

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20343877294

Fecha de envío : 09/02/2023

Nombre o Razón social : DIN AUTOMATIZACION S.A.C.

Hora de envío : 16:56:13

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que se puede participar solo a uno de los items y que no es obligatorio participar en los dos items

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2

Literal: -

Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de Selección PRECISA lo siguiente: El participante puede participar en ambos items o solo en uno de los items del procedimiento.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20343877294

Fecha de envío : 09/02/2023

Nombre o Razón social : DIN AUTOMATIZACION S.A.C.

Hora de envío : 16:56:13

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita que nos confirmen cual es el plazo para que el aera usuaria o quien corresponda emita la conformidad de la recepción de los bienes una vez que el postor haya cumplido con presentar todo lo requerido por las bases.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.5 **Literal:** - **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se confirma que el plazo para emitir la conformidad es de siete (07) dias calendario según el articulo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

La conformidad será otorgada por el Jefe de Tecnologías de Información y Comunicaciones y por el Jefe de Control de Perdidas en un plazo no mayor de siete (7) días calendario, en cuanto se verifiquen observaciones se le otorgará un plazo entre (02) a (08) días calendarios para la subsanación de los mismos.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20343877294

Fecha de envío : 09/02/2023

Nombre o Razón social : DIN AUTOMATIZACION S.A.C.

Hora de envío : 16:56:13

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita que la documentación se pueda solo ingresar por mesa de partes virtual o el correo electronico que haga sus veces, con la finalidad de agilizar la gestión y que ya no sea necesario ingresarlo en la mesa de parte fisica.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.5 **Literal:** - **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se aclara que el ingreso de la documentacion de pago , se puede realizar en forma virtual o fisicamente por medio de mesa de partes de la entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20343877294

Fecha de envío : 09/02/2023

Nombre o Razón social : DIN AUTOMATIZACION S.A.C.

Hora de envío : 16:56:13

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores y siendo conocedores que no necesariamente las descripciones de los comprobantes de pago o contrato son literalmente identicos a lo requerido por las bases y considerando que al implementar los sistemas de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA) y sistemas de control distribuido (DCS) ya se engloba tecnicamente el software y hardware para controlar y gestionar los datos de medición inteligente, módulos de comunicación de telemedición y sistemas de gestión de medición remota, solicitamos al comité poder incluir experiencia comprobable en cuanto a la adquisición, instalación, montaje, migración y configuración y puesta en marcha de sistemas SCADA o sistemas DCS o PLC

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 2.11.2 **Literal:** - **Página:** 73

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se considerará la experiencia en adquisición, instalación, montaje, migración y configuración y puesta en marcha de sistemas SCADA o sistemas DCS o PLC, en la experiencia del postor en la especialidad.

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

Adquisición, instalación, montaje, migración y configuración y puesta en marcha de sistemas SCADA o sistemas DCS o PLC

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:56:13

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se observa que la entidad solicite un vehiculo con una antigüedad no mayor a 02 años, ya que la fecha de fabricación no es indicativo que el vehiculo se encuentre en perfecto estado de operatividad. Hay que tener en cuenta que un vehiculo inclusive de 01 año de fabricación pudo haber sufrido algun tipo de accidente o no se le haya realizado ningun mantenimiento, por lo que un vehiculo con 05 o mas años de fabricación puede tener un mejor performance. Se solicita modificar este requerimiento ampliando el tiempo de fabricación e incluyendo como requisito la revisión tecnica correspondiente (para los vehiculos que requieran por los años de antigüedad)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.11.4.4 Literal: - Página: 79

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge parcialmente a la observacion , acuerda ampliar el tiempo de fabricacion a 3 años de antigüedad (adjuntando revision tecnica)

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

(¿)no deben tener una antigüedad mayor a 3 años los cuales deben estar en perfecto estado (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:56:13

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Con la finalidad de que la propuesta no sea descalificada por temas de interpretacion se solicita a la entidad que pueda completar toda la información que debe estar considerada en el anexo 4.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos **Numeral:** 4 **Literal:** - **Página:** 112

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de Selección PRECISA lo siguiente: El postor deberá considerar los plazos referentes a entrega de bienes, plazo de implementacion (instalacion y configuracion) y plazo del servicio post venta, acorde al expediente de contratacion; revisar las especificaciones tecnicas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:56:13

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores y teniendo el pleno conocimiento que los certificados o constancias de trabajo por lo general no señalan las funciones que realizaba el personal se solicita incluir como valido para el perfil de Jefe de proyecto los siguientes puestos: Supervisor, Supervisor de Instrumentación, Supervisor Electroinsturmentista, Ingeniero Residente

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1.A Página: 98

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Acuerda incluir como valido para el perfil de Jefe de Proyecto experiencia como Ingeniero residente.

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

(¿) mínima de tres (03) años como Jefe de Proyectos y/o Ingeniero Residente, en implementación de proyectos similares, tales como:(¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:56:13

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores y teniendo el pleno conocimiento que los certificados o constancias de trabajo por lo general no señalan las funciones que realizaba el personal se solicita incluir como valido para el perfil de Jefe de Especialista en Comunicaciones los siguientes puestos: Supervisor, Supervisor de Instrumentación, Supervisor Electroinsturmentista

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1.B Página: 98

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: El participante debe ceñirse a lo solicitado en las presentes bases integradas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:56:13

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores y teniendo el pleno conocimiento que los certificados o constancias de trabajo por lo general no señalan las funciones que realizaba el personal se solicita incluir como valido para el perfil de Especialista en Medidores Inteligentes los siguientes puestos: Supervisor, Supervisor de Instrumentación, Supervisor Electroinsturmentista

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1C Página: 98

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: El participante debe ceñirse a lo solicitado en las presentes bases integradas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:56:13

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores y considerando que al implementar los sistemas de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA) y sistemas de control distribuido (DCS) ya se engloba técnicamente el software y hardware para controlar y gestionar los datos de medición inteligente, módulos de comunicación de telemedición y sistemas de gestión de medición remota, solicitamos al comité poder incluir la capacitación de dichos sistemas como validos para el Especialista en Comunicaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1.B Página: 98

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que en la etapa de requisitos de calificación, capacidad tecnica y profesional no se esta solicitando la capacitación del personal clave.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20343877294	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	Hora de envío :	16:56:13

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores y considerando que al implementar los sistemas de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA) y sistemas de control distribuido (DCS) ya se engloba técnicamente el software y hardware para controlar y gestionar los datos de medición inteligente, módulos de comunicación de telemedición y sistemas de gestión de medición remota, solicitamos al comité poder incluir la capacitación de dichos sistemas como validos para el Especialista en Medidores Inteligentes

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1.C Página: 98

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que en la etapa de requisitos de calificación, capacidad tecnica y profesional no se esta solicitando la capacitación del personal clave.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20603251165	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA Y CONSTRUCTORA CALMET S.A.C	Hora de envío :	19:05:07

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Solicitamos que la Garantía Comercial sea considerado como factor de evaluación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 2.10.1 **Página:** 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: No se acoge a la observacion, debido a que se considero como unico factor de evaluacion el precio, el cual es objetivo y razonable.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20603251165	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA Y CONSTRUCTORA CALMET S.A.C	Hora de envío :	19:05:07

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Solicitamos aclarar que el plazo que se utilizara para las coordinaciones y capacitación no serán parte del plazo contractual.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 2.10.3 **Página:** 72

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Las coordinaciones y capacitaciones forman parte del plazo de implementación (configuración e instalación).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20603251165	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA Y CONSTRUCTORA CALMET S.A.C	Hora de envío :	19:05:07

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

De acuerdo al principios de libre competencia, libertad de concurrencia, eficacia y eficiencia contemplados en el artículo 2° de la Ley, solicitamos considerar como similar las Obras de Suministro, Transporte, Montaje y Puesta en Servicio de Equipos de Protección y Maniobra donde se hayan instalado Modem y Concentrador de datos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.11.2 **Página: 73**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion , acuerda considerar como experiencia Obras de Suministro, Transporte, Montaje y Puesta en Servicio de Equipos de Protección y Maniobra donde se hayan instalado Modem y Concentrador de datos, en la experiencia de la especialidad del postor.

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

(¿)Obras de Suministro, Transporte, Montaje y Puesta en Servicio de Equipos de Protección y Maniobra donde se hayan instalado Modem y Concentrador de datos (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20603251165	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA Y CONSTRUCTORA CALMET S.A.C	Hora de envío :	19:05:07

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos para el Jefe de Proyectos considerar como capacitación en Programa de Capacitación en Gerencia de Proyectos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 2.11.3 **Página:** 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, acuerda considerar para el Jefe de Proyectos como capacitacion en Programa de Capacitacion en Gerencia de Proyectos

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

(¿) Gestión de proyectos y/o Gerencia de Proyectos y/o PMP vigente y/o Dirección de Proyectos (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20603251165	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA Y CONSTRUCTORA CALMET S.A.C	Hora de envío :	19:05:07

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Solicitamos disminuir a 30 horas la capacitación en Gestión de Proyectos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 2.11.3 **Página:** 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observación, acuerda disminuir a mínimo (30) horas.

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

(¿)Se presentará en la propuesta al menos un certificado que acredite dicha capacitación (mínimo 30 horas o código de validación en la página oficial del PMI)(¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20603251165	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	CONSULTORA Y CONSTRUCTORA CALMET S.A.C	Hora de envío :	19:05:07

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Para el Jefe de Proyectos, especialista en sistema de comunicaciones y especialista en medidores inteligentes, considerar como experiencia las obras donde se hayan instalado equipos de protección y maniobra donde se hayan instalado Modem y Concentradores de datos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.11.3 **Página: 74**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observación, acuerda considerar para el jefe de proyectos, especialista en sistema de comunicaciones y especialista en medidores como experiencia las obras donde se hayan instalados equipos de protección y maniobra donde se hayan instalado modem y concentradores de datos.

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

(¿) Obras donde se hayan instalado equipos de protección y maniobra donde se hayan instalado Modem y Concentradores de datos(¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20601587361

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 22:05:18

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

En la primera convocatoria el comité de selección aceptó como experiencia del postor el suministro de medidores electrónicos debido a que en los criterios de calificación, en la sección de bienes similares se indica: Adquisición y/o instalación de medidores electronicos y/o inteligentes... A pesar de ello y con el fin de evitar dudas en las interpretaciones de todo el texto mencionado, se solicita que se añada como bien similar lo siguiente:

Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con módulo de comunicación de telemedición, integrados a un Sistema de medición Inteligente y/o Sistema de Medición Avanzada.
y/o ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2 **Página:** 96

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

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, acuerda considerar como experiencia en la especialidad bienes similares a la ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS.

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

(¿) ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20601587361

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 22:05:18

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

En las bases dice:

Se considerarán bienes similares y/o servicios a lo siguiente:

Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con módulo de comunicación de telemedición, integrados a un Sistema de medición Inteligente y/o Sistema de Medición Avanzada.

Es importante considerar que los sistemas de medición concentrada con telemetría son medidores modulares que se gestionan de forma remota a través de un sistema de comunicación y un software de gestión, solución muy similar a los sistemas de medición inteligente.

En ese sentido, para una igualdad de oportunidades y mayor participación de postores, se solicita añadir como bien similar a lo siguiente:

Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con módulo de comunicación de telemedición, integrados a un Sistema de medición Inteligente y/o Sistema de Medición Avanzada.
y /o MEDIDORES PARA SISTEMA DE MEDICION CONCENTRADA

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2 **Página:** 96

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

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observación, acuerda considerar como experiencia en la especialidad bienes similares a MEDIDORES PARA SISTEMA DE MEDICION CONCENTRADA.

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

(¿) MEDIDORES PARA SISTEMA DE MEDICION CONCENTRADA(¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

En la sección 2.18.2 dice: Plazo de entrega de los bienes: 90 días / Plazo de implementación (instalación y configuración) será como máximo de 120 días / Plazo del servicio post venta será de 490 días calendario.

Es importante considerar que actualmente los fabricantes de medidores han incrementado considerablemente sus plazos de entrega debido a la poca disponibilidad de componentens internos provenientes de Asia y parte de Europa, ellos se debe a los diversos acontecimientos ocurridos en los ultimos 2 años (pandemia y guerra en Rusia/Ucrania).

Por otro lado, considerando que la importación maritima y desaduanaje toma 45 dias y previo a eso se tienen que realizar las pruebas de verificacion inicial en fabrica y toma 10 dias, practicamente el tiempo que resta para la fabricación de los medidores sera de tan solo 35 dias, lo cual es muy bajo para los proveedores y condiciones en la actualidad.

En ese sentido y para asegurar el exito del proyecto cumpliendo todo lo requerido, se solicita que el plazo de ejecución del contrato sea de la siguiente manera:

Plazo de entrega de los bienes: 120 días / Plazo de implementación (instalación y configuración) se reduzca a 90 días / Plazo del servicio post venta será de 490 días calendario.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.18.2 Página: 86
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge parcialmente a la observacion, acuerda ampliar el plazo de entrega de los bienes a 120 dias calendario, manteniendo el plazo de implementación(instalacion y configuracion) en 120 dias calendario.

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

(¿) entrega de los bienes adquiridos será como máximo de (120) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del Contrato.(¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

En la sección CRITERIOS DE CALIFICACION dice que el postor deberá acreditar una experiencia de 3,000,000 de soles para el ITEM 2.

Es importante tener en cuenta que los proyectos de medición inteligente en nuestro país no son tan grandes hasta el momento ya que nos encontramos en etapa de pilotos. Por otro lado, existen empresas nuevas que ofrecen soluciones que cumplen con todo lo requerido y están formados por especialistas de alta experiencia en proyectos de este tipo pero no tienen suficiente tiempo en operación para acreditar todo el monto requerido.

En ese sentido, con el fin de fomentar una mayor participación de postores y tomando en cuenta que en otras licitaciones similares, se están requiriendo experiencias con un valor cercano a la mitad del valor referencial, solicitamos que para el ITEM 2, el monto requerido como experiencia del postor sea de: 2,000,000 de soles.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2 **Página:** 96

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

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, con el fin de fomentar una mayor participacion de postores, se solicitara experiencia en 2,000,000.00 de soles para el Item 2.

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

(¿) Ítem 1: S/ 1,000,000.00 (Un millón con 00/100 Soles)

Ítem 2: S/ 2,000,000.00 (Dos millones con 00/100 Soles) (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20601587361

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 22:05:18

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el Item 2, en la tabla de datos técnicos del medidor dice:

2.4 Corriente nominal: 10A

Es importante tener en cuenta que los proveedores de medidores tienen valores estándar de corriente de 5A o 10A. INACAL solo homologa a un solo valor de corriente, es decir que si un proveedor homologa su medidor a 5A tiene que hacer todo un proceso nuevo de homologación para suministrar un medidor a 10A de corriente nominal. Asimismo, el valor de corriente nominal mas usado comúnmente es de 5A ya que los medidores monofásicos se emplean en cargas residenciales no son tan grandes.

Por otro lado en el item 1, el valor nominal de corriente requerido es de 5A y las condiciones eléctricas de operación son similares.

En ese sentido, solicitamos que el valor de corriente nominal del medidor para ambos ITEMS sea: $\geq 5A$

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2.1 **Página:** 51

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

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, acuerda considerar para ambos items el valor de la corriente nominal del medidor sea $\geq 5A$

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

para ambos items el valor de la corriente nominal del medidor sea $\geq 5A$

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En la sección 2.15.2 Requisitos de calificación / Capacidad técnica y profesional: Especialista en comunicaciones, dice que se deberá contar con una capacitación de la fábrica en la plataforma de comunicaciones del sistema de medición propuesto de 20 horas como mínimo.

Se solicita confirmar que el certificado de capacitación del jefe de proyectos y de los especialistas (personal clave) deberán ser presentados al inicio de la ejecución del contrato, mas no como parte de los documentos de la propuesta, ya que no forma parte de los documento de requisitos de calificación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.15.2 Página: 83

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que los certificados de las capacitaciones se adjuntarán con los requisitos en la etapa de perfeccionamiento del contrato

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Respecto al ANEXO 8: EXPERIENCIA DEL POSTOR:

Favor de confirmar que en caso de acreditar experiencias con diferentes facturas asociadas a un mismo Contrato u Orden de Compra, se podrá indicar la información de cada factura de forma separada, es decir una fila para cada factura (En el Anexo 8). Esto debido a que el tipo de cambio de cada factura es diferente tratándose de entregas parciales y en diferentes fechas.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 8 Literal: 8 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Si, es válido

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

Tabla de datos plataforma de comunicación del medidor y del access point dice del ITEM 2 dice:

- Tabla del medidor:
6.9 Sensibilidad del modulo de comunicación: Mínimo -130dBm
- Tabla del access point:
2.7 Sensibilidad del receptor: -140dBm/-110dBm

Si ELECTRO ORIENTE decidió aceptar también la tecnología RF MESH para este ítem, esta cuenta con una sensibilidad mínima de -110 dBm, la cual es suficiente para ofrecer altas confiabilidades y alcances de transmisión según lo requerido.

Con el fin de evitar que un solo proveedor pueda cumplir, se solicita que sea aceptada para la plataforma de comunicación RF largo alcance lo siguiente:

- 6.9 Sensibilidad del modulo de comunicación: Mínimo -110dBm o -130dBm
- 2.7 Sensibilidad del receptor: -140dBm o -110dBm

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.1 Página: 53

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

Vigencia tecnológica, Pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, acuerda consideraren enla tabla de datos plataforma de comunicacion del medidor y del access point Sensibilidad del modulo de comunicación: Mínimo -110dBm o -130dBm y Sensibilidad del receptor: -140dBm o -110dBm

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

(¿) Sensibilidad del modulo de comunicación: Mínimo -110dBm o -130dBm y Sensibilidad del receptor: -140dBm o -110dBm (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

En la Tabla de datos plataforma de comunicación RF Largo Alcance dice:

3.12 Link Budget (Balance de enlace/Maximum Allowable Path Loss) >=170 dBm

El link budget es un parámetro asociado a la capacidad de penetración de la señal. Muchas tecnologías basadas en alianzas internacionales y abiertas como Wi-Sun que son del tipo RF MESH cuentan con un link budget de 150 dBm el cual es suficiente para atravesar casas y edificios, así como superficies metálicas de las cajas.

Con el fin de evitar un posible direccionamiento a un solo proveedor, se solicita que sea aceptado un Link Budget (Balance de enlace/Maximum Allowable Path Loss) >=150 dBm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2.4 Página: 57

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

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, con el fin de fomentar la mayor participacion de proveedores, se considerará en la tabla de datos plataforma de comunicacion RF Largo Alcance Link Budget (Balance de enlace/Maximum Allowable Path Loss) >=150 dBm

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

(¿) en la tabla de datos plataforma de comunicacion RF Largo Alcance Link Budget (Balance de enlace/Maximum Allowable Path Loss) >=150 dBm (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

Para el ítem 2 "Tecnología RF de largo alcance LPWAN o MESH" se hace referencia a lo siguiente: "La topología del sistema de comunicaciones en radio frecuencia debe ser punto multipunto o sectorial" Lo mencionado no corresponde ni va de acuerdo con la tecnología MESH la cual consiste en formar una red o malla mediante la comunicación de todos los medidores entre si.

En ese sentido, con el fin de evitar incongruencias, se solicita modificar a lo siguiente: "La topología del sistema de comunicaciones en radio frecuencia debe ser punto multipunto o sectorial o multipunto - multipunto

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2.2.1 **Página:** 54

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

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, se considerará para el ítem 02 "Tecnología RF de largo alcance LPWAN o MESH la topología del sistema de comunicaciones en radiofrecuencia debe ser punto multipunto o sectorial, o multipunto . multipunto.

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

(¿) la topologia del sistema de comunicaciones en radiofrecuencia debe ser punto multipunto o sectorial, o multipunto . multipunto.(¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

En las bases dice:
"Los postores son los responsables de garantizar la correcta operatividad y performance solicitado por Electro Oriente S.A. del sistema implementado, en ese sentido se aceptará que el postor oferte Access point que puedan controlar una cantidad de ≥ 1500 medidores".

Debido a que ELECTRO ORIENTE ha aceptado la tecnología RF MESH para el ítem 2, se deduce que se han aceptado las características técnicas que estos tipos de sistemas pueden ofrecer. Por lo tanto, las tecnologías del tipo malla utilizan concentradores que se instalan generalmente en SED donde cada uno soporta una cantidad menor de medidores, incluso algunos fabricantes cuentan con una capacidad de 300 o 400 medidores por concentrador MESH

Con el fin de permitir una mayor participación de postores, se solicita que se acepten valores ≥ 1000 medidores y/o luminarias y/o indicadores de fallas y/o monitores de transformadores, tal y como lo tienen la mayoría de tecnologías RF MESH

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2.2.4 **Página:** 59

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

Libre concurrencia e imparcialidad

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la observacion, con el fin de permitir una mayor participacion de postores, acuerda aceptar valores ≥ 1000 medidores y/o luminarias y/o indicadores de fallas y/o monitores de transformadores, tal y como lo tienen la mayoría de tecnologías RF MESH

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

(¿)acuerda aceptar valores ≥ 1000 medidores y/o luminarias y/o indicadores de fallas y/o monitores de transformadores, tal y como lo tienen la mayoría de tecnologías RF MESH (¿9

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En el ítem 1 y ítem 2, Tabla de datos técnicos de los medidores dice:
3.14 Tipo de conexión será: Entrada - Salida - Entrada - Salida

Este tipo de conexión es propio de algunos fabricantes. Con el objetivo de permitir una mayor pluralidad de postes se solicita que también sea aceptado un tipo de conexión: Entrada - Entrada - Salida - Salida. Ello no afecta a las características y operación de los medidores.

Asimismo se solicita confirmar que este tipo de conexión garantizado en las tablas de datos técnicos deberá estar acorde con el tipo de conexión que se indica o muestra en el certificado de aprobación de modelo

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2.1 **Página:** 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previo coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aceptará el tipo de conexión : Entrada - Entrada - Salida - Salida.

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

(¿) Entrada - Entrada - Salida - Salida.(¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20601587361

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 22:05:18

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que el postor no podrá exigir documentación adicional a lo mencionado en la sección DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA.

Sin embargo, el postor será responsable de toda documentación adicional que desee adjuntar en la propuesta y de presentarse el caso de existir una contradicción evidente o incumplimiento entre la documentación adjunta y lo declarado en la tabla de datos técnicos, ELECTRO ORIENTE tendrá el derecho y motivos suficientes para observar, solicitar subsanación o la decisión que estime conveniente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.2 **Página:** 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que no se podrá exigir documentación adicional a lo mencionado en la sección DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA de las presentes bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20601587361

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 22:05:18

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

En las bases dice: Documentos para la admisión de la oferta:

Ficha técnica de los bienes ofertados, adicionalmente podrá adjuntar catálogos y/o brochure y/o manuales,

Con el fin de evitar alguna confusión o problema de interpretación, se solicita confirmar que debido al término "podrá" los catálogos y/o brochure no son obligatorios en la propuesta del postor

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.2 **Página:** 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Los catálogo y/o brochures y/o manuales de los bienes, son facultativos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20601587361

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 22:05:18

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En las bases de la licitación indican que el personal clave: Especialista de Comunicaciones y Especialista de medidores deberá ser un ingeniero titulado en ingeniería electrónica y/o electricista y/o sistemas o telecomunicaciones

Por otro lado, el artículo 1 de la Ley N° 28858, señala que: ¿Todo profesional que ejerza labores propias de ingeniería y de docencia de la ingeniería, de acuerdo a la Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República (¿) requiere poseer grado académico y título profesional por una universidad nacional o extranjera debidamente revalidado en el país, estar colegiado y encontrarse habilitado por el Colegio de Ingenieros del Perú¿.

En ese sentido, con el fin de asegurar que el proyecto sea realizado por personal que cumplan con las calificaciones requeridas y que permita garantizar el éxito del proyecto, se solicita confirmar que el personal clave propuesto deberá contar con título y colegiatura con fecha anterior a la acreditación de la experiencia según lo requerido en la sección CRITERIOS DE CALIFICACION.

De no confirmar lo consultado, se estaría vulnerando la Ley mencionada y los postores podrían acreditar la experiencia de su personal clave con certificados de trabajo cuando eran practicantes o estudiantes o incluso de cualquier otra profesión diferente a la solicitada.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.11.3 Página: 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previo coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: La experiencia del personal clave se considerará desde la obtención del título profesional. La colegiatura vigente será presentada al perfeccionamiento del contrato.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

En la tabla de datos del medidor del ITEM 2 dice:
6.12 Tipo de antena interna y debe ser parte del modulo de comunicación sin necesidad de antena externa.

En ese sentido se solicita confirmar que las propuestas que incluyan un medidor cuya antena tenga que salir por fuera del medidor (incluso a pesar que esta dentro de la caja portamedidor) no serán aceptadas. Si en caso el proveedor declara que cumple con lo solicitado y en los catálogos o foto de homologaciones o luego de la instalación de los medidores se evidencia que no cumple, ELECTRO ORIENTE podrá decidir suspender el contrato, sancionar o lo que estime conveniente, siendo responsabilidad del proveedor suministrar lo garantizado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.1 Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se confirma que lo exigido en las bases debe ser de cumplimiento por los postores, en caso de que la oferta no cumpla con lo requerido se dara como no valido.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En los documentos de admisión dice:
e) Carta de presentación del fabricante..

Favor de confirmar que se trata de un error de tipeo y que el postor podrá presenta una Carta de presentación y/o representación del fabricante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2 Literal: 2.2.1 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se confirma, que el el postor podrá presentar una Carta de presentación y/o representación del fabricante

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

(¿) Carta de representación y/o presentación del fabricante, que garantice la capacidad técnica y autorización para la comercialización de los equipos (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Considerando que ELECTRO ORIENTE está aceptando para el Item 2 las propuestas con la tecnología RF MESH, se solicita confirmar que también será aceptado el termino "Concentrador" para el equipo de comunicación y no solo "Access Point", ya que el segundo corresponde solo a tecnologías del tipo LPWAN y no a las del tipo RF MESH. Ello con el fin de evitar alguna discrepancia o incongruencia a lo mencionado en catálogos o manuales.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la consulta, se confirma que también será aceptado el termino "Concentrador" para el equipo de comunicación y no solo "Access Point"

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	22:05:18

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En las bases dice:
*** Se aceptará para el ITEM 2 una red de largo alcance por medio de una red MESH siempre y cuando se garantice una interoperabilidad.. En este caso el postor deberá adjuntar certificados de que la solución cumple con el estándar IEEE.. o una alianza tecnológica que lo respalde.

Favor de confirmar que este requisito no será obligatorio en la propuesta. De serlo debería estar indicado en la sección DOCUMENTOS DE ADMISIÓN. De no ser obligatorio en la propuesta, se solicita aclarar y confirmar que ELOR podrá requerirlo a la entrega de los equipos.

Por otro lado, se entiende que la interoperabilidad y el certificado de la alianza que lo respalde es un requerimiento de ELECTRO ORIENTE independiente que participen con una tecnología LPWAN o RF MESH. Es decir, favor de confirmar que los postores que participen con tecnología LPWAN también deberán cumplir con la interoperabilidad y certificados internacionales de la alianza que lo respalde.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.1 Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que los certificados de que la solución cumple con el estándar IEEE.. o una alianza tecnológica que lo respalde se incluirán dentro del ítem f) de los documentos para admisión de oferta y se confirma que los postores que participen con la tecnología LPWAN también deberán cumplir con la interoperabilidad y certificados internacionales de la alianza que lo respalde

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:16:26

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

1.9 PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de (580) días calendarios que incluye la entrega de bienes (90 días calendarios desde la firma de contrato), implementación (120 días calendarios desde la firma de acta de inicio) y servicio post venta (490 días calendarios desde la firma de acta de inicio); en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Actualmente la cadena internacional de suministros de partes electrónicas y equipamiento tecnológico esta sufriendo un desabastecimiento global debido a la coyuntura aun existente de la covid-19 y el conflicto de la guerra entre Rusia y Ucrania. Esto ha afectado a muchos fabricantes de manera significativa en los plazos de entrega de equipamiento tecnológico como son los medidores inteligentes. Actualmente el suministro en fabrica de medidores inteligentes tienen plazos de entrega de 100 días a mas, si a esto le sumamos el periodo de importación marítima (por la cantidad de medidores, 4500), desaduanaje y transporte hacia Iquitos, el plazo de entrega de almacenes de ELOR sería aproximadamente 145 días.

En ese sentido, en base a los principios de trato justo e igualitario en el presente proceso, y a fin de que ELOR tenga una mayor pluralidad de postores, solicitamos que el plazo de entrega de bienes sea de 145 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de firmado el contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 1 **Literal:** 1.9 **Página:** 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: para asegurar la mayor pluralidad de postores se ampliara el plazo de entrega en (120) días calendarios, aclarando que el plazo de implementación iniciaría al día siguiente del acta de inicio correspondiente (posterior al plazo de entrega de bienes).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En el punto 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, se solicita:

f) Ficha Técnica de los bienes ofertados, adicionalmente podrá adjuntar catálogo y/o brochures y/o manuales de los bienes, en la cual se evidencie el cumplimiento de todos los requerimientos de las especificaciones técnicas de los medidores inteligentes (Tabla Nro3.), plataforma de comunicaciones (Tabla Nro. 5), y software de gestión (Tabla Nro. 6), en caso de ofertar las tecnologías de RF corto alcance

La finalidad de la implementacion de este proyecto piloto de SMI es que sea un proyecto de éxito, para lo cual Electro Oriente debe exigir a los postores el cumplimiento al 100% de las especificaciones técnicas requeridas en las Tablas Nro 3,5 y 6. a través de catálogo y/o brochures y/o manuales.

En ese sentido, en beneficio para Electro Oriente, solicitamos para este punto sea de la siguiente manera:

f) Ficha Técnica de los bienes ofertados, adicionalmente deberá adjuntar catálogo y/o brochures y/o manuales de los bienes, en la cual se evidencie de manera referenciada el cumplimiento de todos los requerimientos de las especificaciones técnicas de los medidores inteligentes (Tabla Nro3.), plataforma de comunicaciones (Tabla Nro. 5), y software de gestión (Tabla Nro. 6), en caso de ofertar las tecnologías de RF corto alcance

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que la Ficha técnica de los bienes ofertados son obligatorios y deberán tener todas las características técnicas indicadas en las tablas, adicionalmente de manera facultativa podrá adjuntar catálogos y/o brochure y/o manuales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRA DI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En el punto 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, se solicita:

g) Ficha Técnica de los bienes ofertados, adicionalmente podrá adjuntar catálogo y/o brochures y/o manuales de los bienes, en la cual se evidencie el cumplimiento de todos los requerimientos de las especificaciones técnicas de los medidores inteligentes (Tabla Nro7), plataforma de comunicaciones (Tabla Nro. 9), y software de gestión (Tabla Nro. 10), en caso de ofertar las tecnologías de RF largo alcance.

La finalidad de la implementación de este proyecto piloto de SMI es que sea un proyecto de éxito, para lo cual Electro Oriente debe exigir a los postores el cumplimiento al 100% de las especificaciones técnicas requeridas en las Tablas Nro 7, 9 y 10. a través de catálogo y/o brochures y/o manuales.

En ese sentido, en beneficio para Electro Oriente, solicitamos para este punto sea de la siguiente manera:

g) Ficha Técnica de los bienes ofertados, adicionalmente deberá adjuntar catálogo y/o brochures y/o manuales de los bienes, en la cual se evidencie de manera referenciada el cumplimiento de todos los requerimientos de las especificaciones técnicas de los medidores inteligentes (Tabla Nro7), plataforma de comunicaciones (Tabla Nro. 9), y software de gestión (Tabla Nro. 10), en caso de ofertar las tecnologías de RF largo alcance.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que las Fichas técnicas de los bienes ofertados son obligatorios y deberán tener todas las características técnicas indicadas en las tablas, adicionalmente de manera facultativa podrá adjuntar catálogos y/o brochure y/o manuales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En las bases se indica: 2.2.5 Característica Generales de la Plataforma de Comunicación Medio de comunicación privada
ELECTRO ORIENTE requiere contar con un sistema o medio de telecomunicaciones privada con una cobertura de comunicación a todas las SED's confiable y que para asegurar su disponibilidad el diseño debe considerar un respaldo en el Access Point. En la arquitectura, no se debe incluir ningún tipo de comunicación celular, por lo cual, ELECTRO ORIENTE no tiene la necesidad de depender de un operador de telecomunicaciones externo para el envío de información a los medidores inteligentes a fin de no incurrir en gastos operativos innecesarios por el uso de servicios terceros.

En base a su requerimientos y de acuerdo a nuestra solución RF entendemos que debemos extender la red RF hasta las instalaciones de Electro Oriente para el envío de información de los medidores inteligentes sin usar comunicación celular (Acorde a la arquitectura de comunicaciones pag 55). Por lo tanto confirmar que no se necesita depender de un operador de telecomunicaciones externo para el envío de información desde y hacia los medidores inteligentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que al aceptar tecnología tipo Radio Frecuencia MESH para el Item 2, se podrá aceptar que el envío de información de los medidores utilice comunicación celular.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En las bases se indica: B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se considerarán bienes similares para los ítem 01 y ítem 02 a los siguientes:

-Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con modulo de comunicación de tele medición, integrados a un Sistema de Medición inteligentes y/o Sistemas de Medición Avanzada

De acuerdo al numeral 5. Alcance y Descripción de los Bienes a Contratar, del proyecto (pag 23), se indica: se requiere contratar a una empresa especializada para la "Implementación de proyecto piloto de Sistemas de Medición Inteligente (SMI)", lo que implica que la empresa deberá ser capaz de proporcionar todos los componentes: bienes (medidores inteligentes con módulos de comunicación y demás Accesorios), suministro de software y hardware de la infraestructura de comunicaciones MDC, servicio de implementación (llámese ingeniería, montaje, configuración, pruebas, puesta en servicio, capacitación), servicio de operación y mantenimiento, servicios post venta, entre otros, para asegurar el optimo funcionamiento del proyecto piloto.

Entendemos, por consiguiente, que el siguiente bien similar requerido como experiencia: "Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con modulo de comunicación de tele medición, integrados a un Sistema de Medición inteligentes y/o Sistemas de Medición Avanzada", se refiere a experiencia donde el suministro del medidor electrónico y/o inteligente es parte de la solución que a además incluye su integración a un sistema de medición inteligente y/o Sistema de Medición Avanzada. Solo de esa manera se puede asegurar que el postor está en la capacidad y tiene la expertiz para implementar con éxito el proyecto SMI dentro de lo requerido por Electro Oriente y del Osinergmin.

Por lo tanto, agradeceremos confirmar que esta experiencia "Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con modulo de comunicación de tele medición, integrados a un Sistema de Medición inteligentes y/o Sistemas de Medición Avanzada" debe entenderse como una solución que incluye el suministro del medidor electrónico y/o inteligente y los servicios asociados para su integración a un sistema de medición inteligente y/o Sistema de Medición Avanzada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 96

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se confirma que, con la finalidad de prmover la pluralidad de postores, y en concordancia con las consultas N.º 4, 14, 18 y 19, se aceptará como Experiencia del Postor en la Especialidad, tanto para el ítem 01 y ítem 02, los siguientes:

- Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con modulo de comunicación de tele medición, integrados a un Sistema de Medición inteligentes y/o Sistemas de Medición Avanzada.
- Adquisición de Medidores Electronicos y/o Medidores para Sistemas de Medicion Concentrada.
- Adquisición, instalación, montaje, migración y configuración y puesta en marcha de sistemas SCADA o sistemas DCS o PLC.
- Obras de Suministro, Transporte, Montaje y Puesta en Servicio de Equipos de Protección y Maniobra donde se hayan instalado Modem y Concentrador de datos.

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

(...)

- Adquisición y/o instalación de medidores electrónicos y/o inteligentes con modulo de comunicación de tele medición, integrados a un Sistema de Medición inteligentes y/o Sistemas de Medición Avanzada.
- Adquisición de Medidores Electronicos y/o Medidores para Sistemas de Medicion Concentrada.
- Adquisición, instalación, montaje, migración y configuración y puesta en marcha de sistemas SCADA o sistemas DCS o PLC.
- Obras de Suministro, Transporte, Montaje y Puesta en Servicio de Equipos de Protección y Maniobra donde

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

se hayan instalado Modem y Concentrador de datos.
(...)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Confirmar que para el personal clave Especialista en Sistemas de Comunicaciones también podrán aceptar profesional de ingeniería industrial y/o afines, ya que existen muchos ingenieros de dicha especialidad altamente capacitados en tecnologías de sistemas de comunicaciones y medición inteligente, esto con el fin de tener una mayor participación y pluralidad de postores

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.15 Página: 83

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: A fin de tener una mayor participación y pluralidad de postores , acuerda que para el personal clave Especialista en Sistemas de Comunicaciones se considerará valido el perfil de Ingeniero Industrial.

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

(¿) Deberá ser un profesional titulado en Ingeniería Electrónica y/o Electricista y/o Sistemas o Telecomunicaciones y/o Ingeniero Industrial. (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Confirmar que para el personal clave Especialista en Medidores Inteligentes también podrán aceptar profesional de ingeniería industrial y/o afines, ya que existen muchos ingenieros de dicha especialidad altamente capacitados en tecnologías de sistemas de medición inteligente, esto con el fin de tener una mayor participación y pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.15 Página: 84

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: A fin de tener una mayor participación y pluralidad de postores , acuerda que para el personal clave Especialista en Medidores Inteligentes se considerará valido el perfil de Ingeniero Industrial.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Según el numeral 5. Alcance y Descripción de los Bienes a Contratar, se indica que Electro Oriente requiere contratar la implementación de dos proyectos piloto de medición inteligente con dos tecnologías diferentes estructurado en dos ítems:
Item 1: Proyecto Piloto SMI con Tecnología de Radio Frecuencia (RF) de Corto Alcance + Celular
Item 2: Proyecto Piloto SMI con Tecnología de Radio Frecuencia (RF) de Largo Alcance (LPWAN o MESH)

En ese sentido agradeceremos confirmar que la tecnología SMI propuesta para el Item 1 deberá ser diferente a la tecnología SMI propuesta para el Item 2, de lo contrario, si ambos ítems son implementados con una misma tecnología se perdería el objetivo que tiene Electro Oriente de acuerdo a lo indicado por Osinergmin, el cual es probar diferentes tecnologías SMI, a través de estos proyectos piloto, para definir la mejor tecnología a usar en la etapa del despliegue futuro a toda la empresa.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 5 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Electro Oriente requiere contratar la implementación de dos proyectos piloto de medición inteligente con dos tecnologías diferentes estructurado en dos ítems:
Item 1: Proyecto Piloto SMI con Tecnología de Radio Frecuencia (RF) de Corto Alcance + Celular
Item 2: Proyecto Piloto SMI con Tecnología de Radio Frecuencia (RF) de Largo Alcance (LPWAN o MESH)

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:16:26

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el numeral 6.9 de la Tabla de Datos del Medidor Monofásico del ITEM 2, se solicita: Sensibilidad del modulo de comunicación: Mínimo -130 dBm

Nuestra propuesta se basa en una mejor solución tecnológica que permite al medidor monofásico trabajar con una Sensibilidad del modulo de comunicación Mínimo -170 dBm. Esto beneficia al proyecto ya que el medidor tiene la capacidad de poder comunicarse con el access point a mayores distancias que las requeridas en el proyecto, beneficiando a futuro a ELOR dado que podrá seguir integrando mas medidores sobre la misma plataforma de comunicaciones.

En ese sentido, agradeceré confirmar que el medidor monofásico trabaje con una Sensibilidad del modulo de comunicación Mínimo -170 dBm

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2.1 **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se confirma que se aceptará como valido que el medidor monofasico trabaje con una Sensibilidad del modulo de comunicación Mínimo de -110dBm o -130dBm o -170dBm

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

(¿) Sensibilidad del modulo de comunicación: Mínimo -110dBm o -130dB o -170dBm (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:16:26

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En el numeral 6.10 Tipo de Modulación (señal de modulación) de la Tabla de Datos del Medidor Monofásico del ITEM 2

Agradeceré confirmar que se requiere solo uno de los dos tipos y no los dos: DSSS o FHSS

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 2.1 **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que se requiere DSSS o FHSS

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:16:26

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En el numeral 6.15 Basado en estándar de la Tabla de Datos del Medidor Monofásico del ITEM 2

Agradeceré confirmar que se requiere solo uno de los dos estándares y no los dos: IEEE 802.15.4k o IEEE 802.15.4g/e

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.1 **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que se requiere IEEE 802.15.4k o IEEE 802.15.4g/e

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:16:26

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En el numeral 2.7 Sensibilidad del receptor, de la Tabla de Datos de la Plataforma de Comunicación del ITEM 2

Agradeceré confirmar que se requiere solo uno de los dos tipos de sensibilidad de receptor y no los dos: -140dBm o -110dBm

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2.4 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se requiere -140dBm o -110dBm

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

En el numeral 3.1 de la Tabla de Datos de la Plataforma de Comunicación del ITEM 2, se indica Basado en estándar IEEE 802.15.4k/IEEE 802.15.4g/e

Agradeceré confirmar que se requiere solo uno de los dos tipos de estándar y no los dos: IEEE 802.15.4k o IEEE 802.15.4g/e

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2.4 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se requiere IEEE 802.15.4k o IEEE 802.15.4g/e

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:16:26

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

En el numeral 3.7 de la Tabla de Datos de la Plataforma de Comunicación del ITEM 2, se indica metodología de manejo de interferencia (señal de modulación): DSSS/FHSS

Agradeceré confirmar que se requiere solo uno de los dos tipos y no los dos: DSSS o FHSS

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2.4 **Página:** 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que se requiere DSSS o FHSS

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:16:26

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

En el numeral 3.12 de la Tabla de Datos de la Plataforma de Comunicación del ITEM 2, se indica Link Budget: >=170dBm

Nuestra propuesta se basa en una mejor solución tecnológica que permite a la plataforma de comunicación trabajar con un mejor Link Budget, >= 200 dBm. Esto beneficia al proyecto ya que la plataforma de comunicación tiene la capacidad de poder comunicarse con los medidores a mayor transmisión de potencia, beneficiando a futuro a ELOR dado que podrá seguir integrando mas medidores sobre la misma plataforma de comunicaciones.

En ese sentido, agradeceré confirmar que la plataforma de comunicación trabaje con un Link Budget, >=200 dBm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2.4 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se confirma que, con el fin de fomentar la mayor participacion de proveedores, se considerará en la tabla de datos plataforma de comunicacion RF Largo Alcance Link Budget (Balance de enlace/Maximum Allowable Path Loss) >=150 dBm

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

(¿) en la tabla de datos plataforma de comunicacion RF Largo Alcance Link Budget (Balance de enlace/Maximum Allowable Path Loss) >=150 dBm (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:16:26

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

En el punto 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, se solicita:

e) Carta de presentación del fabricante que garantice la capacidad técnica y autorización para la comercialización de los equipos (por ítem)

Debido a que el proceso en mención es corto en plazo: absolución de consultas 10/02 y presentación de oferta 15/02, esto conlleva pocos días para preparar una oferta y a su vez poco tiempo para solicitar una carta de presentación al fabricante del SMI, además tener en cuenta que se tienen días no laborales sábado 11 y domingo 12.

En ese sentido, solicitamos a Electro Oriente permitir adjuntar para el punto "e" la misma carta de presentación del fabricante que se presentó en el anterior proceso " LICITACION PUBLICA N° LP-013-2022-EO-L-1"

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2 **Literal:** 2.2 **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: El postor es el único responsable de armar su oferta, y de que estas guarden la debida congruencia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	23:44:02

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

En reiterados pronunciamientos el OSCE (PRONUNCIAMIENTO N° 188-2020/OSCE-DGR) ha aclarado que estos documentos resultan ser una medida excesiva para la admisión de la oferta que no se ajusta al Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, así mismo los postores no podrían saber si serían favorecidos con el otorgamiento de la Buena Pro.

Así mismo, en las mismas especificaciones técnicas de la página 28 se ha establecido que a la entrega de los medidores en los almacenes de ELECTRO ORIENTE se deberá hacer llegar el certificado de aprobación de modelo homologado por el INACAL para los medidores ofertados, esto como requisito indispensable para dar la conformidad de los bienes.

Así mismo, en la consulta Nro. 51 de la LP-SM-13-2022-EO-L-1, el Comité de Selección precisó lo siguiente "Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que de acuerdo a lo indicado en las bases administrativas, se confirma que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL deberá ser presentado a la entrega de los medidores, como requisito indispensable para dar a conformidad de los bienes."

En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos confirmar que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL deberá ser presentado a la entrega de los medidores, como requisito indispensable para dar la conformidad de los bienes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-5.1 Página: 30

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

Transparencia Trato justo e igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se confirma que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL deberá ser presentado a la entrega de los medidores, como requisito indispensable para dar la conformidad de los bienes

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	23:44:02

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Sobre el sub ítem 2.5 del medidor monofásico. Se solicita que la corriente máxima sea de 100A, sin embargo, un cliente común monofásico no posee una carga superior a 17kW o los 80A. E incluso, en las compras corporativas del FONAFE se ha establecido que los medidores monofásicos posean una corriente máxima de 80A o 100A.

En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos confirmar que también se aceptarán medidores monofásicos con corriente máxima de 80A toda vez que es una corriente suficiente para un usuario monofásico.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-5.1 Página: 31

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

Transparencia Trato justo e igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acuerda aceptar medidores monofasicos con corriente maxima mayor o igual a 80 A

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

(¿)aceptar medidores monofasicos con corriente maxima mayor o igual a 80 A (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	23:44:02

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

En reiterados pronunciamientos el OSCE (PRONUNCIAMIENTO N° 188-2020/OSCE-DGR) ha aclarado que estos documentos resultan ser una medida excesiva para la admisión de la oferta que no se ajusta al Principio de Libertad deConcurrencia y Competencia, así mismo los postores no podrían saber si serían favorecidos con el otorgamiento de la Buena Pro.

Así mismo, en las mismas especificaciones técnicas de la página 50 se ha establecido que a la entrega de los medidores en los almacenes de ELECTRO ORIENTE se deberá hacer llegar el certificado de aprobación de modelo homologado por el INACAL para los medidores ofertados, esto como requisito indispensable para dar la conformidad de los bienes.

Así mismo, en la consulta Nro. 57 de la LP-SM-13-2022-EO-L-1, el Comité de Selección precisó lo siguiente: "Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se aclara que de acuerdo a lo indicado en las bases administrativas, se confirma que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL deberá ser presentado a la entrega de los medidores, como requisito indispensable para dar a conformidad de los bienes."

En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos confirmar que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL deberá ser presentado a la entrega de los medidores, como requisito indispensable para dar la conformidad de los bienes.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.1-5.1 Página: 52

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

Transparencia Trato justo e igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se confirma que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL deberá ser presentado a la entrega de los medidores, como requisito indispensable para dar la conformidad de los bienes

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	09/02/2023
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	23:44:02

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Sobre el sub ítem 2.5 del medidor monofásico. Se solicita que la corriente máxima sea de 100A, sin embargo, un cliente común monofásico no posee una carga superior a 17kW o los 80A. E incluso, en las compras corporativas del FONAFE se ha establecido que los medidores monofásicos posean una corriente máxima de 80A o 100A.

En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos confirmar que también se aceptarán medidores monofásicos con corriente máxima de 80A toda vez que es una corriente suficiente para un usuario monofásico.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1-5.1 Página: 53

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

Transparencia Trato justo e igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Prevía coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Se acoge a la consulta, en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia acuerda aceptar medidores monofasicos con corriente maxima mayor o igual a 80 A

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

(¿) aceptar medidores monofasicos con corriente maxima mayor o igual a 80 A (¿)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : AS-SM-1-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE SMI PARA LA CONCESIONARIA ELECTRO ORIENTE S.A., SEDE IQUITOS DESIERTO LP 013 2022 EO L 1

Ruc/código : 20349027985

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

Fecha de envío : 09/02/2023

Hora de envío : 23:48:49

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En el numeral 3.2 de la Tabla 9 de Especificaciones técnicas de la Plataforma de Comunicación del ITEM 2, se indica Diseñado bajo tecnología del tipo LPWAN, MESH

Agradeceré confirmar que se requiere solo uno de los dos tipos de tecnologías LPWAN o MESH

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2.2.4 **Página:** 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previa coordinación, autorización y consentimiento del área usuaria, este colegiado PRECISA lo siguiente: Que solo es uno de los dos: LPWAN o MESH

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

null