el sistema de telegestión del Alumbrado Público a otras zonas de la concesión. El detalle del API de integración que entregue EL CONTRATISTA permitirá que sea empleado para su desarrollo posterior en las futuras ampliaciones por la empresa ejecutora o la Entidad.

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

"Se modifica numeral 16.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS del capítulo III de la sección específica de las bases, según el siguiente detalle:

II. SISTEMA DE TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO

Dice: El postor ganador deberá presentar el detalle del API de Integración.

Debe decir: El contratista deberá presentar el detalle del API de Integración."

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita que los bienes motivo el presente requerimiento serán instalados en determinados alimentadores y distribución, por favor confirmar si se debe contemplar el reemplazo de los conductores, de ser así por favor compartir los respectivos planos indicando desde que puntos se deben considerar el reemplazo de conductores para poder calcular los metros e incluirlos en la propuesta.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.2 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que el presente requerimiento no abarca la instalación o reemplazo de cableado eléctrico o de pastoral por parte del Contratista, en caso se requiera reemplazo de conductor eléctrico, el Contratista deberá de dar conocimiento a la Entidad para que se programe su reemplazo respectivo.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Se solicita que el contratista realizará anualmente como mínimo la verificación y/o el mantenimiento preventivo de los controladores y de los concentradores (según el caso) y emitirá un informe sobre el estado de los mismos. Solicitados detallar el alcance de la verificación y/o mantenimiento preventivo para considerarlos en la propuesta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16 Literal: 16 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que el Contratista debe realizar la verificación del correcto conexionado y conexión de los controladores y/o concentradores, asimismo evitar un envejecimiento acelerado de los equipos por efectos ambientales o manipulación indebida. Respecto al mantenimiento preventivo el Contratista debe realizar la limpieza, ajustes y actualizaciones necesarias a los equipos y/o software empleado.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Sobre las unidades operativas por favor confirmar si hay alguna especificación para las gruas tales como antigüedad o alguna certificación.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.2 Literal: 16.2 **Página:** 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, al tratarse de un requerimiento llave en mano, no existe especificación adicional para las grúas, el Contratista debe garantizar la correcta operación de los vehículos y cumplir con los requisitos operativos durante toda la vigencia del contrato.

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

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el punto 3.5 se solicita que la propuesta de telegestión deberá considerarse como una solución escalable, integrable e interoperable con otras plataformas a corto, mediano plazo como sensores, para cumplir este punto solicitamos se exija que el nodo controlador debe venir con 7 pines.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.5 Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, no se acepta la consulta ya que el controlador podrá ser de 5 o 7 pines siempre y cuando se cumpla lo indicado en el numeral 4.6 Sensores, el cual indica que "El sistema de telegestión propuesto debe ser capaz de aceptar la conexión de sensores externos para integración de smart city en un futuro, garantizando los grados de protección solicitados en el presente requerimiento"

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Sobre el acceso se solicita una característica siguiente: "En lo que respecta a niveles de acceso el usuario con perfil de administrador podrá dar de baja y alta de usuarios de acceso a la web" ¿Se solicita confirmar que dicha función deberá de ser demostrable en la oferta y que debe de realizarse en la misma plataforma del proveedor, dicha función podrá realizarla el administrador que designe la entidad y no el administrador de la empresa proveedora del sistema, sin necesidad de que se solicite por ticket o al proveedor cuando SEAL desee cambiar los privilegios, con lo cual SEAL estaría dependiendo del fabricante para que le habilite o deshabilite dicha función, dejando de tener una autonomía propia.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.9 **Página:** 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara que el usuario con perfil de administrador será designado por el Área Usuaria durante la ejecución contractual y deberá demostrarse su operatividad para que el área usuaria pueda dar la conformidad de ejecución del contrato. Sin perjuicio de lo indicado el postor ganador podrá demostrar la función solicitada en la etapa de ejecución contractual.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Para la demostración del sistema de telegestión se solicitan solo 3 pruebas básicas tales como: encendido y apagado a distancia, geoposicionamiento de la luminaria y registros de instrumentación (tensión, corriente, entre otros). Basándonos en la experiencia en concursos anteriores de telegestión en empresas como ENOSA e HIDRANDINA solicitamos que estas pruebas se realicen previo a la firma del contrato y que se incluya una prueba muy importante para demostrar la compatibilidad del controlador con otra luminaria de diferente marca, esto para verificar oportunamente el comportamiento del sistema y controlador ante un eventual cambio de luminaria durante el tiempo del servicio, según lo indicado en las bases este cambio debe darse de manera plug&play, esta prueba consiste en que cada postor deberá instalar su nodo controlador en una luminaria de otra marca y de manera plug & play y seguido de ello poder realizar las otras 3 pruebas básicas: encendido y apagado a distancia, geoposicionamiento de la luminaria y registros de instrumentación (tensión, corriente, entre otros). Esto debe comprobarse antes de la firma de contrato tal como se hizo en concursos similares, con el objetivo de evitar vicios ocultos y problemas en la continuidad operativa de la nueva infraestructura de SEAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1 Literal: IIIB Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, no se acepta lo solicitado, en este sentido se aclara que el presente requerimiento está bajo la modalidad llave en mano; por lo que, EL CONTRATISTA será el único responsable de asegurar la compatibilidad del controlador con luminarias de diferentes marcas al propuesto. Esto también esta acorde a las prestaciones accesorias, dado que al fallar algún equipo, éste deberá ser reemplazado por EL CONTRATISTA, quien deberá asegurar dicha compatibilidad, por el periodo contemplado para la ejecución de las prestaciones accesorias. Sin perjuicio de lo indicado, el postor ganador podrá demostrar la compatibilidad solicitada en la etapa de ejecución contractual.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En el punto 3.5 se solicita que la propuesta de telegestión deberá considerarse como una solución escalable, integrable e interoperable con otras plataformas a corto, mediano plazo como sensores, para cumplir este punto solicitamos se exija que el nodo controlador debe venir con 7 pines. Solicitamos que esta característica sea demostrada previa a la firma de contrato, la prueba consiste en conectar un sensor a través de el nodo controlador de 7 pines y poder encender el sensor y controlarlo demostrando una función básica de su funcionamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.5 Literal: . Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo señalado por el área usuaria, no se acepta lo solicitado ya que el controlador podrá ser de 5 o 7 pines siempre y cuando se cumpla lo indicado en el numeral 4.6 Sensores, el cual indica que "El sistema de telegestión propuesto debe ser capaz de aceptar la conexión de sensores externos para integración de smart city en un futuro, garantizando los grados de protección solicitados en el presente requerimiento"

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición, Instalación y Puesta en Funcionamiento de Equipamiento para Telegestión del Alumbrado Público en la SET San Lázaro (derivada de la LP-027-2021-SEAL)

| | | | |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20605181512 | Fecha de envío : | 26/06/2023 |
| Nombre o Razón social : | MOONOFF PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MOONOFF PERU S.A.C. | Hora de envío : | 19:53:36 |

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

"Para garantizar que el contratista cumpla con la especificación indicada en las bases ""estándar de comunicación LTE a más"", solicitamos que el certificado de homologación emitido por el MTC sea presentado durante la presentación de ofertas, con el objetivo de que los postores oferten controladores debidamente autorizados por el MTC para su uso dentro del territorio nacional, así mismo solicitamos realizar la respectiva verificación de dicho certificado a través de la página: <https://she.mtc.gob.pe/IEqHomGestionar/index>

donde podrán validar la autenticidad del certificado y que este incluya el estándar de comunicación solicitado en las bases ""LTE a más"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.5 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo señalado por el área usuaria y con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores, no se acepta la consulta ya que el Contratista deberá adjuntar de forma obligatoria al momento de realizar la verificación del suministro de bienes, copia simple del Certificado de Homologación de los equipos de comunicación emitidos por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú.

Cabe precisar que requerir este certificado para el controlador a un postor puede representar un costo innecesario para las empresas no ganadoras de la buena pro, no obstante SEAL realizará la respectiva verificación del certificado en la web del MTC."

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

null