

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código : 20605697365

Nombre o Razón social : ROSAN DEL PERÚ S.A.C.

Fecha de envío : 22/11/2024

Hora de envío : 13:57:04

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se observa la experiencia requerida en bienes similares, es limitante para posibles postores, y considerando que tiene por objetivo Adquirir Equipos De Purificación De Agua Para Realizar El Tratamiento Del Agua Que Captan Las Unidades De Frontera Y Emplean Para El Consumo Del Personal Militar, Eliminando De Esta Manera Todos Los Agentes Contaminantes Tales Como Desechos Fecales, Metales Pesados, Entre Otros, Los Cuales Afectan La Salud Y Merman La Moral Del Personal.

SOLICITAMOS AL COMITÉ DE SELECCIÓN Y AREA USUARIA CON MOTIVO DE LA INTEGRACION DE BASES; Y EN ARAS A LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE IGUALDAD DE OPORTUNIDAD Y CONDICIONES TAL COMO SEÑALA EL ART. N° 2 DE LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

AMPLIAR LA EXPERIENCIA A CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE EQUIPOS DE OSMOSIS INVERSA PARA PURIFICACION DE AGUA EN DESEMBARCADEROS Y/O PUERTOS MARITIMOS Y/O PUERTO DE RIOS , Y/O EN PLANTAS DE AGUAS, Y/O EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS PARA TRATAMIENTO Y/O PURIFICACION DE AGUAS PARA CONSUMO HUMANO.

AMPLIAR EXPERIENCIA : SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA DENTRO DE PROYECTOS DE OBRAS Y/O SERVICIOS QUE INCLUYAN PARTIDAS SANITARIAS QUE CONTENGAN SISTEMAS O EQUIPOS DE OSMOSIS INVERSA

Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones, de la LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES

Encontrándose prohibida la existencia de privilegios o ventajas y, en consecuencia, el trato discriminatorio manifiesto o encubierto.

Este principio exige que no se traten de manera diferente situaciones que son similares y que situaciones diferentes no sean tratadas de manera idéntica siempre que ese trato cuente con una justificación objetiva y razonable, favoreciendo el desarrollo de una competencia efectiva y mayor participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 33

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

ART 2 PRICNIPIOS QUE RIGEN EN LAS CONTRATACIONES

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, con la finalidad de obtener el mayor numero de ofertas al proceso que permita el cumplimiento de los fines públicos y por consecuente se tenga una repercusión positiva en las condiciones de vida en la V DIVISION DEL EJERCITO, SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION, por lo tanto solamente se incluye la CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE EQUIPOS DE OSMOSIS INVERSA PARA PURIFICACION DE AGUA EN DESEMBARCADEROS Y/O PUERTOS MARITIMOS Y/O PUERTO DE RIOS , Y/O EN PLANTAS DE AGUAS, Y/O EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS PARA TRATAMIENTO Y/O PURIFICACION DE AGUAS PARA CONSUMO HUMANO. Respecto al SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA DENTRO DE PROYECTOS DE OBRAS, no se acepta debido a que un proyecto de obra puede ser un expediente técnico donde se detallan documentos que define el diseño de una obra, y que contiene toda la información necesaria para su ejecución, sin tener la seguridad de que este se haya ejecutado. Acerca del SERVICIOS QUE INCLUYAN PARTIDAS SANITARIAS QUE CONTENGAN SISTEMAS O EQUIPOS DE OSMOSIS INVERSA, no se acepta ya que es un servicio que no evidencia la entrega de un equipo con sistema de osmosis al no ser LLAVE EN MANO, por el contrario estos tipos de servicio comúnmente son de mantenimiento o reacondicionamiento.

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

Se incluye bien similar

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20605697365	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROSAN DEL PERÚ S.A.C.	Hora de envío :	14:30:14

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Con respecto a Experiencia del postor:
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a tres millones quinientos mil con 00/100 (S/ 3¿500,000.00) soles.
Se observa que siendo un Proceso de Adjudicación Simplificada.
la experiencia requerida, es limitante para posibles postores y para las pequeñas y medianas empresas.
Por ello Solicitamos reducir el monto facturado para acreditar la experiencia del postor en la especialidad.
Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones, de la LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES
Encontrándose prohibida la existencia de privilegios o ventajas y, en consecuencia, el trato discriminatorio .

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 33
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, la experiencia del postor como requisito de calificación se determino con la finalidad de contratar con una empresa que tenga la capacidad de ejecutar las prestaciones requeridas, a su vez comprobar que estos han ejecutado prestaciones iguales o similares. Respecto al monto facturación se aclara que esta se encuentra dentro de los márgenes permitidos que no exceden a tres (03) veces el valor estimado. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION, a fin de asegurar el cumplimiento de la finalidad establecido por el usuario.

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

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	17:33:48

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

1. Al ser, el una Adquisición de diez (10) equipos purificadores de agua para las unidades de la V División de Ejército, en diferentes zonas y con diferentes momento de entrega, ¿se puede realizar el pago por unidad entregada, en un valor de 1/10 del total?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la consulta en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinion N°002-2020/DTN, describe que el area usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, y las condiciones en que se ejecutaran. Ahora bien, de acuerdo a lo indicado por el area usuaria, no es viable realizar pagos por unidad entregada debido a que los costos logísticos por cada punto de aplicación son diferentes, establecer esta condicion generaria correr el riesgo de que el contrista realice la instalacion de algunos equipos en los lugares con facilidades de acceso y dejando de lado las localidades que presentan mayores retos logísticos. En ese sentido, su solicitud no se acepta y se mantiene que las condiciones de las bases y el requerimiento

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	17:33:48

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

2. Esta parte de la indicación de los flujos no quedan claros, nos podrían indicar con un diagrama de bloques simple lo que están deseando esperar:
¿La producción de los equipos de purificación de agua será de 10 mil litros por día de agua purificada, con una corriente adicional de no menos de 1,500 litros por día de agua de ósmosis inversa?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto a lo solicitado en la consulta, se aclara que, por cada día se requiere una producción total de 10 mil litros de agua purificada, dentro de estos 10 mil litros por lo menos 1,500 litros sean de agua de osmosis inversa. Al respecto se adjunta diagrama de bloques conforme a lo solicitado

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

Se adjunta diagrama de bloques

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	17:33:48

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

3. ¿Se podrá obtener la analítica del agua de cada punto, en relación a turbidez, color, contenido microbiano, metales pesados, y sales disueltas?
- a. Calidad del agua a tratar:
- Agua proveniente de río de la región amazónica, con alto porcentaje de turbiedad, residuos orgánicos, metales pesados y otros contaminantes.
 - Pozo artesanal (llamado artesiano) con bajo porcentaje de turbiedad, baja presencia de agentes contaminantes.
 - Agua proveniente de quebradas con alto porcentaje de pigmentación, residuos orgánicos, metales pesados y otros contaminantes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En conformidad a lo indicado por el área usuaria respecto a lo solicitado en la consulta, se adjunta los estudios realizados por la Autoridad Nacional del Agua durante su monitoreo de las cuencas que se encuentran en los puntos de instalación. Asimismo de manera referencial se puede verificar en los siguiente enlaces: <https://peru.wcs.org/es-es/Iniciativas/Aguas-Amazónicas.aspx>; <https://storymaps.arcgis.com/stories/7fdd3542a17749b59796931ec38cb6f5>; <https://snirh.ana.gob.pe/visorporcuenca>

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

Se adjunta estudios realizados por el ANA

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	17:33:48

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

4. El equipamiento mínimo que indican no aplica solo para un agua de rio de la región amazónica, ¿por lo que quisiéramos con mayor razón conocer el análisis del agua?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En conformidad a lo indicado por el área usuaria respecto a lo solicitado en la consulta, se adjunta los estudios realizados por la Autoridad Nacional del Agua durante su monitoreo de las cuencas que se encuentran en los puntos de instalación, a fin de que pueda conocer a mayor detalle el análisis del agua.

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

Se adjunta estudios realizados por el ANA

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	17:33:48

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

5. ¿Cuantos puntos son alimentados con agua de rio, pozo y quebradas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria, las unidades militares que son los usuarios finales estan acantonadas en los puntos de instalación que se mencionan en las bases, sin embargo en el planeamiento estratégico del Ejército (carácter de secreto) se viene considerando la reubicación de estas unidades, por lo que de producirse la movilización de las mismas es necesario que los equipos puedan continuar funcionando en sus nuevas ubicaciones, en donde la fuente de captación de agua será únicamente el agua de los ríos de la region amazónica, por lo que los postores deberán considerar en los diez (10) puntos de instalación este tipo de agua.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20600947193	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA S.A.C.	Hora de envío :	17:33:48

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

6. Dado el uso del agua que se indica, deja claro que debemos de producir 10 mil litros de agua por día, que no pasen por la osmosis para el primer uso y luego se tiene 1500 litros de agua por día que es osmotizada, según el punto 2, pero se debe de tener en cuenta que el osmosis inversa tiene un flujo de rechazo que para sistemas pequeños es del orden del 90 a 85%, esto implica que el sistema previo debe de tener casi 20 mil litros por día de agua a tratar, pregunta ¿podemos usar el agua del rechazo para el uso numero 1?

b. Uso del agua tratada

- Agua purificada (mediante el sistema de filtrado anterior a la osmosis inversa) para uso común (aseo personal, de prendas, otros)
- Agua osmotizada (mediante el sistema de osmosis inversa) para el consumo humano directo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara que, el agua purificada mediante el sistema de filtrado anterior a la ósmosis inversa se puede emplear para el uso común, al igual que la misma agua filtrada mediante el sistema de filtrado anterior a la ósmosis inversa y que es producto del rechazo del sistema de ósmosis inversa, siempre y cuando haya sido filtrada por los dos tanques de filtración (Zeolita y carbón activado).

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

Que, de la revisión de las bases administrativas, en el Capítulo III, sección 3.2, inciso B) se tiene la Experiencia del Postor en la Especialidad, donde la Entidad formulo los bienes similares:

Ventas y/o comercialización de equipos de purificación, venta y/o comercialización de equipos de purificación de agua apta para consumo humano, sistemas de tratamiento de agua (¿) adquisición de planta de tratamiento de agua por osmosis inversa.

Que, habiendo señalado lo anterior se debe tener en cuenta que la formulación de bienes similares debe estar estrechamente conectadas al objeto de la presente contratación, por lo que en base a ello se debe de tener en cuenta que la finalidad de todo proceso de licitación es el promover la concurrencia y competencia efectiva entre los ofertantes, para así asegurar y resguardar un proceso de contratación sin obstáculos ni direccionamientos. Por lo antes dicho, se solicita a la entidad pueda adoptar una postura más flexible, con la finalidad de permitir el pleno acceso a la mayoría de postores interesados en ofertar en el presente proceso.

Que, en ese orden de ideas, SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar los siguientes bienes similares, con el único fin de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionados.

-ADQUISICIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SALINA POR OSMOSIS INVERSA

Que, solicitamos a la Entidad pueda acoger este bien similar teniendo en cuenta que este es parecido a los bienes similares formulados por la entidad, en específico al que refiere ¿adquisición de planta de tratamiento de agua por osmosis inversa¿, si bien es cierto el bien similar propuesto es referente a agua salina, pero se guarda características esenciales porque se habla de adquisición de plantas de tratamiento.

Que, de conformidad con la Opinión N° 001-2017-DIRESA ¿ AYACUCHO se tiene que se deberán entender como bienes similares a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta.

Que, de acuerdo a lo antes citado se tiene que el bien similar formulado cumple a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como ¿similar¿.

Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestra observación e integración de bases, puesto que es similar al requerimiento objeto de la presente convocatoria.

Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, ¿las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo¿. En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes.

Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿. De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: b **Página: 31**

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

artículo 16 de la Ley , artículo 29 del reglamento , artículo 2, de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, respecto a la observación se aclara que el bien similar de ADQUISICIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA SALINA POR OSMOSIS INVERSA ya se encuentran definidos como bien similar en el requerimiento como ADQUISICIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA . En ese sentido, SE ACOGE LA OBSERVACION, sin la necesidad de adicionar lo solicitado.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

Que, de la revisión de las bases administrativas, en el Capítulo III, sección 3.2, inciso B) se tiene la Experiencia del Postor en la Especialidad, donde la Entidad formulo los bienes similares:

Ventas y/o comercialización de equipos de purificación, venta y/o comercialización de equipos de purificación de agua apta para consumo humano, sistemas de tratamiento de agua (¿) adquisición de planta de tratamiento de agua por osmosis inversa.

Que, habiendo señalado lo anterior se debe tener en cuenta que la formulación de bienes similares debe estar estrechamente conectadas al objeto de la presente contratación, por lo que en base a ello se debe de tener en cuenta que la finalidad de todo proceso de licitación es el promover la concurrencia y competencia efectiva entre los ofertantes, para así asegurar y resguardar un proceso de contratación sin obstáculos ni direccionamientos. Por lo antes dicho, se solicita a la entidad pueda adoptar una postura más flexible, con la finalidad de permitir el pleno acceso a la mayoría de postores interesados en ofertar en el presente proceso.

Que, en ese orden de ideas, SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar los siguientes bienes similares, con el único fin de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionados.

-SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO.

Que, solicitamos a la Entidad pueda acoger este bien similar teniendo en cuenta que este es parecido a los bienes similares formulados por la entidad, en específico al que refiere ¿adquisición de planta de tratamiento de agua por osmosis inversa¿, si bien es cierto el bien similar propuesto es referente a agua residual, pero se guarda características esenciales porque se habla de adquisición de plantas de tratamiento.

Que, de conformidad con la Opinión N° 001-2017-DIRESA ¿ AYACUCHO se tiene que se deberán entender como bienes similares a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir que compartan ciertas características esenciales, referidas a su naturaleza, uso, función, entre otras; siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta.

Que, de acuerdo a lo antes citado se tiene que el bien similar formulado cumple a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como ¿similar¿.

Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestra observación e integración de bases, puesto que es similar al requerimiento objeto de la presente convocatoria.

Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, ¿las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo¿. En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes.

Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿. De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: b Página: 31

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

artículo 16 de la Ley artículo 29 del reglamento artículo 2, de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO", no es de ninguna forma un BIEN SIMILAR al objeto de la contratación solicitado en el requerimiento, debido a que el mantenimiento responde a un servicio y no un bien, asimismo no se puede observar con claridad el nivel de mantenimiento que se realiza a las plantas de tratamiento, pudiendo solamente incluir la limpieza de los componentes, la cual no se configura como una experiencia que pudiera asegurar la adquisición de un equipo de purificación de agua con tecnología de Ósmosis inversa, ni su instalación y puesta en funcionamiento. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

Que, según OPINION N° 081-2019/DTN, solicitamos a la entidad en considerar la acreditación de la certificación del CERTIFICADO ISO 9001-2015 SISTEMA DE CALIDAD.

En relación con lo señalado, es importante mencionar que ¿en concordancia con lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley¿ la finalidad que persigue la normativa de contrataciones públicas es que las Entidades adquieran bienes, servicios y obras, maximizando el valor de los recursos públicos que se invierten bajo el enfoque de gestión por resultados, de manera tal que sus necesidades sean satisfechas de forma oportuna y bajo las mejores condiciones de precio y calidad, a través del cumplimiento de los principios regulados en Ley .

Uno de estos principios es el de ¿Libertad de Concurrencia¿, por el cual, las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores. Por su parte, el principio de ¿Competencia¿ señala que los procesos de contratación incluyen disposiciones que permitan establecer condiciones de competencia efectiva y así obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

Sobre esta base, todas las exigencias que establezca la Entidad ¿sean como parte de los requisitos de calificación o de los factores de evaluación¿ deben fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia y competencia de proveedores.

Aclarado ello, debe indicarse que las Bases para la contratación de servicios en general disponen que los certificados ISO que presenten los postores para acreditar la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y/o de Gestión Ambiental y/o Calidad deben consignar el alcance, el cual debe encontrarse vinculado con el objeto de la contratación. En tal sentido, la Entidad no podrá requerir que el postor acredite el cumplimiento estos factores mediante la presentación de certificados ISO cuyos alcances no se encuentran vinculados con el objeto de materia de contratación.

En cuanto a la presentación de certificados ISO 9001-2015, la normativa de contrataciones dispone que estos deben consignar los alcances de Sistema de Tratamiento de Aguas, el cual debe encontrarse vinculado con el objeto de la contratación.

Por lo antes señalado solicitamos a la Entidad requiera el ISO 9001:2015 dentro de los ¿Requisitos de Calificación¿ o en la sección de ¿Factores de Evaluación¿ en este proceso, ya que con esta certificación se garantizara efectivamente la calidad de los productos (bienes), así como el garantizar la disminución de los errores gracias a la automatización, reduciendo así el plazo que se contempla por el trabajo encomendado.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: CAP IV Literal: B Página: 33

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

artículo 1 de la Ley¿ ART. 02

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a la normativa especial en contratacion publica, el comité de selección tiene la prerrogativa de determinar los factores de evaluación considerando los parámetros previstos en las Bases Estándar. Ahora bien, el comite de selección para poder establecer factores de evaluación la Directiva N°004-2019-OSCE/CD en sus disposiciones especificas indica que el resumen ejecutivo debe contener información relevante para que pueda utilizarse para los factores de evaluación u otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia. Al respecto, luego de verificar el resumen ejecutivo para la presente contratacion el comite no pudo obtener información a fin de determinar otros factores de evaluación distintos a los determinados. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

Que, según OPINION N° 081-2019/DTN, solicitamos a la entidad en considerar la acreditación de la certificación del CERTIFICADO ISO 14001:2015 SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL.

En relación con lo señalado, es importante mencionar que ¿en concordancia con lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley¿ la finalidad que persigue la normativa de contrataciones públicas es que las Entidades adquieran bienes, servicios y obras, maximizando el valor de los recursos públicos que se invierten bajo el enfoque de gestión por resultados, de manera tal que sus necesidades sean satisfechas de forma oportuna y bajo las mejores condiciones de precio y calidad, a través del cumplimiento de los principios regulados en Ley .

Uno de estos principios es el de ¿Libertad de Concurrencia¿, por el cual, las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores. Por su parte, el principio de ¿Competencia¿ señala que los procesos de contratación incluyen disposiciones que permitan establecer condiciones de competencia efectiva y así obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

Sobre esta base, todas las exigencias que establezca la Entidad ¿sean como parte de los requisitos de calificación o de los factores de evaluación¿ deben fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia y competencia de proveedores.

Aclarado ello, debe indicarse que las Bases para la contratación de servicios en general disponen que los certificados ISO que presenten los postores para acreditar la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y/o de Gestión Ambiental y/o Calidad deben consignar el alcance, el cual debe encontrarse vinculado con el objeto de la contratación. En tal sentido, la Entidad no podrá requerir que el postor acredite el cumplimiento estos factores mediante la presentación de certificados ISO cuyos alcances no se encuentran vinculados con el objeto de materia de contratación.

En cuanto a la presentación de certificados ISO 14001:2015, la normativa de contrataciones dispone que estos deben consignar los alcances de Sistema de Tratamiento de Aguas, el cual debe encontrarse vinculado con el objeto de la contratación.

Por todo lo antes señalado solicitamos a la Entidad requiera el ISO 14001:2015 dentro de los ¿Requisitos de calificación¿ o en el apartado de los ¿Factores de Evaluación¿, puesto que solo con la certificación de este ISO existiría un compromiso medioambiental a través de la gestión y organización de residuos. Además, como ya se mencionó se reduce en gran medida que ocurran ciertos riesgos ambientales, así como no destinar recursos de la empresa a pagar sanciones por incumplimientos de la normativa del Perú.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP IV Literal: B Página: 33

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

artículo 1 de la Ley, ART 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a la normativa especial en contratacion publica, el comité de selección tiene la prerrogativa de determinar los factores de evaluación considerando los parámetros previstos en las Bases Estándar. Ahora bien, el comite de selección para poder establecer factores de evaluación la Directiva N°004-2019-OSCE/CD en sus disposiciones especificas indica que el resumen ejecutivo debe contener información relevante para que pueda utilizarse para los factores de evaluación u otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia. Al respecto, luego de verificar el resumen ejecutivo para la presente contratacion el comite no pudo obtener información a fin de determinar otros factores de evaluación distintos a los determinados. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante :	AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Que, según OPINION N° 081-2019/DTN, solicitamos a la entidad en considerar la acreditación de la certificación del CERTIFICADO ISO 45001:2018 ¿ SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En relación con lo señalado, es importante mencionar que ¿en concordancia con lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley¿ la finalidad que persigue la normativa de contrataciones públicas es que las Entidades adquieran bienes, servicios y obras, maximizando el valor de los recursos públicos que se invierten bajo el enfoque de gestión por resultados, de manera tal que sus necesidades sean satisfechas de forma oportuna y bajo las mejores condiciones de precio y calidad, a través del cumplimiento de los principios regulados en Ley .

Uno de estos principios es el de ¿Libertad de Concurrencia¿, por el cual, las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores. Por su parte, el principio de ¿Competencia¿ señala que los procesos de contratación incluyen disposiciones que permitan establecer condiciones de competencia efectiva y así obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

Sobre esta base, todas las exigencias que establezca la Entidad ¿sean como parte de los requisitos de calificación o de los factores de evaluación¿ deben fomentar la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia y competencia de proveedores.

Aclarado ello, debe indicarse que las Bases para la contratación de servicios en general disponen que los certificados ISO que presenten los postores para acreditar la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y/o de Gestión Ambiental y/o Calidad deben consignar el alcance, el cual debe encontrarse vinculado con el objeto de la contratación. En tal sentido, la Entidad no podrá requerir que el postor acredite el cumplimiento estos factores mediante la presentación de certificados ISO cuyos alcances no se encuentran vinculados con el objeto de materia de contratación.

En cuanto a la presentación de certificados ISO 45001:2018, la normativa de contrataciones dispone que estos deben consignar los alcances de GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, el cual debe encontrarse vinculado con el objeto de la contratación.

Por todo lo antes señalado solicitamos a la Entidad requiera el ISO 45001:2018 dentro de los ¿Requisitos de calificación¿ o en el apartado de los ¿Factores de Evaluación¿, puesto que solo con la certificación de este ISO existiría un compromiso medioambiental a través de la gestión y organización de residuos. Además, como ya se mencionó se reduce en gran medida que ocurran ciertos riesgos dentro del trabajo a través de la correcta gestión de seguridad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: cAP IV Literal: B Página: 33

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

artículo 1 de la Ley, ART. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a la normativa especial en contratacion publica, el comité de selección tiene la prerrogativa de determinar los factores de evaluación considerando los parámetros previstos en las Bases Estándar. Ahora bien, el comite de selección para poder establecer factores de evaluación la Directiva N°004-2019-OSCE/CD en sus disposiciones especificas indica que el resumen ejecutivo debe contener información relevante para que pueda utilizarse para los factores de evaluación u otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia. Al respecto, luego de verificar el resumen ejecutivo para la presente contratacion el comite no pudo obtener información a fin de determinar otros factores de evaluación distintos a los determinados. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solo mediante la presentación de un catálogo y/o folleto y/o ficha técnica emitida por el fabricante de los bienes ofertados, se podrá identificar y verificar de manera específica las características de cada uno de los bienes ofertados. Entonces únicamente con la remisión de las fichas técnicas se podrá asegurar que se cumpla con los aspectos requeridos en las Especificaciones Técnicas, debidamente formulados por la Entidad para llevar a cabo el objeto de la contratación de forma óptima, asegurando así la capacidad de los equipos y la correcta función que tendrán en la presente contratación.

Por ese motivo, solicitamos a la entidad requiera la presentación de fichas técnicas dentro del apartado de ¿Requisitos de calificación¿, con la única finalidad de asegurar equipos necesarios que cumplan con los requerimientos solicitados para esta contratación en específico.

Amparamos nuestra pretensión en el inciso 7 del artículo 29 del Reglamento de la Ley de contrataciones donde señalan lo siguiente:

¿ (¿) en el requerimiento se pueden incluir disposiciones previstas en normas técnicas de carácter voluntario, siempre que: i) sirvan para asegurar el cumplimiento de los requisitos funcionales o técnicos (¿)¿

De acuerdo a lo antes citado, mi representada requiere la presentación de fichas técnicas con la única finalidad de asegurar el cumplimiento de los requisitos requeridos de cada uno de los bienes ofertados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP I Literal: D Página: 16

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

inciso 7 del artículo 29 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinion N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, como se preciso en otras consultas y/o observaciones, el requerimiento contiene la información que garantiza el cumplimiento de los requisitos funcionales y/o técnicos solicitados. En ese sentido, el ANEXO 03 es el documento suficiente que el comite considera para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del requerimiento. Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

El presente proceso de selección busca adquirir equipos de purificación de agua para el tratamiento del agua que las unidades de frontera de la V División de Ejército captan para el consumo del personal de oficiales, técnicos, suboficiales y tropa, con la finalidad de mejorar las condiciones de vida y salud lo que evitara enfermedades de todo tipo especialmente estomacales, incrementara la moral y las capacidades militares de estas unidades.

En este proceso de busca adquirir equipos de purificación para el tratamiento de agua, con la finalidad de mejorar las condiciones de vida y salud, con esto se evitará enfermedades relacionadas al consumo de agua contaminadas.

A respecto, en el artículo 2° referido a los principios que rigen las contrataciones en el literal g) de la Ley de Contrataciones se establece lo siguiente:

g) Vigencia Tecnológica. Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.

Por ello, teniendo en cuenta que la finalidad publica es evitar enfermedades se deberán considerar equipos o sistemas de purificación de agua de mayor uso y reconocidos por la OMS, como, por ejemplo: Proceso de Purificación por Osmosis Inversa (OI)

Por tanto, al incluir este sistema de purificación se asegura que los bienes adquiridos cumplan con el principio de Vigencia Tecnológica, tal como se exige en la Ley de Contrataciones del Estado. Esto garantiza que la adquisición de los equipos de purificación de agua no solo responda a la necesidad de proporcionar agua segura para el consumo del personal militar, sino que también cumpla con la finalidad pública de proteger la salud y mejorar las condiciones de vida del personal

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4 Página: 20

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

artículo 2° referido

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, de acuerdo a lo señalado por el área usuaria se entienden afirmaciones en la observación que no se materializan como una petición específica. Así mismo solo se identifica una afirmación las cuales son de conocimiento como es el sistema de osmosis inversa que se requiere. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION ya que el único equipo o sistema de purificación es el que se menciona en el requerimiento.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

Que, de la revisión de las Bases Administrativas en el Capítulo I, inciso 1.6 se tiene la ¿Modalidad de Ejecución¿, donde la Entidad formula como modalidad ¿Llave en mano¿.

De acuerdo a lo antes señalado en el Anexo 04 ¿Declaración Jurada de Plazo de Entrega¿, la entidad requiere que cuando el proceso tenga la modalidad de llave en mano se deberá detallar el plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento, entendiéndose que cada uno de estos deberán ser detallados de forma independiente.

Sin embargo, en el inciso a) del Artículo 36 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado se aprecia que cuando la modalidad sea llave en mano el postor deberá ofertar además de los bienes, la instalación y puesta en funcionamiento.

De acuerdo al artículo antes señalado, se entiende que solo se deberá detallar la instalación y puesta en funcionamiento cuando la modalidad de la contratación sea llave en mano.

En ese sentido, solicitamos a la Entidad aclare o indique si se deberá detallar la entrega, instalación y puesta en funcionamiento o se deberá señalar solo lo indicado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP I Literal: 16 Página: 27

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

inciso a) del Artículo 36 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, se aclara que, debido a que el proceso se realiza bajo la modalidad de llave en mano, en el Anexo 4 se debe detallar según consta en las bases administrativas, las cuales son copia fiel de las bases estándar del OSCE. Esto responde a que la prestación del bien, instalación y puesta en funcionamiento se deberá cumplir dentro del plazo de entrega establecido en el requerimiento; por lo tanto, SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, a fin de aclarar que en el anexo 04 se deberá detallar cada uno de los plazos que comprenden el plazo ofertado [i) entrega, ii) instalación y iii) puesta en funcionamiento].

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

Se precisa Anexo 4

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

Tal como se encuentra regulado en las bases estándar debidamente emitidas por el OSCE, mismas que sirven de modelo y guía, son de obligatorio cumplimiento para los postores en todos los procesos de selección. Hacemos la presente consulta para que no confirme o aclare con motivo de absolución de las consultas y/o observaciones, si solo bastará con la presentación del ANEXO N°3 DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA; plasmado demás en las presentes bases, para poder acreditar con los Términos de Referencia que se encuentra en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección, o de lo contrario mencionar en la sección de documentación obligatoria que estas estén respaldados con la presentación de algún otro documento y/o que con la sola presentación de una declaración jurada en mención cumplirá. De acuerdo a la Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3 Literal: 3 Página: 46

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

Directiva N° 001-2019-OSCE.CD

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, como se preciso en otras consultas y/o observaciones, el requerimiento contiene la información que garantiza el cumplimiento de los requisitos funciones y/o técnicos solicitados. En ese sentido el ANEXO 03 es el documento suficiente que este comite considero para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del requerimiento. Por lo tanto, SE ACOGE LA OBSERVACION en el sentido de aclarar que con el Anexo 03 será suficiente para poder acreditar las especificaciones técnicas del requerimiento

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

Que, en los REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, Se solicita que para la acreditación de la experiencia del postor se consideran bienes similares a: mantenimiento de planta de tratamiento de agua potable y/o residual; esto pues con la finalidad de obtener una adecuada formulación del requerimiento y conforme a los principios de COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, TRANSPARENCIA Y EQUIDAD; mismos que establecen que los procesos de contratación pública deben ser competitivos, eficientes, equitativos y transparentes, asegurando así el uso óptimo de los recursos públicos y el cumplimiento de los objetivos de la entidad contratante; además de garantizar que la contratación se realice en beneficio del interés público, con un impacto positivo en la sociedad y bajo condiciones de igualdad y justicia para todos los participantes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 31

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

ART. 2

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, como lo indica el área usuaria, el "MANTENIMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL", no es de ninguna forma un BIEN SIMILAR al objeto de la contratación solicitado en el requerimiento, debido a que el mantenimiento responde a la prestación de un SERVICIO y no un BIEN, asimismo no se puede observar con claridad el nivel de mantenimiento que se realiza a las plantas de tratamiento, pudiendo solamente incluir la limpieza de los componentes, la cual no se configura como una experiencia que pudiera asegurar la adquisición de un equipo de purificación de agua con tecnología de Osmosis inversa, ni su instalación y puesta en funcionamiento. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Que, de la revisión de las bases administrativas en el Capítulo III, apartado 3.2 inciso B, se tiene LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, donde se señala como bienes similares lo siguiente:

Venta y/o comercialización de equipos de purificación, venta y/o comercialización de equipos de purificación de agua apta para consumo humano, sistemas de tratamiento de agua, ablandadores de agua, destiladores de agua y/o sistemas de osmosis inversa.

Sin perjuicio de lo antes señalado SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar los siguientes bienes similares, con el único fin de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionados.

¿SUMINISTRO DE PURIFICADOR DE AGUA

¿ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PURIFICADOR DE AGUA POR SISTEMA DE OSMISIS INVERSA.

¿SUMINISTRO DE EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA

Se solicita a la entidad pueda acoger esta observación, ya que los bienes similares propuestos tienen una estrecha relación con los bienes similares formulados por la entidad y el objeto de la convocatoria, la única diferencia es el verbo rector, puesto que la Entidad en los bienes similares formulados no considero taxativamente los verbos ¿suministro¿, ¿instalación¿ y ¿adquisición¿, pero la idea central son ¿equipos de purificación¿, por lo que el postor si estaría cumpliendo con la experiencia requerida independientemente del verbo que se utilice.

Además, como se mencionó en el párrafo precedente la entidad debe tener una correcta observancia al momento de formular los requerimientos en atención a un proceso sin restricciones ni limitaciones que afecten directamente a cualquier postor interesado.

De acuerdo a la Opinión N° 168-2017/DTN, se deberá entender como bienes SIMILARES a aquellos que guarden una semejanza o parecido, es decir, que COMPARTAN algunas características que resulten esenciales, estas deberán estar referidas a su naturaleza, el uso, la función, entre otras, siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta. De acuerdo a la opinión antes señalada, el comité de selección debe tener en cuenta que lo solicitado por mi representada CUMPLE a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como un bien similar.

Por lo tanto, hacemos el presente pedido al área usuaria para que reformule dicho requerimiento, con atención a la absolución de nuestra observación e integración de bases, puesto que es similar al requerimiento objeto de la presente convocatoria. Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo.

En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes. Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿.

De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes. Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B **Página: 31**

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

artículo 29 del reglamento artículo 16 de la Ley artículo 2, de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, respecto a la observación se aclara que los bienes similares de ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PURIFICADOR DE AGUA POR SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA, SUMINISTRO DE EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA, y SUMINISTRO DE PURIFICADOR DE AGUA ya se encuentran definidos como bien similar en el requerimiento. En ese sentido, SE ACOGE LA OBSERVACION, sin la necesidad de adicionar lo solicitado.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

Que, de la revisión de las bases administrativas en el Capítulo III, apartado 3.2 inciso B, se tiene LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, donde se señala como bienes similares lo siguiente:

Venta y/o comercialización de equipos de purificación, venta y/o comercialización de equipos de purificación de agua apta para consumo humano, sistemas de tratamiento de agua, ablandadores de agua, destiladores de agua y/o sistemas de osmosis inversa.

Sin perjuicio de lo antes señalado SOLICITAMOS A LA ENTIDAD pueda considerar el bien similar propuesto con el único fin de velar por un proceso con pluralidad de postores y proporcionar un acceso libre sin restricciones o requerimientos desproporcionados.

¿ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA.

Se solicita a la entidad pueda acoger esta observación, ya que el bien similar propuesto tienen una estrecha relación con los bienes similares formulados por la entidad, en específico con ¿sistemas de tratamiento de agua¿, puesto que como es de conocimiento técnico una planta de tratamiento de agua potable es parte de un sistema de tratamiento de agua, por esta razón solicitamos a la entidad pueda acoger esta observación y se coloque taxativamente en las bases integradas el bien similar que proponemos.

Además, como se mencionó en el párrafo precedente la entidad debe tener una correcta observancia al momento de formular los requerimientos en atención a un proceso sin restricciones ni limitaciones que afecten directamente a cualquier postor interesado.

De acuerdo a la Opinión N° 168-2017/DTN, se deberá entender como bienes SIMILARES a aquellos que guarden una semejanza o parecido, es decir, que COMPARTAN algunas características que resulten esenciales, estas deberán estar referidas a su naturaleza, el uso, la función, entre otras, siendo susceptibles de contratarse en forma conjunta.

De acuerdo a la opinión antes señalada, el comité de selección debe tener en cuenta que lo solicitado por mi representada CUMPLE a cabalidad con el criterio emitido por el OSCE para ser considerado como un bien similar.

Amparamos nuestra observación en el artículo 16 de la Ley de Contrataciones con el Estado N° 30225, donde se señala que, ¿las especificaciones técnicas, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia del mismo.

En esta convocatoria se estaría actuando al margen de este artículo, puesto que la entidad formuló el requerimiento de experiencia del postor de manera cerrada como si fuera un obstáculo para los postulantes. Por otro lado, se tiene al artículo 29 del reglamento, donde se estipula lo siguiente: ¿al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables o innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿.

De acuerdo a este artículo la Entidad estaría actuando desproporcionadamente considerando el objeto de la convocatoria, resultando limitativo para los posibles postulantes. Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

artículo 16 de la Ley al artículo 29 del reglamento artículo 2, de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la consulta en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinion N°002-2020/DTN, describe que el area usuaria es la dependencia con

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Especifico3.2B31

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

artículo 16 de la Ley al artículo 29 del reglamento artículo 2, de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, respecto a la observación se aclara que el bien similar ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA, ya se encuentra definido como bien similar en el requerimiento. En ese sentido, SE ACOGE LA OBSERVACION, sin la necesidad de adicionar lo solicitado.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

De Acuerdo a la revisión de las bases, en el Capítulo II, sección 2.5, se tiene a la ¿FORMA DE PAGO¿ y esta comprende lo siguiente:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en una sola armada por el 100% del monto contratado, luego de emitida la conformidad de la prestación.

Sin perjuicio de lo antes señalado, solicitamos a la entidad pueda, realizar el pago en tres (03) armadas, en un plazo máximo de diez (10) días calendario de haber recibido el comprobante de pago (factura o recibo) por parte del contratista y previa emisión de la Conformidad por el área técnica de la ACFFAA.

Se precisa que el Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley de Contrataciones el Estado, concordante con el Numeral 171.4 del Artículo 171 del Reglamento de la Ley mencionada, establece: "(¿) Excepcionalmente, el pago puede realizarse en su integridad por adelantado cuando, este sea condición de mercado para la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, previo otorgamiento de la garantía, cuando corresponda (¿)¿.

En ese sentido, solicitamos a la entidad en considerar el pago de contraprestación pactada se realice de la siguiente forma.

Equipos de entrega (40%): el pago se realizará una vez se haya concluido con la entrega de los equipos y estos cuenten con la aprobación por la V División de Ejército.

Equipos instalados (20%): el pago se realizará de que el proveedor haya cumplido con las instalaciones los equipos en los puestos de comando y estos cuenten con la conformidad por la V División de Ejército.

Puesta en funcionamiento (40%): el pago se realizará de que el proveedor haya cumplido con las instalaciones los equipos en los puestos de comando y estos cuenten con la conformidad por la V División de Ejército.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP II **Literal:** 2.5 **Página:** 19

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

Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley Numeral 171.4 del Artículo 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, dentro de las condiciones de mercado no se ha podido obtener condiciones de pago adelantando por lo que la forma de pago es única. Por otro lado, no es viable aceptar pagos parciales, debido a que la finalidad de esta contratación es que los equipos estén en funcionamiento, por lo que al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no se puede correr el riesgo de que el contratista cumpla con la entrega equipos y reclame el pago correspondiente, poniendo en riesgo la instalación y su puesta en funcionamiento, ya que para la presente contratación es necesario que el contratista cumpla con la totalidad de la contratación para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando de esta manera la satisfacción total de la necesidad de los usuarios finales. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	18:05:41

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

De Acuerdo a la revisión de las bases, en el Capítulo II, sección 2.5, se tiene a la ¿FORMA DE PAGO¿ y esta comprende lo siguiente:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en una sola armada por el 100% del monto contratado, luego de emitida la conformidad de la prestación.

Sin perjuicio de lo antes señalado, solicitamos a la entidad pueda, realizar el pago luego de la presentación de cada uno de los ENTREGABLES, en un plazo máximo de diez (10) días calendario de haber recibido el comprobante de pago (factura o recibo, documento que estará anexado en el entregable) por parte del contratista y previa emisión de la Conformidad por el área técnica de la ACFFAA.

Se precisa que el Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley de Contrataciones el Estado, concordante con el Numeral 171.4 del Artículo 171 del Reglamento de la Ley mencionada, establece: "(¿) Excepcionalmente, el pago puede realizarse en su integridad por adelantado cuando, este sea condición de mercado para la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, previo otorgamiento de la garantía, cuando corresponda (¿)¿.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP II **Literal:** 2.5 **Página:** 19

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

Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley Numeral 171.4 del Artículo 171 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, dentro de las condiciones de mercado no se ha podido obtener condiciones de pago adelantando por lo que la forma de pago es única. Por otro lado, no es viable aceptar pagos parciales, esto responde a que la finalidad de esta contratación es que los equipos estén en funcionamiento, por lo que al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no se puede correr el riesgo de que el postor ganador cumpla con la prestación solo en algunas localidades y reclame el pago correspondiente, es necesario que cumpla con la totalidad de localidades para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando de esta manera la satisfacción total de la necesidad de los usuarios finales. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

En ese sentido, en la finalidad pública se debe considerar incluir que los equipos o sistemas de purificación de agua de mayor uso y reconocidos por la organización mundial de la salud así como el gobierno peruano; como por ejemplo: Proceso de purificación por OSMOSIS INVERSA (OI) y Proceso de purificación por ULTRAFILTRACION (UF). Debido a que los bienes requeridos deben reunir las condiciones de calidades tecnológicas necesarias y poder cumplir con la finalidad pública.

Por tanto, al incluir tecnologías como la Ósmosis Inversa y la Ultrafiltración en las especificaciones técnicas del proceso de selección, se asegura que los bienes adquiridos cumplan con el principio de VIGENCIA TECNOLÓGICA, tal como lo exige la Ley de Contrataciones del Estado. Esto garantiza que la adquisición de los equipos de purificación de agua no solo responda a la necesidad de proporcionar agua segura para el consumo del personal militar, sino que también cumpla con la finalidad pública de proteger la salud y mejorar las condiciones de vida del personal, previniendo enfermedades y asegurando el bienestar general de la fuerza armada.

Asimismo, Se recomienda que los equipos cuenten con certificaciones de calidad tipo WATER QUALITY. ¿Qué ES LA CERTIFICACION ¿WATER QUALITY¿? es un reconocimiento otorgado a sistemas de tratamiento de agua, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento y otros sistemas relacionados con el suministro de agua potable, por cumplir con los estándares y regulaciones establecidas por autoridades competentes en materia de calidad de agua. La CERTIFICACION ¿WATER QUALITY¿ ASEGURA que el agua es SEGURA para el consumo humano y cumple con los requisitos de calidad establecidos por organizaciones como la ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (EPA) de los EE.UU, la organización mundial de la salud (OMS) o la Unión Europea. Esta certificación GARANTIZA que los equipos microbiológicos ofertados por nuestra empresa producen agua apta para consumo humano.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 0 Página: 22

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

artículo 2 LCE literal g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la Vigencia Tecnológica se indica: Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos; por tanto el área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que no considera el proceso de purificación por ultrafiltración debido a que los agentes contaminantes que contiene el agua a tratar no podrán ser eliminados de manera efectiva y confiable a través de este sistema, el que un equipo haya recibido un reconocimiento por la OMS o el gobierno de algún país no quiere decir que el mencionado equipo sea efectivo en todos los escenarios, para este caso sus capacidades, características y propiedades no son suficientes para eliminar los agentes contaminantes que figuran en los estudios de la Autoridad Nacional del Agua.

Si bien, para el presente requerimiento, la certificación de calidad WATER QUALITY está considerada como opcional a la certificación NSF o viceversa, la entidad considera que, al exigir ambas certificaciones resulta innecesaria y además costosa para los proveedores, incumpliendo los principios que rigen la ley de contrataciones, ya que con poseer solo alguna de ellas, se asegura la calidad necesaria requerida, Sin embargo, si el postor viera por conveniente entregar ambos, no constituyéndose un factor limitativo para los demás. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En el requerimiento de las Bases se establece:

¿El presente proceso de selección busca adquirir equipos de purificación de agua para el tratamiento del agua que las unidades de frontera de la V División de Ejército captan para el consumo del personal de oficiales, técnicos, suboficiales y tropa, con la finalidad de mejorar las condiciones de vida y salud lo que evitara enfermedades de todo tipo especialmente estomacales, incrementara la moral y las capacidades militares de estas unidades.¿

Desde el año 2023 hasta abril del presente año de acuerdo a las comunicaciones que se tuvo con el personal que nos solicita la cotización se nos informa que en las locaciones donde se requiere instalar las plantas de tratamiento de agua solo se puede usar un sistema integrado con las siguientes características;

1. Un equipo 100% AUTÓNOMO Y QUE SU FUENTE DE ENERGÍA TIENE QUE SER OBLIGATORIAMENTE RENOVABLE, VALE DECIR FOTOVOLTAICA Y/O EÓLICA.
2. debe ser un equipo INTEGRADO de fácil transportación debido a la lejana y difícil acceso a las locaciones de cada unidad militar.
3. debe ser un equipo DE FÁCIL OPERACIÓN y que tenga un tablero de control versátil fácil de manejar y que no requiera de personal especializado para operarlo.
4. Debe ser un equipo PORTATIL debido a que el punto de captación de agua puede variar dependiendo de la temporada del año y si por alguna razón no llegara agua en el punto que se instaló este pueda ser reubicado con facilidad sin necesidad de tener que desarmar el sistema lo cual dañaría el sistema.
5. Se solicitó un equipo de purificación MICROBIOLOGICO por ser el más adecuado para las zonas.
6. Que sea un equipo que cuente con certificación reconocida que acredite su funcionamiento eficiente y a su vez sea un equipo que esté operando en otros lugares.
7. La capacidad de agua purificada debía ser 20,000 litros por día.
8. Se requería un equipo que NO REQUIERA DE INSUMOS

CONSULTA: ¿Por qué se cambia el requerimiento por un sistema de purificación de agua de osmosis inversa mal configurado de acuerdo a la información que se indica en las bases y que además estamos seguros no podrá cumplir con el requerimiento por un periodo mayor a un año en el mejor de los casos y sobre todo ignorando las ventajas del uso de un sistema MICROBIOLOGICO en la amazonia así como las desventajas de un sistema de osmosis inversa que no se necesita en realidad?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, se debe precisar que, conforme a las bases del proceso convocado, todo participante puede formular consultas respecto a las bases, estas las consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos que deben ser de cualquier extremo de las bases. Al respecto, de la consulta se evidencia que el participante hace consultas que no estan referidas a ningún extremo de las bases; por el contrario, realiza consultas sobre un supuesto cambio de requerimiento desde el año 2023 hasta abril del 2024. De igual forma el área usuaria, indica que las consultas y observaciones que realizan los participantes son a las bases administrativas del procedimiento de selección, mas no a actos administrativos previos realizados internamente por la entidad anteriores a la convocatoria.

Por otro lado, de la siguiente afirmación realizada por el participante: "Un sistema de purificación de agua de osmosis inversa mal configurado de acuerdo a la información que se indica en las bases y que además estamos seguros no podrá cumplir con el requerimiento por un periodo mayor a un año en el mejor de los casos y sobre todo ignorando las ventajas del uso de un sistema MICROBIOLOGICO en la amazonia así como las desventajas de un sistema de osmosis inversa que no se necesita en realidad", al no contar con el sustento técnico adecuado y una opinión técnica validada por la Entidad de algún funcionario publico competente en la materia se configura como una percepción subjetiva fuera de todo contexto fundamentado para realizar una

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Específico	4	0	22
------------	---	---	----

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

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

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

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

En el requerimiento se establece:

¿Adquirir equipos de purificación de agua para realizar el tratamiento de agua que captan las unidades de frontera y emplean para el consumo del personal militar, eliminando de esta manera los agentes contaminantes tales como desechos fecales, metales pesados, entre otros, los cuales afectan la salud y merman la moral del personal.¿

Al respecto , se hace referencia a la existencia de metales pesados, pero NO han brindado los informes de análisis de agua que sustenten dicha información, por lo tanto, Solicitamos se publiquen los informes de análisis de agua realizados de todas las locaciones en donde requieren usar los sistemas de purificación para poder determinar si es necesario el uso de un sistema de OSMOSIS INVERSA como única alternativa, ya que consideramos que el uso de un sistema de ULTRAFILTRACIÓN sería el más apropiado para la zona. Asimismo, señalamos que nuestra empresa vende sistemas de ULTRAFILTRACIÓN integrados, automatizados, autónomos y fácil de transportar, que funcionan únicamente con energía fotovoltaica y eólica pudiendo operar 24/7 365 obteniendo 20,000 galones de agua purificada por día, apto para consumo humano, cero costo de insumos químicos y cero costo de energía con una vida útil mínima de 10 años y máximo de 15 años.¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 22

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

principio de transparencia, igualdad de trato, competencia del literal b),c) d) del art 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación; por lo tanto, es competencia del área usuaria determinar si es necesario emplear un sistema o algún otro alternativo, no es competencia de los postores. Ahora bien, de acuerdo a lo señalado por el área usuaria, como mejor conocedor de sus necesidades, no considera viable adquirir sistemas de ultrafiltración, debido a que no son convenientes para eliminar adecuadamente los agentes contaminantes tales como desechos fecales, metales pesados, entre otros, generando así un riesgo a la salud de los usuarios. Respecto a ello se adjunta los estudios realizados por la Autoridad Nacional del Agua a través de su programa de monitoreo de las cuencas en las que se encuentran los puntos de instalación el cual motivan a tener el sistema requerido en el requerimiento. En ese sentido, por los motivos expuestos, NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Se incluye estudio realizado por el ANA

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En el requerimiento se establece:

¿Adquirir equipos de purificación de agua para realizar el tratamiento de agua que captan las unidades de frontera y emplean para el consumo del personal militar, eliminando de esta manera los agentes contaminantes tales como desechos fecales, metales pesados, entre otros, los cuales afectan la salud y merman la moral del personal.¿

En el año fiscal 2023 la V División de Ejército con sede en el departamento de Loreto nos solicita una cotización de un equipo de purificación MICROBIOLOGICA con energía fotovoltaica y eólica con una capacidad de producción de 20,000 litros por día, debido a las constantes evacuaciones de militares por emergencia desde las zonas de frontera hacia el hospital regional de Iquitos, por haber consumo agua contaminada y presentarse casos de enfermedades estomacales y leptospirosis ocasionados en su totalidad por contaminación microbiológica. En el presente año nuevamente la V división del Ejército nos reitera su solicitud de cotización del equipo de purificación MICROBIOLOGICO autónomo, con energía fotovoltaica y eólica con capacidad de producción de agua purificada de 20,000 litros por día pudiendo operar 24/7 365 con una vida útil de 15 años, esto debido a que continúan los casos de enfermedades ocasionados por el consumo y uso de agua contaminada microbiológicamente.

CONSULTA: ¿si hasta el mes de abril del presente año la V división del ejército requería un equipo de purificación MICROBIOLOGICA con capacidad de producción de 20,000 litros y 100% autónomo porque se cambia el requerimiento si no existe ningún antecedente de enfermedades del personal militar por el consumo de agua contaminada por metales pesados ni tener un reporte de análisis de agua que lo acredite?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 0 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, se debe precisar que, conforme a las bases del proceso convocado, todo participante puede formular consultas respecto a las bases, estas consultas son solicitudes de aclaración u otros pedidos que deben ser de cualquier extremo de las bases. Al respecto, de la consulta se evidencia que el participante hace consultas que no estan referidas a ningún extremo de las bases; por el contrario, realiza consultas sobre un supuesto cambio de requerimiento desde el año 2023 hasta abril del 2024.

Respecto a los antecedente de enfermedades, el Área Usuaria a fin de velar por la salud integral de sus miembros y, al detectarse metales pesados que contaminan el agua que consumen, ve la necesidad imperiosa de eliminar cualquier organismo que ocasione o pueda ocasionar daños en la salud del personal, por lo que considera absolutamente necesario eliminar los metales pesados que el postor infiere no eliminar por la sola razón de no existir antecedentes, además es necesario señalar que el envenenamiento por metales pesados no se detecta de manera inmediata, sino que es un proceso que perjudica a través del tiempo diversas funciones del organismo llegando causar hasta la muerte. Si bien no existe antecedentes de enfermedades por consumo de agua contaminada por metales para el usuario, se adjunta los estudios realizados por la Autoridad Nacional del Agua que evidencia la presencia de estas.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

Al respecto, señalamos que los sistemas de ULTRAFILTRACION (UF) y VERSUS OSMOSIS INVERSA (OI) son los dos (2) métodos más comunes de tratamiento de agua con membranas, ambos métodos son eficaces para eliminar contaminantes del agua permitiendo que esta sea apta para consumo humano pero estos procesos tienen algunas diferencias, ventajas y desventajas que OBLIGATORIAMENTE DEBEN TOMARSE EN CONSIDERACION.

La ultrafiltración y la ósmosis inversa son dos métodos para eliminar las impurezas del agua. Ambas utilizan presión para hacer pasar el agua a través de una membrana. La ultrafiltración se utiliza para eliminar físicamente partículas, turbidez, virus, OVL, de cualquier fuente de agua y puede tratar grandes volúmenes de líquido y en menos tiempo.

La Ultrafiltración no requiere tanta energía ni mantenimiento como los sistemas de ósmosis inversa, lo que los hace ideales para lugares remotos.

Los sistemas de Ultrafiltración se pueden diseñar para ser totalmente autónomos debido a que pueden funcionar al 100% únicamente usando energía renovable pudiendo operar 24/7 365 por un periodo de 10 a 15 años sin necesidad de tener que usar químicos. El proceso de ultrafiltración tiene una eficiencia del 92% al 98%, debido a que no requiere un flujo de agua constante siendo un sistema flexible ya que puede operar en una amplia gama de presiones y flujos reduciendo la cantidad de agua desperdiciada durante su proceso de purificación.

El sistema de ULTRAFILTRACIÓN es amigable con el medio ambiente ya que NO REQUIERE DE QUÍMICOS O ENERGÍA ADICIONAL.

El sistema de OSMOSIS INVERSA elimina todos los contaminantes que elimina el proceso de ULTRAFILTRACIÓN, pero además elimina metales, nitratos, fluoruro, arsénico, TDS altos y dureza. El Proceso de osmosis inversa se realiza aplicando alta presión sobre el agua para forzarla a pasar por una fina membrana que actúa como un filtro permitiendo el paso únicamente de las moléculas de agua, obteniendo como resultado agua purificada apta para el consumo humano, pero la aplicación de este proceso solo tiene una eficiencia del 30% al 50%. En este proceso se pierde entre el 70% al 50% de agua con los desechos dependiendo del grado de contaminación del agua a tratar.

El proceso de Osmosis Inversa requiere del consumo de una gran cantidad de energía y este consumo es mayor cuando el agua está más contaminada y la membrana del sistema tiene mayor probabilidad de obstruirse y por consecuencia dañarse en un corto tiempo.

El agua en toda la amazonia está contaminada por OVL (organismos de vida libre como algas, protozoarios, copépodos, rotíferos, nematodos. en todos sus estados evolutivos) los mismos que durante el proceso de purificación se van pegando o incrustando en el filtro de ULTRAFILTRACIÓN así como en la membrana del sistema de OSMOSIS INVERSA, con la diferencia que el sistema de ULTRAFILTRACIÓN NO se ve afectado en su funcionamiento ni tiempo de vida útil, ya que puede seguir operando sin inconvenientes y solo requiere realizar el proceso de limpieza automático de auto lavado removiendo por completo los OVL del sistema y desechándolos por el drenaje sin necesidad de usar mucha agua purificada ni energía.

En el caso de la Osmosis inversa el OVL se va acumulando poco a poco y dependiendo del grado de contaminación las membranas se obstruyen teniendo como consecuencia de que se purifique menos agua o que deje pasar agua contaminada LO CUAL NO GARANTIZA UNA ELIMINACION TOTAL DE CONTAMINANTES (EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA EL USO DE SISTEMAS COMBINADOS DE ULTRAFILTRACION CON OSMOSIS INVERSA), de ser el caso el sistema va a necesitar más energía para poder forzar el paso de las moléculas de agua, eventualmente las membranas del sistema de OSMOSIS INVERSA se dañan o colapsan en poco tiempo en el orden de 1 a 3 meses dejando el sistema INOPERATIVO por lo tanto no podrá cumplir con su finalidad que sería PURIFICAR AGUA incumpliendo el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano DS Nro. 031-2020-SA en los anexos I, II, III.

El uso de insumos químicos para la limpieza y mantenimiento del Sistema de Osmosis Inversa, significaría que tendrán que usar una gran cantidad de insumos, los mismos que no garantizan al 100% que las membranas NO sufran de obstrucción o incrustaciones o que el OVL vuelva al sistema durante el proceso de purificación como ya ha pasado en muchos sistemas de purificación por OSMOSIS INVERSA que se han adquirido tanto en la amazonia como en el norte del país.

En ese sentido, el requerimiento vulnera el principio de LIBERTAD DE CONCURRENCIA ya que es limitativo respecto al sistema solicitado, siendo que hay otros sistemas que brindan mejor características, siendo más

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

eficientes y duraderos. Asimismo, vulnera el principio de COMPETENCIA debido a que al solicitar el sistema que Osmosis Inversa no sería lo más ventajoso para la entidad ni tampoco cumpla finalidad publica. Solicitamos considerar y evaluar el siguiente comparativo, para poder ampliarlo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a) Página: 23

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

P. libertad de concurrencia y competencia literal a) y e) art 2LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación; por lo tanto, es competencia del la Entidad determinar si es necesario emplear un sistema o algún otro alternativo, no es competencia de los postores. Ahora bien, el área usuaria, como mejor conocedor de sus necesidades, no considera viable adquirir sistemas de ultrafiltración, debido a que, como se indica en la observación, el sistema de OSMOSIS INVERSA elimina todos los contaminantes que elimina el proceso de ULTRAFILTRACION, pero además elimina metales, nitratos, floruro, arsenico, TDS altos y dureza. Si bien el sistema de Osmosis inversa con el tiempo se pueden acumular de OVL en las membranas, esto no significa que se deje de garantizar la eliminación total de contaminantes ni que se deje inoperativo el equipo, ya que dentro del requerimiento se detallan todos los componentes necesarios para el adecuado mantenimiento y funcionamiento, lo que garantizara el correcto funcionamiento de las membranas. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

De los componentes que se indican podemos señalar que no solo no se señala el total de componentes sino que también podemos advertir que no sería la configuración de componentes adecuados para purificar agua de la Amazonia. Es importante mencionar que la calidad del agua en la amazonia puede variar dependiendo de diferentes factores como la temporada, la ubicación y la actividad humana. La turbidez del agua es muy alta y varia constantemente así como también influye la humedad y las altas temperaturas. Habiendo dicho esto:

CONSULTA: teniendo en consideración que la empresa que fabrica nuestros equipos de purificación tiene muchos años de experiencia en el rubro y habiendo comercializado e instalado equipos en más de 38 países entre ellos África, la amazonia colombiana entre otros lugares de climas tropicales. ¿Es posible de que nosotros propongamos otra configuración de componentes que de acuerdo a nuestra experiencia sería el más adecuado para poder purificar agua en la Amazonia? Esto sin perjuicio de que nos mantenemos nuestra opinión de que el sistema de OSMOSIS INVERSA no es el adecuado para la Amazonia por muchas razones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a) Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria, el requerimiento que se encuentra en las bases hace expresa mención cuales son los componentes minimos que el area usuaria requiere para poder cumplir con la finalidad publica; sin embargo se deja en libertad al postor incluir en su diseño componentes adicionales para el correcto funcionamiento de los equipos y asegurar que el agua tratada cumpla con los estandares requeridos segun la norma, siempre y cuando se cumpla con los componentes mínimos. Por lo tanto, no es posible que se proponga otra configuración de componentes distintos a los establecidos, debido a que los componentes señalados en el requerimientos son los adecuados para eliminar metales, nitratos, floruro, arsénico, TDS altos y dureza.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

en los componentes del requerimiento se solicita un tanque de filtración zeolita/cuarzo de 10¿ a 12¿ x 42¿ a 48¿ (+/-10) la misma que tiene una medida de 30 micras, debiendo requerir por lo menos ofrecer un tanque de filtración de 20 micras para asegurar una remoción adecuada de turbidez. Además es necesario indicar que para la primera etapa del proceso de purificación se recomienda utilizar un porta filtro con filtro de malla de acero inoxidable y que además cuente con un sistema que permita programar el auto lavado automatizado del mismo, y así lograr que ese filtro permanezca operativo permanentemente. Luego de que la turbidez del agua ha sido removida debería pasar por un sistema de ULTRAFILTRACIÓN en donde se eliminara todos los microorganismos y OVL que contiene el agua en la amazonia para que luego pase al sistema de OSMOSIS INVERSA. Este sistema propuesto debe tener también un sistema de recirculación para mantener el TDS en rangos aceptables. Como pueden ver en este sistema propuesto practicante elimina la turbidez y el 100% de contaminación microbiológica y OVL antes de pasar al sistema de OSMOSIS INVERSA.

Asimismo, se desprende la necesidad de una cantidad de tanques de considerable capacidad y medidas, por lo que, según lo indicado en el DETALLE DE REQUERIMIENTO DE BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL, en el ítem 3 y 4 se indica que los sistemas de purificación serán usados en las unidades de frontera cuyas locaciones detallan en un cuadro en el presente documento , por lo tanto, se entiende que para cumplir dicho requerimiento sus componentes principales de purificación deberían ser totalmente integrados, transportables, de fácil operación; teniendo bajo costo o cero (0) consto de operación y mantenimiento; es decir, no debería representar ninguna complicación para el usuario en el proceso de armado, desarmado y operación de sistema, mucho menos que sea necesario asignar un operario permanentemente como los requiere un sistema de OSMOSIS INVERSA; y en caso de presentarse algún desperfecto y/o mal funcionamiento pueda realizar las correcciones que correspondan para el evitar que el sistema se dañe y deje pasar agua sin purificar al sistema de almacenaje.

Cabe resaltar que en el supuesto caso que esto suceda el equipo estará INOPERATIVO hasta que se determine quién es el responsable, incluso si la empresa proveedora aceptara la responsabilidad no podría realizar el cambio y/o reparar el sistema en menos de 60 días aproximadamente, siendo así que en dicho periodo el equipo NO ESTARA CUMPLIENDO LA FUNCION POR LA CUAL SE ADQUIRIO vulnerando el artículo 1 de la ley de Contrataciones del Estado

En consecuencia, se recomienda evaluar y cambiar el sistema que proponen por un sistema de purificación microbióloga integrado, portátil, autónomo 100% que solo usa energía solar y eólica con capacidad de producción de agua purificada de 20 litros por día y que pueda operar 24/7 365 por un periodo de vida útil de 15 años. Este sistema tiene todos sus componentes integrados y protegidos en una caja de aluminio de alta resistencia a todo tipo de clima y también cuenta con la característica plug & play (conectar y usar) que servirían para la conexión de fuentes de energía renovable. Este sistema produce 20,000.00 litros al día de agua apto para consumo humano, pudiendo operar 24/7 365.

De otro lado, se hace referencia como uno de los componentes ¿Equipo de ósmosis inversa con capacidad 400 galones por día¿ lo cual contradice el requerimiento de capacidad de producción que es de 10,000 litros por día. Por tanto, se advierte que el requerimiento es INCOGRUENTE entre sí, vulnerando el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece que el área usuaria es responsable de formular el requerimiento justificando la finalidad pública de la contratación.

En ese sentido, en la OPINIÓN N° 035-2022/DTN se señala: ¿el área usuaria de la Entidad es la responsable de la adecuada formulación del requerimiento de bienes, servicios u obras ¿según corresponda¿, debiendo asegurar la calidad técnica de la contratación y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. Por tanto, en el presente caso se vulnera el art 16 del RLCE

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a) Página: 23

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

art 16 LCE ART 1 LCE OPINIÓN N° 035-2022/DTN

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, de acuerdo a lo indicado por el área usuaria, las afirmaciones realizadas por el tienen carácter subjetivo debido a que no cuentan con el sustento técnico correspondiente y tampoco un informe técnico de funcionario del Estado competente en la materia, por lo que las afirmaciones que realiza se configuran como conjeturas de su análisis sesgado a todas luces parcializado y orientado al cambio del requerimiento del sistema de ósmosis inversa por el sistema de ultrafiltración que ofrecen. Asimismo, en ninguna extensión del requerimiento indica expresamente que se requiere que los componentes sean totalmente integrados, tampoco que tengan costo cero (0) en operación y mantenimiento, tal como señala el participante.

Por otro lado, se indica que el requerimiento indica como componente un (01) tanque de filtración zeolita / cuarzo, sin embargo no indica que tenga un micraje de 30 micras ni algún otro parámetro, el proveedor debe considerar los componentes mínimos en su diseño, pudiendo considerar otros que estime conveniente a fin de obtener el agua que cumpla con los parámetros del DS 031-2010 - SA. Las recomendaciones que emite en la consulta NO SE ACOGEN como un parámetro obligatorio, quedando a potestad del proveedor incluirlo en su diseño de considerarlo necesario

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

Al respecto, en el numeral 6, inciso b, requieren que el sistema de Osmosis Inversa genere una producción de 10,000 litros a más por día de agua purificada apta para consumo humana, de este punto se desprende lo siguiente:

a) Considerando que el Sistema de Osmosis Inversa requiere un alto consumo de energía para su operación y funcionamiento se tendría que determinar con exactitud que fuente de energía requieren usar.

b) Considerando que el requerimiento es para abastecer a la V División de Ejército (V DE) ubicada en la zona de la Selva Peruana exactamente en el departamento de Loreto en las zonas de frontera según el detalle adjunto, no se podría acceder a energía convencional (energía eléctrica 220V continua) por lo que en la zona solo se genera energía mediante generadores a base de petróleo (D2) y/o gasolina en todo el departamento de Loreto, en el entendido que para el traslado de este insumo a las locaciones no solo se considera el costo del insumo (D2 o gasolina) sino también el valor del transporte y un factor importante que es el tiempo de llegada del mismo que oscila entre los 7 a 25 días dependiendo a la locación que se quiera llegar.

c) Considerando que la alternativa a usar sea la de energías renovables (Paneles Solares) para cumplir el requerimiento de 10,000 litros de agua tratada por día, obligatoriamente se necesitaría de 150 a 200m2 aproximadamente para la instalación de dichos paneles solares y/o dependiendo de la especificación Técnica del Panel Solar a Utilizar para que puedan producir la suficiente demanda energética y si su finalidad es usar el sistema en la mayoría del tiempo por medio de un generador diésel o gasolina entonces claramente contradice el requerimiento de ser un equipo AUTOMO Y QUE SU FUENTE PRINCIPAL SEA LA FOTOVOLTAICA

En ese sentido, es importante resaltar que el área usuaria es la encargada de realizar un adecuado requerimiento, mismo que cumpla con todos los principios de la normativa de contrataciones y principalmente que cumpla la finalidad publica; en el presente caso, hay una variedad de observaciones que permiten demostrar que el requerimiento del procedimiento de selección no está bien redactado, debido que se contradice entre sí; siendo que además no permitiría cumplir adecuadamente la finalidad de la contratación.

De igual forma la OPINIÓN N° 004-2023/DTN señala ¿Llegado a este extremo, cabe señalar que, de acuerdo con el artículo 16 de la Ley, las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, contenidos en el requerimiento, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo. En esa misma línea, a partir de lo señalado en el artículo 29 del Reglamento, se puede colegir que el requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos;

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: B) Página: 23

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

ART 16 LCE ART 1 LCE ART 2 LITERAL E) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, para responder a la observación es importante indicar que:

a. En el requerimiento se encuentra determinado con exactitud la fuente de energía a emplear, se recomienda verificar a mas detalle el literal "e" FUENTE DE ENERGIA del numeral 6.1 CARACTERISTICAS TECNICAS, para su mejor comprensión.

b. De acuerdo con el literal "e" FUENTE DE ENERGIA del numeral 6.1 CARACTERISTICAS TECNICAS, no se considera ni la energía convencional ni el empleo de generadores como fuente de energía principal, sino como alterna en caso de producirse circunstancias imponderables en las que no se pueda emplear la fuente de alimentación principal. Debe advertirse que el numeral 14 VISITA ha previsto que los proveedores puedan, de considerarlo conveniente, acceder a los puntos de instalación, para que verifiquen IN SITU las condiciones actuales y determinar cual será la fuente de alimentación alterna más viable, en función a su obligación de determinar la adecuada capacidad de producción de energía

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Especifico6.1B)23

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

ART 16 LCE ART 1 LCE ART 2 LITERAL E) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

c. La afirmación de la OBLIGATORIEDAD de necesitar de 150 a 200 m2 para los paneles solares carece de cualquier fundamento técnico, existiendo en el mercado diversos postores que afirman cumplir con el requerimiento.

El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, señala que, su requerimiento establece componentes mínimos necesarios, pudiendo el postor incluir otros adicionales de acuerdo a su diseño, lo cual apertura el abanico de postores que puedan cumplir con las especificaciones técnicas. No crea ningún tipo de obsculo, ni direccionamiento, ni exigencias desproporcionadas, irrazonables o innecesarias, por el contrario permite la concurrencia de múltiples postores. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Al respecto, advertimos que los sistemas de OSMOSIS INVERSA requieren de la atención y control de un operador permanente, el mantenimiento y uso de insumos o el reemplazo de partes es frecuente y aumenta dependiendo del grado de contaminación del agua. Estos sistemas requieren el consumo de una gran cantidad de energía por lo que es IMPOSIBLE que el uso de solo algunos paneles solares pueda usarse para operar el sistema por un periodo largo, por consiguiente, es IMPOSIBLE que sea un sistema AUTONOMO o SEMI AUTONOMO NI MUCHO MENOS QUE SU ¿FUENTE DE ALIMENTACION PRINCIPAL¿ SEA LA FOTOVOLTAICA en función a su requerimiento.

Para generar entre 8.5 kW a 12 kW de potencia aproximada para producir entre 7000 a 10,000 litros de agua purificada usando un sistema de osmosis inversa se requiere entre 20 a 30 paneles solares de 300v. Por lo tanto, se requiere un área de terreno como mínimo de entre 50 a 80 m2 para su instalación adecuada. Es importante mencionar que la energía que genera un panel solar de 300w en la Amazonia depende de varios factores tales como la cantidad de horas de sol directo, la ubicación geográfica y la eficiencia del panel.

Para generar entre 4000 a 5000 litros de agua purificada por medio de osmosis inversa usando solo un área de 6 X 6 metros se podría instalar correctamente entre 10 a 12 paneles solares de 300v. Esto significaría que el resto de agua a purificar que correspondería al 50 o 60% se debería hacer usando el generador de energía a base de petróleo o gasolina. Por lo que no se podría cumplir con la finalidad de que la fuente principal de energía sea la fotovoltaica.

En ese sentido se vulnera el principio de transparencia al establecer informacion que no es coherente

En ese sentido, en la OPINIÓN N° 035-2022/DTN se señala: ¿el área usuaria de la Entidad es la responsable de la adecuada formulación del requerimiento de bienes, servicios u obras ¿según corresponda¿, debiendo asegurar la calidad técnica de la contratación y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación. Por tanto, en el presente caso se vulnera el art 16 del RLCE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: E) Página: 23

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

art 2 literal c)LCE ART 16 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme al numeral 6.1 se estableció para la correcta operación una Fuente de alimentación principal que es el sistema de aprovechamiento de energía solar mediante módulos fotovoltaicos (placas fotovoltaicas), dejando a libertad del contratista establecer el diseño de las placas fotovoltaicas para asegurar el funcionamiento de los equipos purificadores de agua y el abastecimiento ininterrumpido de agua de óptima calidad para el consumo del personal residente en los puntos de instalación (10 mil litros por día).

Asimismo, es preciso señalar que de acuerdo a la interacción con el mercado existen diversos proveedores que aseguran el cumplimiento de las especificaciones técnicas contempladas en las bases, lo que contradice lo indicado por el postor, además al no presentar una opinión técnica de funcionario del estado competente en la materia aprobada por la entidad, la afirmación se configura como subjetiva basada en el sesgo del participante. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se entiende en función de su requerimiento que los SISTEMAS DE OSMOSIS INVERSA van a operar con generadores de energía a base de Petróleo o gasolina, lo cual nos sorprende a sobremanera debido a que todos somos conocedores de las limitaciones que tiene el Ejército para obtener presupuesto para la compra de combustible que necesitan para poder movilizar sus embarcaciones y trasladar todos los víveres, bienes, petróleo o gasolina que requieren y son necesarios para que cada base militar pueda cumplir con sus funciones. Por tal razón no es congruente que soliciten o pidan un sistema de OSMOSIS INVERSA teniendo conocimiento de que NO CUENTAN CON EL COMBUSTIBLE NECESARIO PARA HACER OPERAR LOS SISTEMAS DE OSMOSIS INVERSA usando generadores eléctricos, fuera de ello, las desventajas que representaría el uso de este tipo de sistema de purificación es mayor a las ventajas que pudiera representar. Por lo tanto, se vulnera el principio de TRANSPARENCIA, ya que la información que brindan no es coherente y clara en el requerimiento, debido a que, por ejemplo, el uso excesivo de insumos y consumibles, mantenimiento y operación con cierto rango de dificultad para operar y realizar mantenimientos y sobre todo es un sistema que tiene mayor probabilidad de dañarse y en caso de requerir servicio técnico será imposible atender esa necesidad entre 40 a 60 días dependiendo de la lejanía de la locación en la que esté operando. En ese periodo del sistema de OSMOSIS INVERSA que tenga inconvenientes tendrá que quedar INOPERATIVO con un alto riesgo de dañarse por completo.

Es importante destacar que el rendimiento real de un sistema de ósmosis inversa puede variar en función al grado de contaminación del agua a tratar y el diseño, componentes y/o piezas que serían parte del sistema y un buen uso por parte de un operador calificado que realice los mantenimientos necesarios.

Adicionalmente, respecto al primer párrafo se advierte que es imposible cumplir con este requisito, debido a que de acuerdo al requerimiento los paneles solares que pueda proponer y/o utilizar el proveedor deberán ser instalados en el techo de la caseta de seguridad, por lo tanto, en dicho espacio NO SE PODRÍA instalar la cantidad de paneles necesarios para generar la energía suficiente para el funcionamiento durante el día ni mucho menos en la noche. Esto pues, porque en el requerimiento no están considerando un sistema o fuente de almacenamiento de energía que asegure el funcionamiento durante la noche; peor aún no se está considerando una fuente de energía que sea de respaldo para mantener operando el panel de control y su configuración cuando el sistema esté en modo stand by y no se pierda la configuración de funciones así como mantener activo los sistemas de control y alertas necesarios en sistemas de este tipo.

En ese sentido, se estaría vulnerando el principio de TRANSPARENCIA, pues el requerimiento no guarda coherencia ni información clara, afectando la pluralidad de postores y vulnerando la libertad de concurrencia

Es así pues, y de conformidad al artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado referido a ¿requerimiento¿, solicitamos que indiquen con claridad cuál es la potencia de energía requerida para que se pueda determinar con claridad la cantidad de paneles solares que son necesarios para cumplir dicha demanda de energía

Asimismo, En el ítem antecedente se indica que la fuente de energía principal será la de captación de sistema de aprovechamiento de energía solar mediante módulos fotovoltaicos (placas fotovoltaicas) ¿ que permita la producción ininterrumpida; esto resulta contradictorio, improbable y hasta imposible, considerando que las horas de luz solar no supera las 7 horas en promedio en la zonas a atender, por lo que la demanda de energía no sería cubierta para generar los 10,000 litros de agua purificada en el entendido que el sistema solo funcionaría durante las horas del día ya que no se considera una fuente de almacenamiento de energía para el funcionamiento y operación en el horario nocturno.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1 **Literal:** E) **Página:** 23

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

ART 16 LCE ART 2 LITERAL C) y E) LCE (principio de transparencia y competencia)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, el participante tiene un entendimiento equivocado sobre la operación de los sistemas de osmosis inversa con generadores a base de petróleo o gasolina, debido a que en el

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Específico6.1E)23

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

ART 16 LCE ART 2 LITERAL C) y E) LCE (principio de transparencia y competencia)

Análisis respecto de la consulta u observación:

TECNICAS, se precisa que una de las fuente de alimentación (alterna) será mediante corriente alterna y/o un grupo electrógeno. Es subjetivo asegurar que por motivos de limitaciones en combustible el ejercito no pueda operar los equipos. ya que la principal fuente de alimentación será el sistema de aprovechamiento de energía solar mediante módulos fotovoltaicos (placas fotovoltaicas), la cual asegura el funcionamiento de los equipos purificadores de agua y el abastecimiento ininterrumpido.

Asimismo, se indica que de la interacción con el mercado, existen diversas empresas que aseguran el cumplimiento de las especificaciones técnicas contempladas en las bases, lo que contradice lo indicado por el postor, además al no presentar una opinión técnica de funcionario del estado competente en la materia aprobada por la entidad, la afirmación se configura como subjetiva basada en el sesgo del postor. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Al respecto, se indica la necesidad de una Caseta de Protección Semi Portátil, sin embargo, en el requerimiento NO se señala que la Entidad requiera un sistema PORTATIL y al solicitar una caseta ¿sema portátil¿ se entiende que ustedes necesitan contar un sistema INTEGRADO DE FACIL OPERACIÓN Y PORTATIL que permita su traslado y fácil instalación a una o varias locaciones.

Claramente se puede observar que la propuesta de diseño realizada por ustedes esta creada simplemente para lograr impedir que otro proveedor pueda cumplir con el requisito y por ende no pueda participar en el proceso de licitación. Esto debido a que el diseño no cuenta con ningún criterio o sustento técnico que garantice su operatividad, funcionamiento y eficiencia. NO se ha realizado un análisis de riesgos para determinar o justificar que esos sean el material o medidas adecuadas para usar como un componente de protección al sistema de osmosis inversa, NO se señala si cumple con alguna norma relacionada a la protección de la planta de tratamiento, NO se están considerando los requisitos de seguridad física o técnica debido a que se requiere que se instale los paneles solares en el techo de la caseta sin tomar en consideración el peso adicional que se estaría generando sobre la caseta por el peso de los paneles y su estructura, así como la afectación de la estabilidad del mismo o el daño al sistema de osmosis inversa debido a que la temperatura debajo de los paneles solares puede aumentar significativamente debido a la absorción de la radiación solar, la falta de circulación de aire, la cercanía de los paneles a la caseta de protección, el tipo y material de la estructura, todos ellos son componentes que pueden elevar hasta 30 grados centígrados con respecto a la temperatura ambiente que de por si es alta en la zona.

En el presente caso se tiene indicios de un posible direccionamiento, pues no existe ninguna planta operando en ninguna parte del Perú u otro lugar ya que estamos seguros que así como lo piden el sistema de OSMOSIS INVERSA no solo se dañara por la incrustación del OVL sino también por el aumento de temperatura dentro de la caseta o terminara derrumbándose por el mal diseño que realizaron sin ningún sustento o criterio técnico. Nosotros podemos ofrecer hasta 3 variantes de sistemas de protección integradas que cumplen con el requisito de protección contra las inclemencias del clima de la amazonia pero en el techo solo puede colocarse el panel necesario para mantener el sistema de respaldo y configuración activos cuando el sistema no se esté usando. SUGERIMOS que el sistema de protección o caseta como ustedes lo llaman sea propuesto por el proveedor y que cumpla con el requisito de proteger contra todas las inclemencias del clima por el periodo de la vida útil y que el respaldo de energía plegable sea considerado en el terreno pudiendo ser instalado en cualquiera de los costados de la caseta a una distancia adecuada y además incluir una sistema de respaldo de energía por medio de baterías AGM únicamente para mantener el sistema en stand-by durante el periodo de noche y no se pierda la configuración existente y mantener activo los sistemas de alarma.

En este supuesto, es necesario recalcar la importancia de un adecuado requerimiento, pues de lo contrario los recursos del Estado estarían siendo utilizados de manera incorrecta vulnerando la Ley de Contrataciones.

En ese sentido, se está vulnerando el artículo 16.2 de LCE. Se advierte que hay falta de claridad y detalle en las especificaciones técnicas de las bases, por tanto, se sugiere que el sistema de purificación debería ser más completo e integrado, justificando así el alto costo presupuestado, para así asegurar que el proceso de adquisición cumpla con los estándares de transparencia y eficacia y eficiencia.

De igual forma la OPINIÓN N° 004-2023/DTN señala ¿de acuerdo con el artículo 16 de la Ley, las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, contenidos en el requerimiento, deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo. En esa misma línea, el artículo 29 del Reglamento, se puede colegir que el requerimiento no debe incluir exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos¿

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

CONSULTA: ¿el detalle del diseño, medidas, tipo o calidad de materiales son creación o invención de ustedes o fue ofrecido por alguno de sus proveedores, de igual manera nos gustaría saber si ustedes han podido acreditar que este tipo de diseño, configuración o uso de estos materiales se hayan usado en otra localidad?

¿Tienen ustedes alguna documentación, antecedente y/o información que acredite que dicha configuración es segura, eficiente y que haya sido utilizada con anterioridad en otro lugar y así acreditar que es un buen requerimiento?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: f) Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Bajo ese linea se aclara que, el requerimiento indica los componentes mínimos que considera necesarios y parámetros dentro de los cuales los participantes pueden ofertar el diseño que crean conveniente para el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Asimismo se indica que el requerimiento es producto del conocimiento técnico de los especialistas del área usuaria.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

Al respecto indicamos que no se está considerando si es necesario colocar una loza de concreto, que tipos de pruebas hay que realizar a las tuberías, si será necesario usar tubería flexible apta para agua potable. Solicitamos aclarar este punto, de lo contrario se esta vulnerando el principio de competencia y el art 16 de LCE

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: g) Página: 24

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

arte 2 literal e) LCE art 16 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, no es necesario considerar una loza de concreto, de igual forma no se debe realizar pruebas a las tuberías adicionales a las que en su puesta en funcionamiento no presente ningún tipo de fugas. Respecto a usar tubería flexible se indica que la única condición que debe cumplir la red de tuberías es que deben abarcar desde el punto de almacenaje de agua captada por las dependencias militares hacia los equipos de purificación de agua y de los equipos de purificación de agua hacia el punto de almacenaje antes de la distribución. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION PARCIALMENTE.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Al respecto, se advierte que en que un sistema con los componentes o partes que mencionan tienen un costo en el mercado nacional de entre 45,000 soles a 55,000 soles puestos en tienda, sin embargo por lo mencionado en el numeral 3.2 REQUISITOS DE EVALUACION ¿ EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD se requiere que la empresa postora acredite 3'500.000.00 (tres millones quinientos mil soles y 00/100) por lo que se entiende que ese sería el presupuesto para la compra de los 10 purificadores, siendo el precio unitario el monto de 350.000.00 (trescientos cincuenta mil soles con 00/100).

Por lo tanto, si nos guiamos o comparamos el costo real de un sistema básico que solo incluye lo que mencionan en sus bases la deferencia de precio sería casi 300,000.00 (trescientos mil soles y 00/100) por cada una; entendemos que no se trataría de un caso de sobrevaloración o direccionamiento por lo que estamos seguros que no se nos está brindando el detalle exacto de los componentes y/o piezas que serían parte de un sistema complejo y automatizado que sí representaría y estaría acorde al monto presupuestado. En caso de no tener el detalle exacto de los componentes recomendaríamos se solicite a la dirección de inversiones del ejercito DINVE les brinden un informe señalando a detalle cuales con las especificaciones técnicas que figuran en el expediente de aprobación y otorgamiento de presupuesto solicitado por la V DE IQUITOS. En este sentido es necesario tener claridad del requerimiento mas no visualizar o encontrar en el requerimiento puntos que parecieran ser están creados para obstruir la participación de algunos proveedores debido a que son requisitos y/o especificaciones que no se podrían cumplir pero pueden ser pasados por alto o aceptados o rechazadas por la entidad dependiendo del proveedor que gane la licitación. Solicitamos que por TRANSPARECIA se determine la claridad de los componentes, requisitos y así como aceptar las recomendaciones realizadas

En ese sentido, se esta vulnerando el articulo 16.2 de la ley de Contrataciones del Estado, que señala lo siguiente:

16.2 Las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria; alternatively pueden ser formulados por el órgano a cargo de las contrataciones y aprobados por el área usuaria. Dichas especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo.

En ese sentido, se advierte que hay falta de claridad y detalle en las especificaciones técnicas de las bases, por tanto, se sugiere que el sistema de purificación debería ser más completo e integrado, justificando así el alto costo presupuestado, para así asegurar que el proceso de adquisición cumpla con los estándares de transparencia y eficacia y eficiencia.

En ese sentido, en la OPINIÓN N° 035-2022/DTN se señala: ¿el área usuaria de la Entidad es la responsable de la adecuada formulación del requerimiento de bienes, servicios u obras ¿según corresponda¿, debiendo asegurar la calidad técnica de la contratación y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a) Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

art 16 LCE art 2 literal c) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, de acuerdo con la interacción con el mercado realizada, se obtuvo un valor que esta directamente vinculado al monto requerido como experiencia del postor en la especialidad.

Asi mismo, se indica que en las bases del procedimiento de selección no se estan omitiendo componentes o piezas que se consideren las mínimas necesarias, quedando a potestad del postor incluir otras adicionales en su oferta como producto de su diseño y que cumplan con los parámetros de calidad del agua resultante.

Respecto al principio de transparencia contemplado en el Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones, de

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Especifico 6.1 a) 23

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

art 16 LCE art 2 literal c) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

la Ley de Contrataciones del Estado, establece: Las Entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, garantizando la libertad de concurrencia, y que la contratación se desarrolle bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad. Con respecto a este punto se precisa que toda la información proporcionada en las bases es clara y coherente y, se basa en una necesidad actual y proyectada al futuro de los usuarios finales.

NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

Observamos que indican que el sistema de OSMOSIS INVERSA debe producir 10,000 litros de agua purificada por día, pero no indican si el sistema debe tener un flujometro que permita verificar que el sistema cumple con dicho requerimiento así como no indica cual será el método y/o componentes que debería tener el sistema con los que el operador pueda determinar si el sistema está operando eficientemente o si está dejando pasar agua contaminada o si alguna pieza necesita ser cambiada. Cuál será el método de verificación y con que medios podrán determinar que después de una o dos semanas de funcionamiento sigue purificando agua o si dejo pasar agua contaminada al tanque de agua ya supuestamente purificada.

Se menciona también una corriente adicional de 1500 litros, por lo que se entiende que en realidad la PRODUCCION TOTAL DE AGUA PURIFICADA AL DIA DEBE SER DE 11,500 LITROS POR DIA. ¿es esto correcto? De ser asi estarían contradiciendo su requerimiento original de 10,000 litros por día.

se esta vulnerando el principio de transparencia al no presentar información clara y coherente, siendo que el requerimiento se realizo vulnerando el art 16 de LCE

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a) Página: 23

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

Literal c) y E) art 2 LCE art 16 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, de acuerdo a lo observación, se incluirá en el requerimiento que el sistema cuente con un medidor de flujo. Respecto a los métodos para la verificación de la calidad del agua posteriores a su instalación serán los propios del área usuaria.

Asimismo, se aclara que el requerimiento no tiene contradicciones respecto a los litros producidos. Sobre este punto se precisa que de los 10,000 litros por día, se deben encontrar los 1,500 litros de agua ósmotizada, para ello se adjuntara un diagrama de bloques para su mejor entendimiento. En ese sentido, SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION al incluir el medidor de flujo dentro del sistema manera opcional

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

En ese sentido, bajo el principio de publicidad solicitamos que se publique los informes de análisis de contaminación del agua realizados en las locaciones de las cuales se desprende la existencia de metales pesados con el fin de garantizar que no existe un direccionamiento en el Proceso de Licitación forzando a que el Sistema de Osmosis Inversa sea la única alternativa de solución, atentando con la condición de PLURALIDAD DE POSTORES y al principio de LIBERTAD DE CONCURRENCIA

De igual forma, se entiende que ustedes pueden acreditar que las aguas a tratar en los puntos señalados de acuerdo al cuadro adjunto al requerimiento presentan Metales Pesados; sin embargo por investigación y experiencia nuestra podemos indicar que en los puntos señalados solo hay contaminación por agentes patógenos, turbidez, bacterias, virus y quistes , por lo que se recomienda el uso de un sistema o planta de tratamiento de purificación microbiológica que le permitirá la generación de agua tratada equivalente a 20,000 litros al día pudiendo operar 24/7 (Anexamos Brochure y Especificaciones Técnicas)

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.1 **Literal:** H) **Página:** 25

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

ART 16 LCE art 2 literal a),c) y d) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, respecto a la observación, se adjuntara los estudios realizados por la Autoridad Nacional del Agua durante su monitoreo de las cuencas en donde se localizan los puntos de instalación, en ellas se muestra la presencia de metales pesados por lo que la investigación y experiencia que manifiesta el postor, así como las diferentes afirmaciones realizadas tienen carácter subjetivo, parcializado o son producto de su imaginación. Respecto a la recomendación de un sistema o planta de tratamiento de purificación microbiológica que le permitirá la generación de agua tratada equivalente a 20,000 litros al día pudiendo operar 24/7, no es viable aceptar este sistema debido a que no puede eliminar una amplia gama de contaminantes, incluidos sólidos disueltos, metales pesados, compuestos químicos y microorganismos patógenos, lo que no garantiza un agua de alta calidad para el consumo

humano y aplicaciones industriales. Dado que las fuentes de agua en la Amazonía pueden estar contaminadas por actividades humanas, como la minería o la agricultura, así como por contaminantes naturales, un sistema que aborde tanto los aspectos químicos como microbiológicos es esencial. De manera referencial se puede verificar en los siguiente enlaces: <https://peru.wcs.org/es-es/Iniciativas/Aguas-Amazónicas.aspx>; <https://storymaps.arcgis.com/stories/7fdd3542a17749b59796931ec38cb6f5>; <https://snirh.ana.gob.pe/visorporcuencia>; como se ha documentado la existencia de metales pesados. Por los motivos expuestos, NO SE ACOGE LA OBSERVACION. Se adjunta estudio del ANA

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

Se adjunta estudios realizados del ANA

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

Al respecto, ¿A qué le llaman agua purificada mediante el sistema de filtrado anterior? Se entendería que el sistema cuenta con otros componentes o funciones que no se están señalando en las bases. Teniendo en cuenta el objeto de la contratación, el agua purificada debería ser usada para todo, incluso aseo personal y lavado de ropa debido que las infecciones también se están dando en los ojos y piel.

Se menciona 2 líneas o formas de provisión de agua pero solo se señala en las bases las instalaciones de tuberías y tanque de almacenamiento para el sistema de agua tratada por ósmosis inversa, esto contradice el requerimiento por lo que solicitamos se aclare este punto también.

¿Se debe entender por lo que señalan que el agua purificada en realidad está contaminada y porque no se menciona el detalle del mismo en las especificaciones técnicas?

¿Esta agua purificada que se menciona esta considerada en el resultado final de producción de agua purificada de 10 ,000 litros al día o 11,500 como piden?. En ese sentido, se vulnera el principio de transparencia

Asimismo, se observa que no existe un detalle del total de componentes requeridos y la función de cada uno de ellos, por ejemplo, saber si en su requerimiento se está considerando lo siguiente:

¿ Válvula solenoide: enciende / apaga el suministro de agua de alimentación cuando se abre el circuito de entrada del tanque.

¿ Pre filtro de sedimentos de 5 micras: elimina los sedimentos del agua de alimentación.

¿ Manómetro de pre filtro: monitorea la presión del agua de alimentación antes del pre filtro.

¿ Manómetro de la bomba: monitorea la presión de la membrana/bomba durante la operación. ¡ADVERTENCIA! No exceda los 150 psi.

¿ Control por computadora: el US100 controla la función de encendido/apagado, así como los interruptores a prueba de fallas.

¿ Válvula de reciclaje/recirculación: controla la cantidad de agua concentrada que se devuelve a las membranas para su reciclaje.

¿ Válvula de concentrado/desecho: controla la cantidad de agua concentrada que va al desagüe para los desechos.

¿ Bomba y motor: aumenta la presión del agua de alimentación a las membranas.

¿ Válvula de mariposa: ajusta la presión de sobrealimentación a las membranas. ¡ADVERTIENDO! No exceda los 150 psi.

¿ Medidor de flujo de permeado/producto - Reguladores la cantidad de agua de permeado que va al sistema de almacenamiento o distribución.

¿ Medidor de flujo de concentrado: monitorea la cantidad de agua concentrada que se drena.

¿ Medidor de flujo de reciclaje/recirculación: monitorea la cantidad de agua concentrada que se recicla en las membranas.

¿ Interruptor de baja presión: apaga el sistema a prueba de fallas en una condición de baja presión de agua de alimentación. Este interruptor de presión se encuentra en el controlador de ósmosis inversa.

¿ Recipientes a presión de membrana: sostiene las membranas.

¿ Cable de alimentación.

¿ Conexión eléctrica de la bomba de inyección.

¿ Conexiones de cierre de nivel o presión del tanque y bloqueo de pretratamiento. ¡ADVERTENCIA! Esta entrada es un contacto seco SIN VOLTAJE

¿ Equipos y Sistemas Adicionales para ozonizar agua tratada.

En ese sentido, se vulnera el artículo 16º de la Ley de Contrataciones, ya que el requerimiento no está realizado de forma detallada, lo que produce que no se cumpla la finalidad de la contratación ya que los postores que se presenten podrían haber cotizado obviando alguna especificación, vulnerando el art 1 de la ley de contrataciones y los principios de TRANSPARENCIA y PLURALIDAD.

Adicionalmente, se advierte que en el requerimiento NO SE DETALLA con exactitud los componentes, partes o piezas que debería ser parte del sistema de purificación y si solo nos guiamos por los únicos componentes que mencionan se podría deducir que podría tratarse de un sistema básico que no contaría con los componentes necesarios para poder purificar el agua de las fuentes de captación ubicadas en las locaciones que nos señalan y que garantice un funcionamiento óptimo ni mucho menos que tenga una vida útil siquiera de 01 año.

Por tanto, sugerimos que conforme al art 16 de LCE, las especificaciones técnicas se realicen de forma

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

especifica. Siendo que es importante tener en consideración que las locaciones son alejadas y no cuentan con presupuesto para adquirir la gran cantidad de combustible. Además, los paneles de techo que proponen no se puede convertir en la ¿fuente principal de energía¿ ni menos lograr producir 10,000 litros de agua purificada por día, tampoco se esta tomando en consideración la contaminación por OVL ni el costo de insumos que representaría hacer funcionar un sistema de OSMOSIS INVERSA, incluso para guardar los insumos que piden para 2 años van a requerir un almacén amplio y hermético que no permita el ingreso de humedad, moho, insectos y/o cualquier cosa que contamine o dañe dichos insumos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: I) Página: 25

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

art 2 literal c) LCE art 16 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, se precisa que cuando se hace referencia al filtrado anterior es el realizado por los dos tanques mencionados en el requerimiento, no se refieren a componentes adicionales no señalados en las bases.

Asi mismo, se indica que los componentes que menciona en la observación no estan considerados, evidentemente de acuerdo a una lectura lógica del requerimiento, debido a que si la Entidad llega a ese nivel de detalle se estaría incurriendo en una grave vulneración del principio de concurrencia, exigiendo diversos componentes que solo podría ofertarlos por el postor que realiza la observación.

Finalmente se precisa que el numeral 14 VISITA ha previsto que los proveedores puedan, de considerarlo conveniente, acceder a los puntos de instalación, para que verifiquen IN SITU las condiciones actuales y dimensionar adecuadamente su oferta, en función a su obligación de determinar la adecuada capacidad de producción de todo el sistema.

Respecto a los litros producidos, el total del agua resultante del proceso es de 10,000 litros por día, considerando los 1,500 litros de agua osmotizada dentro de los 10,000 litros antes mencionados, se adjuntara diagrama de bloques para su mejor comprensión. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION, sin embargo, se adjunta diagrama de bloques

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

Se adjunta diagrama de bloques

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

Al respecto, De lo visto en el ítem precedente, se desprende la necesidad de un componente que permita ver la temperatura y regule la presión en el Sistema de Osmosis Inversa para mantener la cantidad de producción de agua. Se advierte también que la temperatura máxima para el funcionamiento óptimo del sistema de Osmosis Inversa recomendado por todo fabricante no debe superar los 32°C: ADVERTENCIA: NO intente tratar agua a más de 100°F ¿ 32°C. TOMANDO EN CONSIDERACION ESTA RECOMENDACIÓN RECALCAMOS QUE SI SE COLOCAN LOS PANELES SOBRE EL TECHO DE LA CASETA DEFINITIVAMENTE ESTA TEMPERATURA SUBIRA POR ENCIMA DE LO PERMITIDO.

Se advierte también que por las condiciones climáticas de la zona las características de las fuentes de agua son variable (grado de turbidez y contaminación del agua) esto puede afectar el sistema de osmosis inversa si no se realiza un pre-filtrado adecuado.

Conforme se advierte en las líneas anteriores, el requerimiento formulado carece de coherencia, debido a que esta obviando situaciones que son importantes para poder cumplir la finalidad de la contratación, vulnerando el principio de EFICACIA y EFICIENCIA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2 Literal: 0 Página: 25

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

ART 2 literal c) y f) LCE ART 16 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, se confirma que efectivamente los sistemas de ósmosis inversa no deben superar los 100° F, sin embargo esto es equivalente a 37.8° C y no a 32° C como se indica en la observación; esta temperatura se refiere a la temperatura máxima del agua de alimentación, no a la temperatura del ambiente, por lo que se percibe una mala interpretación de las condiciones de funcionamiento. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

Al respecto, Observamos que se requiere una vida útil de 15 años para los sistemas de OSMOSIS INVERSA lo cual es IMPOSIBLE debido a que las membranas del sistema tienen una vida útil de 3 a 5 años en las mejores condiciones de trabajo por lo que su requerimiento de 15 años de vida útil no podría ser cumplido más aún si se considera que estos sistemas trabajarán en la Amazonia peruana bajo condiciones climáticas difíciles propias de la zona y agua muy contaminada. La única forma que se pueda asegurar que puede cumplir ese requisito sería CAMBIANDO TODO EL SISTEMA POR UNO NUEVO POR LO MENOS 4 O 5 VECES O MAS, por lo tanto, consideramos que este punto en las bases tiene la finalidad obstaculizar a otros proveedores y evitar que participen en el proceso de licitación, vulnerando el principio de TRANSPARENCIA, no siendo coherentes en el requerimiento.

En ese sentido, solicitamos que este periodo sea reducido a 10 años como máximo, ya que por experiencias similares la vida útil de estos sistemas no supera los 10 años habiendo recibido sus mantenimientos, cambios de filtros y otras recomendaciones condicionados a los climas propios de la zona.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.3 Literal: 0 Página: 25

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

ART 2 literal c) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo con lo expuesto por el proveedor la Entidad observa la subjetividad e incongruencia de lo manifestado, debido a que menciona que es imposible y que tienen una vida útil de 3 a 5 años sin embargo solicitan reducirlo a diez (10) años como máximo. De igual forma la Entidad comunica su conocimiento de la existencia de equipos similares que actualmente vienen funcionando quince (15) años realizándoles el respectivo mantenimiento efectivo.

La entidad señala que, de acuerdo a la interacción con el mercado realizada tanto por la V DE cuando estuvo dentro de sus competencias y la ACFFAA entidad actualmente competente, existen diversos postores que aseguran el cumplimiento de las especificaciones técnicas contempladas en las bases, lo que contradice lo indicado por el postor, además al no presentar una opinión técnica de funcionario del estado competente en la materia aprobada por la entidad, la afirmación se configura como subjetiva basada en el sesgo del postor. NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se advierte que lo requerido se trata de un sistema de fabricación artesanal o rústico que tendrá un alto % de riesgo de fallas, alto consumo de insumos e imposible de que sea transportable y/o que sea Autónomo de acuerdo con la información recibida.

En el numeral 6.5.1. y 6.5.2 Se requiere del abastecimiento de insumos para un funcionamiento correcto durante dos (02) años, sin embargo, esto no puede ser garantizado ya que la información brindada por la entidad no detalla el correcto pre-filtrado del agua, el correcto mantenimiento de los filtros, periodos de operatividad de los mismos entre otros factores que nos permitan un cálculo adecuado de la cantidad de insumos a garantizar, ya que al ser un sistema de fabricación artesanal no garantiza la automatización en el sistema de auto mantenimiento de sus componente (auto lavado de filtros) y mucho menos el monitoreo en tiempo real del funcionamiento del sistema. También se advierte que se señala que: ¿con excepción de aquellos insumos que por su naturaleza pierdan sus propiedades, se oxiden, se inutilicen o tengan fechas de vencimiento cortas luego de su fabricación, en estos casos se debe consideran su suministro periódico de acuerdo con las tablas de cálculo de insumos requeridos. Este suministro pasará a ser obligaciones posteriores al pago¿ efectivamente hay muchos insumos que no pueden ser almacenados por mucho tiempo y menos en la zona de la amazonia debido a las altas temperaturas y humedad propios de la zona, pero si se realiza el contrato conforme señalan ustedes que serán obligaciones posteriores al pago esto no garantizaría de que la empresa vaya a cumplir debido a que la empresa podría simplemente abandonar sus actividades comerciales y cerrar ocasionado pérdidas al estado no solo por no entregar lo que se le pago por adelantado sino porque los equipos estarían inoperativos hasta que se logre conseguir los insumos, a esto se sumaría que si los equipos permanecen inoperativos por mucho tiempo definitivamente de malograrían, vulnerando el art 16 de la Ley de Contrataciones, al no tener un requerimiento formulado adecuadamente, no siendo preciso y objetivo; situación mediante la cual se pueden crear obstáculos para cumplir con la finalidad de la contratación, así como de no seguir el debido procedimiento de contratación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.5 Literal: 0 Página: 25

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

art 16 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, en ningún extremo de las bases se encuentra que el sistema de fabricación sea artesanal o rustico, quedando el resto de afirmaciones como subjetivas por el sesgo del postor.

Asi mismo, en toda contratacion existen obligaciones posteriores a la conformidad de la prestación que el postor debe cumplir en caso la Entidad lo requiera y este establecido en las bases y el contrato derivado de las mismas, existiendo herramientas legales para exigir su cumplimiento. La experiencia del postor en la especialidad es una herramienta que se emplea a fin de que no ocurran situaciones en las que la empresa abandone sus actividades comerciales y las situaciones que el postor indica estan contempladas en la ley de contrataciones en caso de su ocurrencia. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

para realizar la actividad propuesta de la entidad debe incluir como mínimo el componente de un tablero de control en su requerimiento que permita verificar en tiempo real al operador de turno la siguiente información:

- o Calidad de agua tratada
- o Presión del sistema
- o Temperatura del agua
- o Estado de Operatividad de la Unidad
- o Punto de Ajuste Actual
- o Ajuste de Calibración, entre otras

Con dicha información el operador podrá determinar las fallas del sistema en tiempo real y será capacitado para realizar las correcciones, regulación de sistemas, cambio de filtros y/o cualquier medida correctiva que permita que el sistema continúe operando eficientemente, por ende, se recomienda que la capacitación se haga en función a información recibida del sistema y procedimientos del usuario y/o el operador de acuerdo a nuestra manual de operaciones.

De lo visto en el ítem precedente, se desprende que su sistema no considera ningún componente que permita al usuario verificar en tiempo real el estado del sistema, calidad de agua producida y/o alguna información relevante en el funcionamiento del sistema que le permita reconocer o identificar las fallas que deban ser corregidas de acuerdo con el procedimiento recomendado en la capacitación; vulnerando el art 16 de la ley de contrataciones, ya que el requerimiento no fue realizado de manera PRECISA y COHERENTE, pudiendo ser interpretado de tal manera que vulnere el adecuado funcionamiento del sistema de contratación publica

Por tanto, se recomienda que exista un operador asignado que revise el sistema de manera diaria para asegurar su funcionamiento y advertir cualquier falla del sistema teniendo en consideración que el sistema cuente con los componentes requeridos para una fácil operación, monitoreo y su posterior corrección en la brevedad posible y así evitar mayores daños al sistema; siendo que el tiempo de la capacitación recomendado para el monitoreo del sistema será no mayor a 2 horas, estará a cargo de un personal certificado por el fabricante, esta capacitación se dirigirá a todo el personal que la entidad considere necesario.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6.7 **Literal:** 0 **Página:** 26

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

art 16 LCE art 2 literal c),e),d)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, la inclusión de un tablero de control no asegura el correcto funcionamiento del mismo, el tablero de control podría estar mal calibrado, tener fallas en el sistema, averías, desperfectos, romperse, entre otras ocurrencias que no aseguran a la entidad que la información proporcionada por el mismo sea veras, por tanto no esta considerada entre los componentes mínimos exigidos en el requerimiento, no obstante el postor podría incluirlo dentro de su diseño si lo considera pertinente.

El operador asignado correrá por cuenta de la entidad siendo parte de los elementos que se consideran en la capacitación que se solicita en el requerimiento. Asimismo, se precisa que el requerimiento es coherente con la necesidad que tienen los usuarios finales por lo que no se vulnera la ley de contrataciones y su reglamentación vigente. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

Se advierte que se pide a un ¿ingeniero¿ y no se especifica ingeniero en que especialidad y que cuente además su código de registro en el colegio de ingenieros, además señala que debe tener una ¿certificación¿ que acredite que tiene experiencia en operación, mantenimiento y ensamblaje de equipos de purificación de agua la misma que debe ser emitida POR LA MISMA EMPRESA QUE GANE LA LICITACION.

Al respecto indicamos que no es necesario que un ¿ingeniero¿ realice la capacitación debido a que la transferencia de know how sobre el uso, operación y mantenimiento del sistema no es limitativo o único para personal con algún conocimiento especial, todo lo contrario este se debe transferir de forma fácil y haciendo que el operador realice los operaciones de forma continua hasta obtener la experiencia necesaria en base a la capacitación que lo puede dar cualquier persona capacitada previamente por el fabricante. por lo tanto, consideramos que este punto en las bases tiene la finalidad obstaculizar a otros proveedores y evitar que participen en el proceso de licitación, vulnerando el principio de TRANSPARENCIA, no siendo coherentes en el requerimiento.

En tal sentido, recomienda que se quite dicho requisito y sea cualquier persona asignada por el fabricante quien brinde la capacitación. Se entiende además que este punto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.7 Literal: 0 Página: 27

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

art 2 literal b)c)e)LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, es necesaria que la capacitación sea realizada por un ingeniero debido a sus conocimientos básicos adquiridos durante su etapa de formación, no es concebible que la capacitación la realice una persona que aprendió la operación y mantenimiento del sistema de forma empírica o know how como lo indica el postor.

Cabe resaltar que la entidad en ningún momento busca limitar la participación de postores en el proceso, sin embargo establece criterios que conviene necesarios a fin de asegurar que la prestación sea realizada de manera eficiente y de acuerdo con los principios que rigen la ley de contrataciones. En ese sentido, conforme a los expuesto NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

A fin de cumplir con el artículo 1 de la Ley de Contrataciones y con el principio de COMPETENCIA se sugiere que se suprima la realización de las pruebas correspondientes siempre y cuando el SISTEMA EN CONJUNTO TENGA LA CERTIFICACION WATER QUALITY además el sistema incluya un tablero o panel de control que indique la calidad del agua tratada en tiempo real; pudiendo obtener así una competencia efectiva y posteriormente la oferta mas ventajosa para cumplir con la finalidad de la contratación.

Es importante mencionar también que es mejor dejar operando los equipos por lo menos 2 o 3 días a su máximo rendimiento para poder acreditar lo siguiente:

I. Usando un flujometro que debe ser parte del equipo acreditar que efectivamente se está produciendo los 10000 litros de agua purificada al día.

II. Que la fuente principal sea la fotovoltaica produciendo los 10,000 litros al día de acuerdo al requerimiento y así asegurarse de que el generador eléctrico solo sería por alguna emergencia.

III. Después de 2 o 3 días realizar el análisis del agua sin cambiar ningún componente previamente y así acreditar que el agua está saliendo purificada.

IV. Lo ideal es hacer las pruebas cada 3 meses para acreditar que sigue operando como corresponde.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 0 Página: 27

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

ART 1 LCE ART 2 LITERAL E) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

El artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Si bien, para el presente requerimiento, la certificación de calidad WATER QUALITY está considerada como opcional a la certificación NSF o viceversa, la entidad considera que, al exigir ambas certificaciones resulta innecesaria y además costosa para los proveedores, incumpliendo los principios que rigen la ley de contrataciones, ya que con poseer solo alguna de ellas, se asegura la calidad necesaria requerida, Sin embargo, si el postor viera por conveniente entregar ambos, no constituyéndose un factor limitativo para los demás. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

Al respecto, en el ítem Notificación del defecto el plazo de notificación al proveedor consideramos que no deberá superar las 24 horas, ya que cualquier sistema de Osmosis Inversa no puede dejar de funcionar por periodos largos, por esta razón es que se recalca la necesidad del componente y/o componentes de control, regulación, protección y sistema de retro lavado de los filtros del sistema de pre filtrado en tiempo real, al cual el operador pueda acceder de forma inmediata y el mismo sistema deberá guardar la información de la falla durante el periodo de soporte de energía del panel de información, para así poder identificar el origen de la misma pudiendo determinar si dicha falla debería ser cubierta o no por la garantía.

En ese sentido, a fin de cumplir con el artículo 16 de la Ley de Contrataciones y con la finalidad publica de la contratación, es importante que el requerimiento cuente con todos los componentes recomendados el personal capacitado y/o el operario de turno deberá estar en la capacidad de identificar y solucionar cualquier tipo de falla en el sistema de acuerdo a la capacitación recibida, salvo la falla sea por defecto de fábrica de algún componente

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 12.4 **Literal:** 0 **Página:** 28

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

ART 16 LCE ART 2 LITERAL C) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, la notificación del defecto corresponde a la garantía comercial, la cual tiene alcance contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajenos al uso normal o habitual de los bienes, y no detectables al momento que se otorgó la conformidad. Por otro lado, la pretensión del participante de disminuir ello y de incluir como obligatoria determinados aditamentos, afecta la libertad de concurrencia y la igualdad de trato

En ese sentido, en el requerimiento se encuentran claramente establecidos los componentes mínimos que se consideran necesario para el proceso, siendo así, los componentes adicionales que cada proveedor determine que sean necesarios dependerán de su diseño, debiendo alcanzar finalmente agua de calidad que cumpla con los parámetros detallados en las pruebas y ensayos que se realizaran para otorgar la conformidad de la prestación. NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

A fin de cumplir con el principio de EFICACIA y EFICIENCIA, COMPETENCIA y EQUIDAD se sugiere que se considere adelantos hasta por un 30% del contrato acorde a la normativa vigente; para así poder tener competencia efectiva, razonabilidad en la contratación y cumplir los fines y metas de la Entidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 18 Literal: 0 Página: 30

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

ART 2 LITERAL E),F), I) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, no ha contemplado la entrega de adelantado en la presente contratación, en adición a ello, considera que al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no puede correr el riesgo de que el postor ganador se le otorgue el adelanto y luego por las condiciones de los puntos de aplicación se desaliente a cumplir con sus obligaciones. Asimismo se precisa que, de la interacción del mercado no se obtuvo información de exigencias de adelanto. En ese sentido NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

Al respecto, se advierte que el numeral 20.2; VULNERA la norma peruana de agua potable 031-2010 SA que se adjunta al presente en los anexos I, II, III.

a) En toda la zona de Loreto el agua contiene Organismos de Vida Libre (OVL) y de acuerdo a la normativa de agua potable 031-2010 SA, las membranas de Ultra Filtración (UF) remueven OVL y las membranas de OSMOSIS INVERSA NO las pueden remover, por lo tanto, colapsan en poco tiempo en el orden de 1 a 2 meses por lo que estarían incumpliendo la normativa.

b) Del ítem anterior en el numeral 20.2, estas pruebas serían necesarias si se mantiene el requerimiento dado por la entidad ya que no se considera el tablero de información en tiempo real donde se muestra la calidad del agua tratada, es por esta razón que recalcamos la necesidad de especificar dicho panel.

c) En caso de requerir el análisis se tiene que establecer cuál será el procedimiento para la toma de muestras y su posterior análisis por parte de un laboratorio reconocido por el ministerio de salud.

d) También se debe tener en consideración que esta gestión está sujeta a la disponibilidad del personal del laboratorio para que puedan viajar a los puntos de instalación, tomando en consideración el costo de sus viáticos así como el tiempo de llegada a los puntos de donde se tomara las muestras

e) Dicha gestión puede tomar hasta 60 días e incluso hay que tener en consideración que esas muestras tienen que ser llevada al laboratorio por lo que el personal encargado de tomar las muestras tiene que asegurarse de seguir un protocolo que asegure que la muestra obtenida no se contamine durante su traslado.

También hay que considerar que si esta gestión se realiza el plazo de entrega y/o el otorgamiento del acta de conformidad podría retrasarse ocasionando perjuicio al proveedor

Del ítem anterior en el numeral 20.2, estas pruebas serían necesarias si se mantiene el requerimiento dado por la entidad ya que no se considera el tablero de información en tiempo real donde se muestra la calidad del agua tratada, es por esta razón que recalcamos la necesidad de especificar dicho panel o tablero de control.

En caso de requerir el análisis se tiene que establecer cuál será el procedimiento para la toma de muestras y su posterior análisis por parte de un laboratorio reconocido por el ministerio de salud, de conformidad con el art 16 de la Ley de Contrataciones y con el principio de COMPETENCIA

También se debe tener en consideración que esta gestión está sujeta a la disponibilidad del personal del laboratorio para que puedan viajar a los puntos de instalación, tomando en consideración el costo de sus viáticos, así como el tiempo de llegada a los puntos de donde se tomara las muestras. Dicha gestión puede tomar hasta 60 días e incluso hay que tener en consideración que esas muestras tienen que ser llevada al laboratorio por lo que el personal encargado de tomar las muestras tiene que asegurarse de seguir un protocolo que asegure que la muestra obtenida no se contamine durante su traslado. También hay que considerar que si esta gestión se realiza el plazo de entrega y/o el otorgamiento del acta de conformidad podría retrasarse ocasionando perjuicio al proveedor.

En ese sentido, se estaría vulnerando el principio de EFICACIA Y EFICIENCIA, al adoptarse decisiones no ventajosas para la entidad, no cumpliendo de forma exitosa la finalidad de la contratación. De igual forma, el principio de VIGENCIA TECNOLÓGICA establece que los bienes requeridos deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública; situación que evidentemente no se esta cumpliendo, al no tener en consideración algunos puntos que son necesarios para que se cumpla la finalidad, como por ejemplo, el tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20.2 Literal: 0 Página: 31

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

Decreto Supremo N° 031-2010-SA Art 16 LCE Art 2, literal e),f)g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, se aclara lo siguiente:

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Específico	20.2	0	31
------------	------	---	----

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

Decreto Supremo N° 031-2010-SA Art 16 LCE Art 2, literal e),f)g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

- a. En ningún extremo de la normativa 031-2010 SA, indica que las membranas de Ultra Filtración (UF) remueven OVL y las membranas de OSMOSIS INVERSA NO las pueden remover, por lo tanto, colapsan en poco tiempo en el orden de 1 a 2 meses
 - b. La realización de las pruebas requeridas son la única forma en la que se asegura el cumplimiento de los parámetros establecidos en las normas nacionales referidas a los estándares de calidad para el agua, un tablero de control no asegura el correcto funcionamiento del mismo, el tablero de control podría estar mal calibrado, tener fallas en el sistema, averías, desperfectos, romperse, entre otras ocurrencias que no aseguran a la entidad que la información proporcionada por el mismo sea veras.
 - c. La disponibilidad de los laboratorios indicados en las bases son de acceso inmediato, los costos que generen estos pruebas correrán por cuenta del contratista.
- Respecto a la vulneración de principios se indica que, no se vulnera el principio de EFICACIA Y EFICIENCIA debido a que todas las condiciones son ventajosas para la Entidad la cual exigirá el cumplimiento cabal de todo lo establecido en el requerimiento. Dé igual forma el principio de VIGENCIA TECNOLÓGICA debido a que todas los componentes mínimos requeridos son susceptibles a adecuarse, integrarse y/o repotenciarse, no siendo así los equipos totalmente integrados. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Al respecto, se solicita que, por el tipo de contratación, tomando en consideración los siguientes factores:

- o Medios de transporte.
 - o Tiempos de llegada a las locaciones.
 - o Clima propio de la Selva Peruana.
- Se considere la siguiente forma de entrega:

o Primer Entregable:

A la entrega e instalación de Un (01) unidad en 60 días calendario (Instalado y Puesto en Funcionamiento).

o Segundo Entregable:

A la entrega e instalación de Cuatro (04) unidades a los 60 días calendario posteriores al primer entregable (Instalado y Puesto en Funcionamiento).

o Tercer Entregable:

A la entrega e instalación de Cinco (05) unidades a los 30 días calendario posteriores al segundo entregable (Instalado y Puesto en Funcionamiento).

En ese sentido, y conforme al art 16 de la ley de contrataciones del estado y bajo el principio de EQUIDAD, COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA; mismos que establecen que el requerimiento debe incluir disposiciones que coherentes y que peritan la competencia efectiva, siendo precisas con la finalidad de cumplir las metas y objetivos de la Entidad, se sugiere reformular la forma y medios de pago.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 21 Literal: 0 Página: 31

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

art 16 LCE ART 2 Literal e), f) i) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, la prestación del bien, instalación y puesta en funcionamiento se deberá cumplir dentro del plazo de entrega establecido en el requerimiento; no es viable aceptar entregas parciales condicionando a que el primer entregable deba estar instalado y puesta en funcionamiento para que el plazo del segundo entregable pueda comenzar, esto podría ocasionar que el plazo de ejecución total incremente y el abastecimiento no sea oportuno, asimismo podría ocasionar pagos parciales los cuales serian un riesgo mayor. En ese sentido, conforme a los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Al respecto, bajo el principio de LIBERTAD DE CONCURRENCIA y COMPETENCIA se solicita que se limite el número de consorciados a dos (02) integrantes, dando cumplimiento a los requisitos y formalidades exigidas por la normativa de contrataciones del estado, de esta manera también se garantiza que el proveedor cuenta con la experiencia necesaria para este tipo de procesos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 25 Literal: 0 Página: 32

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

ART 2 LITERAL A) E) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación, asimismo de acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación. Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. En ese sentido, de acuerdo a lo señalado por el área usuaria considera que limitar a dos (02) el numero de los integrantes de un consorcio restringe el principio de libre concurrencia y competencia, por lo que se precisa que la apertura a tres (03) integrantes como máximo, implica que también puedan ser dos, de tal forma de obtener un mejor abanico de ofertas en la etapa correspondiente. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Se precisa en bases

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	21:42:24

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

Al respecto, Se solicita que para la acreditación de la experiencia del postor se consideran bienes similares a: venta y/o comercialización de equipos de purificación de agua apto para consumo humano; esto pues con la finalidad de obtener una adecuada formulación del requerimiento y conforme a los principios de COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, TRANSPARENCIA Y EQUIDAD; mismos que establecen que los procesos de contratación pública deben ser competitivos, eficientes, equitativos y transparentes, asegurando así el uso óptimo de los recursos públicos y el cumplimiento de los objetivos de la entidad contratante; esto pues con la finalidad de garantizar que la contratación se realice en beneficio del interés público, con un impacto positivo en la sociedad y bajo condiciones de igualdad y justicia para todos los participantes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 27 Literal: 0 Página: 32

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

ART 2 LITERAL E)F)I) LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la consulta en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, respecto a la observación se aclara que los bienes similar ya se encuentran definidos como bien similar en el requerimiento. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION, debido a que los bienes similares solicitados para acreditar el requisito de calificación experiencia del postor ya se encuentra definido en el requerimiento

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Características técnicas. En el punto de dosificación de productos químicos se menciona que el material debe ser acero inoxidable, fibra de vidrio o FRP, se solicita a la entidad considerar PP, PVC, PVDF para el cabezal de dosificación, puesto que estos son los materiales disponibles para estos equipos que estarán en contacto con los productos químicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo expuesto por el postor, SE ACEPTA PARCIALMENTE LA SOLICITUD de la consulta, debido a que tanto el PP y PVC son materiales de resistencias limitadas, sin embargo el fluoruro de polivinilideno (PVDF) es un material que, debido a sus características y propiedades, puede emplearse en esta region. se agregara el PVDF en el requerimiento.

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

Se incluye PVDF

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Características técnicas. En el punto g. Conexiones para instalación, se indica que el contratista realizará las conexiones hidráulicas desde el punto de captación hacia los purificadores y luego hasta los puntos de almacenamiento. Se solicita a la entidad precisar las distancias entre esos puntos en cada zona de instalación, esto permitirá el correcto dimensionamiento de las líneas y accesorios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el area usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara lo siguiente, en el punto g. CONEXIONES PARA INSTALACION, que menciona el postor indica los rangos minimos y maximos de las distancias, las cuales dependeran en gran medida del diseño que oferte el postor, debido a esto la Entidad no considera viable precisar un dimensionamiento exacto en cada punto de instalacion porque como ya se menciono, uno de los factores a tener en cuenta es el diseño del equipo .

Es importante precisar que el numeral 14 VISITA ha previsto que los proveedores puedan, de considerarlo conveniente, acceder a los puntos de instalación, para que verifiquen IN SITU las condiciones actuales y determinar adecuadamente el alcance de su oferta.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Características técnicas. Calidad de agua a tratar. Se menciona 3 tipos de calidad de agua a tratar, se solicita a la entidad precisar las fuentes en cada uno de los 10 puntos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el area usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara lo siguiente, las unidades militares que son los usuarios finales estan acantonadas en los puntos de instalación que se mencionan en las bases, sin embargo en el planeamiento estratégico del Ejército (carácter de secreto) se viene considerando la reubicación de estas unidades, por lo que de producirse la movilización de las mismas es necesario que los equipos puedan continuar funcionando en sus nuevas ubicaciones, en donde la fuente de captación de agua será únicamente el agua de los ríos de la region amazónica, por lo que los postores deberán considerar en los diez (10) puntos de instalación este tipo de agua. Es importante precisar que el numeral 14 VISITA ha previsto que los proveedores puedan, de considerarlo conveniente, acceder a los puntos de instalación, para que verifiquen IN SITU las condiciones actuales y determinar adecuadamente el alcance de su oferta.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Capacitación y/o entrenamiento. Se menciona que la capacitación / entrenamiento será realizado en cada punto de instalación. Se solicita a la entidad la posibilidad de dictar una capacitación teórica general, centralizada en la ciudad de Iquitos, de tal modo que se realice en un solo punto y las capacitaciones prácticas si brinden realizadas en cada punto de instalación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se señala que, teniendo en cuenta el difícil acceso y la lejanía de algunos puntos de instalación, no es viable centralizar a los usuarios finales en la ciudad de Iquitos, por lo que se requiere que tanto como la capacitación y la practica en los puntos de instalación.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Lugar y plazo de ejecución de la prestación. Se indica la unidad, puesto de mando y ubicación. Se solicita a la entidad información respecto al tiempo y vías de comunicación a los puntos donde se realizará la instalación, de tal modo que se considere tiempos y consideraciones para evitar contratiempos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara que, en la amazonia existen dos medios de transporte, el aéreo y el fluvial, en ambos casos las empresas que lo realizan son operadas por particulares, la vía aérea toma un tiempo aproximado de dos (02) horas y el medio fluvial dos (02) dias al punto mas cercano y veinte (20) dias el punto mas lejano, en promedio, dependiendo del tipo de propulsión que emplee la embarcación que contratara el proveedor y la sofisticación de su sistema.

Es importante precisar que el numeral 14 VISITA ha previsto que los proveedores puedan, de considerarlo conveniente, acceder a los puntos de instalación, para que verifiquen IN SITU las condiciones actuales y determinar adecuadamente el alcance de su oferta.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Prueba microbiológica. La entidad solicita la prueba para validar el cumplimiento del DS 031-2010 SA, para la correcta preservación de las muestras es necesario validar las distancias entre los puntos para la representatividad del análisis, por lo cual se solicita a la entidad información de los medios de transporte y tiempos de desplazamiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara lo siguiente, hacia o desde los puntos de instalación existen dos formas de transporte, el aéreo y el fluvial, el medio aéreo se realiza a través de empresas locales y su tiempo de desplazamiento es máximo de dos (02) horas; el medio fluvial se realiza de igual forma con una amplia gamas de empresas formales e informales, siendo los tiempos aproximados entre dos (02) días al punto mas cercano y de veinte (20) días al punto mas lejano.

Es importante precisar que el numeral 14 VISITA ha previsto que los proveedores puedan, de considerarlo conveniente, acceder a los puntos de instalación, para que verifiquen IN SITU las condiciones actuales a fin de determinar adecuadamente el alcance de su oferta. En adición a ello, el numeral 20.3 precisa que la Entidad se podrá encargar, a solicitud del contratista, de garantizar los traslados desde y hacia los puntos de instalación, a fin de recabar las muestras.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Prueba físico química. Se requiere la validación de las muestras respecto a los parámetros de aceptación indicados en el DS 031-2010SA, sin embargo, el equipo mencionado cubre solo algunos parámetros mencionados en la normativa.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara que, las bases indican que las pruebas físico químicas deben realizarse mediante un HATCH o SIMILAR, considerando estos equipos similares los que deben cubrir los parámetros que no cubre el equipo HATCH

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Plazos y procedimientos. Se indica que la entidad puede encargarse a solicitud del contratista los traslados desde y hacia el punto de instalación para la toma de muestras, se consulta a la entidad si también es posible brindar la facilidad de transporte para la etapa de instalación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara que, los postores pueden hacer visitas a los puntos de instalación, si así lo requiriesen, sin embargo los costos que generen estas visitas serán a cuenta del postor, la entidad no se encargara de trasladarlos desde y/o hacia los puntos de instalación en ninguna de las circunstancias, sea para la verificación IN SITU o para la etapa de la instalación.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	21:50:53

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Forma de pago. Se indica que el pago será realizado en una sola armada, se solicita a la entidad considerar pago por valorizaciones, de acuerdo a hitos en la ejecución de los puntos, los cuales pueden ser: 40% a la entrega del equipamiento, 30% al término de labores de instalación y 30% a la conformidad. Esto garantiza el correcto flujo económico en el desarrollo del proyecto.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se señala que, de acuerdo a la programación presupuestal, el proceso de selección encargado a la ACFFAA se realizo mediante una Constancia de Previsión de Recursos, es decir, la entrega de los fondos para la presente adquisición estan programados para el AF-2025, por lo que es financieramente inviable realizar un pago en el AF-2024.

Además, El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que, al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no puede correr el riesgo de que el postor ganador cumpla con la prestación solo en algunas localidades y reclame el pago correspondiente, es necesario que cumpla con la totalidad de localidades para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando de esta manera la satisfacción total de la necesidad de los usuarios finales.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

se indican las medidas máximas para la caseta de protección de 4 metros de ancho y largo.

Soporte Técnico: Para garantizar la portabilidad y modularidad de la caseta de protección, es crucial que se cumplan las normativas internacionales y nacionales de transporte. Los contenedores de 20pies y 40 pies son dimensiones estándar reconocidas globalmente, optimizadas para el transporte terrestre, marítimo y aéreo. Utilizar estas dimensiones no solo facilita la logística y reduce costos, sino que también garantiza que la caseta pueda ser transportada sin requerir permisos especiales ni incurrir en sobrecostos asociados con cargas sobredimensionadas, los cuales son requeridos por el Ministerio de Transportes del Perú para cargas que exceden ciertas dimensiones. Ignorar esta consideración podría resultar en dificultades operativas y costos adicionales que afectarían negativamente la viabilidad del proyecto.

Recomendación: Se solicita que la entidad considere el uso de contenedores de 20 o 40 pies como casetas de protección, asegurando que el diseño sea modular, portátil y conforme a las normativas de transporte, optimizando tanto la instalación como la operación de la planta.

La Entidad aclara que no requiere que la caseta de protección sea un contenedor de 20 o 40 pies, las medidas que se proporcionan en el requerimiento están pensadas para su posible transporte en vehículos militares terrestres o fluviales. sobre las dimensiones propuestas para la caseta de protección y el enfoque en su transporte en vehículos militares terrestres y fluviales. Sin embargo, las dimensiones de contenedores de 20 y 40 pies no solo son estándar a nivel internacional, sino que están optimizadas para todo tipo de transporte (terrestre, marítimo y aéreo), lo que podría generar beneficios significativos en términos de flexibilidad logística y reducción de costos. Además, el uso de estas dimensiones facilitaría la portabilidad de la caseta, minimizando la necesidad de permisos especiales o cargos adicionales asociados con sobrecarga en el transporte, algo que podría impactar negativamente la viabilidad económica del proyecto.

Si bien entiendo que las necesidades de transporte militar son clave, considero que un diseño modular compatible con estas dimensiones podría ofrecer una solución viable tanto en términos operativos como logísticos, sin comprometer la funcionalidad de la caseta de protección. Sería importante evaluar si el diseño actual puede adaptarse a estas recomendaciones sin alterar su desempeño en el contexto específico de transporte terrestre y fluvial.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara que, el área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que, no requiere contenedores de 20 pies y 40 pies por los siguientes motivos: a) Excesivo tamaño de la planta: las dimensiones estándar de las plantas contenerizadas supera el requerido para dar protección al equipo purificador de agua; b) Imposibilidad de ser transportado sin los equipos adecuados para su operación: el transporte de estas plantas se realiza mediante plataformas de carga (tecles, montacargas, entre otros), las cuales no se tiene la disponibilidad en los puntos de aplicación ni forma parte de los equipos de las unidades usuarias finales, por lo que una vez instalados por el contratista, de ser el caso, no podrán ser transportados por los usuarios. La Entidad aclara que no requiere que la caseta de protección sea un contenedor de 20 o 40 pies, las medidas que se proporcionan en el requerimiento están pensadas para su posible transporte en vehículos militares terrestres o fluviales

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Las bases administrativas establecen una forma de pago del 100% al finalizar el servicio. Sin embargo, consideramos que esta disposición podría no ser la más adecuada para garantizar la fluidez y continuidad del proyecto.

***Soporte Técnico:** En proyectos de la magnitud y complejidad como el requerido, es común y recomendado que se implemente un esquema de pagos por valorización conforme se avanza en la entrega de los equipos. Esta práctica es respaldada por políticas comerciales ampliamente aceptadas en la industria, tanto a nivel nacional como internacional, y es crucial para asegurar que el contratista cuente con el flujo de caja necesario para cubrir gastos operativos, logísticos, de ingeniería, entre otros. Un esquema de pago que incluya un adelanto o pago parcial al recibir los equipos permite que el proyecto avance sin interrupciones, minimizando riesgos de retrasos y asegurando que todas las fases del servicio se cumplan en tiempo y forma. Además, esta modalidad podría reducir los costos de adquisición para la entidad, al disminuir la carga financiera sobre el contratista y optimizar el uso de recursos durante el desarrollo del proyecto.

***Recomendación:** Se propone a la entidad considerar una forma de pago mejorada que contemple un adelanto del 40% al momento de la recepción de los equipos, y el 60% restante al finalizar todos los alcances del proyecto. Este esquema proporcionaría el flujo económico necesario para garantizar la continuidad del proyecto, reduciendo el riesgo de retrasos y asegurando la entrega con la calidad y puntualidad requeridas.

La Entidad da a conocer a los proveedores que, de acuerdo con la programación presupuestal de los fondos para la adquisición de los equipos de purificación de agua, se programó el pago en una sola armada luego de emitida la conformidad de la prestación.

Las bases administrativas establecen una forma de pago del 100% al finalizar el servicio. La modalidad de pago en una sola armada puede limitar la participación de ciertos proveedores, particularmente pequeñas y medianas empresas con capacidades técnicas comprobadas, pero que dependen de un flujo de caja para cubrir costos operativos, logísticos y de fabricación. Implementar un esquema de pagos por valorización fomentaría la pluralidad de postores, garantizando un proceso más competitivo y beneficioso para la Entidad.

Un pago único al final del proyecto aumenta el riesgo de interrupciones debido a la presión financiera que puede enfrentar el contratista. Es común en proyectos de esta naturaleza que los pagos parciales permitan mantener la continuidad de las operaciones, evitando retrasos que podrían afectar negativamente los plazos de entrega.

Proponemos un esquema de pagos dividido en dos etapas:

40% al momento de la recepción de los equipos: Esto permitiría cubrir costos inmediatos relacionados con transporte, materiales y logística, asegurando el inicio exitoso del proyecto.

60% al finalizar todos los alcances del proyecto: Garantizando el cumplimiento de todos los requisitos de calidad y conformidad.

Adoptar esta forma de pago no solo asegura la viabilidad económica del proyecto, sino que también permite a la Entidad cumplir con los objetivos establecidos en tiempo y forma, minimizando riesgos y maximizando la eficiencia en la ejecución.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se señala que, de acuerdo a la programación presupuestal, el proceso de selección encargado a la ACFFAA se realizó mediante una Constancia de Previsión de Recursos, es decir, la entrega de los fondos para la presente adquisición están programados para el AF-2025, por lo que es financieramente inviable realizar un pago en el AF-2024.

Además, El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que, al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no puede correr el riesgo de que el postor ganador cumpla con la prestación solo en algunas localidades y reclame el pago correspondiente, es necesario que cumpla con la totalidad de localidades para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

	Específico	3.1	3.1	21
--	------------	-----	-----	----

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

necesidad de los usuarios finales.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

La entidad ha establecido un plazo de 150 días para la entrega de las plantas de tratamiento. Sin embargo, advertimos que, tras un análisis del mercado, los productos solicitados están disponibles en stock en el mercado local.

Soporte Técnico: Un correcto estudio de mercado revela que los componentes necesarios para las 9 plantas de tratamiento se encuentran disponibles y en stock. Esto permite que los tiempos de entrega puedan ser significativamente reducidos sin comprometer la calidad ni la integridad del proyecto. Reducir el plazo de entrega de 150 días a 70 días no solo atenderá más rápidamente a la necesidad de la entidad, sino que también optimizará la eficiencia del proceso de adquisición y montaje. Nuestra empresa cuenta con el stock necesario para cumplir con esta entrega acelerada, lo que asegura que la planta estará operativa en un menor tiempo, resolviendo así las necesidades urgentes de la entidad.

Recomendación: Se sugiere a la entidad ajustar los tiempos de entrega a 70 días, considerando la disponibilidad inmediata de los productos en el mercado local y nuestra capacidad de cumplir con el montaje en ese plazo. Este ajuste permitirá que la necesidad de la entidad se resuelva lo antes posible, alineando los tiempos de entrega con la realidad del mercado y garantizando una solución eficiente y oportuna

Se aclara que, para la determinación del plazo, la Entidad realizó un estudio interactuando con el mercado y se obtuvo el plazo promedio en el que se pudiera cumplir con la prestación teniendo en cuenta que los puntos de aplicación se encuentran en diversos lugares, siendo el medio fluvial la única forma de llegar a varios de ellos, en esta época del año los ríos del departamento de Loreto se

encuentran en periodo de vaciante (bajo caudal del agua) lo que limita la navegación y dificulta aun mas el ya complicado acceso. en caso la Entidad acogiera la presente consulta perdería el aseguramiento de la pluralidad de postores, tan importante en un proceso de selección. NO SE ACOGE lo solicitado

Entendemos que el plazo actual para la prestación del servicio ha sido determinado tras un análisis de mercado y considerando los desafíos logísticos asociados a los puntos de aplicación, particularmente en áreas de acceso fluvial durante la época de vaciante en el departamento de Loreto. No obstante, solicitamos una ampliación del plazo de entrega debido a las siguientes razones:

Algunos de los componentes necesarios para la ejecución del servicio son productos importados que requieren tiempos adicionales para su adquisición, despacho y nacionalización. Este proceso incluye etapas como transporte marítimo/aéreo, trámites aduaneros y traslado interno en el país. Además del tiempo requerido para importar los productos, la entrega en los puntos de aplicación, considerando las condiciones de los ríos de Loreto, representa un desafío adicional. Esto puede extender los tiempos de viaje, especialmente cuando se requiere el uso de medios fluviales. Ampliar el plazo permitirá garantizar que los productos y servicios cumplan con los estándares de calidad requeridos, asegurando un proceso de transporte y montaje adecuado y seguro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas y las condiciones en que estas se ejecutaran. Al respecto al área usuaria precisa que se han calculado los tiempos razonables para todas las actuaciones necesarias para su entrega efectiva en los puntos de aplicación, no pudiendo permitirse la entidad prolongar el plazo de entrega. Ahora bien, respecto a la reducción NO SE ACEPTA SU SOLICITUD ya que el reducir el tiempo pondría en riesgo el principio de libre competencia y concurrencia, así como la pluralidad determinada en las actuaciones preparatorias; sin embargo, si el contratista desea realizar la entrega de los equipos, su instalación y puesta en funcionamiento en un plazo menor a lo establecido en el requerimiento, lo podrá realizar.

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

Ninguna

Entidad convocante :	AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

La caseta de protección contempla rangos de medidas que no necesariamente facilitarían el transporte y/o modularidad que se requiere, sumado a ello, el material de protección, pueden no garantizar la protección ante condiciones climáticas adversas.

Se sugiere a la entidad considerar plantas contenerizadas, pues estas estructuras permiten impermeabilizarles y cumplen tienen ventajas en cuanto a diseño para facilitar su transporte tanto terrestre como fluvial.

La Entidad aclara que no requiere que la caseta de protección plantas contenerizadas, las medidas que se proporcionan en el requerimiento están pensadas para su posible transporte en vehículos militares terrestres o fluviales.

en relación con el diseño de la caseta de protección, Si bien las medidas actuales están pensadas para su transporte en vehículos militares terrestres y fluviales, solicitamos evaluar si dichas dimensiones realmente optimizan la facilidad de transporte, especialmente en entornos donde puedan existir restricciones de espacio o acceso. Asimismo, quisiéramos saber si existe flexibilidad para ajustar estas medidas siempre que se mantenga la funcionalidad.

No se especifica cómo el material propuesto para la caseta garantiza la impermeabilización y protección adecuada frente a condiciones climáticas extremas (lluvias intensas, altas temperaturas o humedad). Solicitamos precisar los estándares mínimos que deben cumplir los materiales para garantizar esta resistencia, ya que es una preocupación clave en entornos operativos.

Entendemos que la caseta no requiere ser una planta contenerizada, pero sugerimos reevaluar esta opción, ya que las plantas contenerizadas ofrecen ventajas significativas en términos de transporte, modularidad, resistencia climática e incluso durabilidad. En caso de descartar esta alternativa, agradeceríamos una explicación más detallada sobre los motivos específicos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad aclara que, lo indicado por el postor de que la caseta de protección contempla rangos de medidas que no necesariamente facilitarían el transporte y/o modularidad que se requiere, sumado a ello, el material de protección, pueden no garantizar la protección ante condiciones climáticas adversas, es una percepción subjetiva, no existiendo análisis formales para dar validez esta afirmación. Además, El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que, no requiere una planta contenerizada por los siguientes motivos: a) Excesivo tamaño de la planta: las dimensiones estándar de las plantas contenerizadas supera el requerido para dar protección al equipo purificador de agua; b) Imposibilidad de ser transportado sin los equipos adecuados para su operación: el transporte de estas plantas se realiza mediante plataformas de carga (tecles, montacargas, entre otros), las cuales no se tiene la disponibilidad en los puntos de aplicación ni forma parte de los equipos de las unidades usuarias finales, por lo que una vez instalados por el contratista, de ser el caso, no podrán ser transportados por los usuarios

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En el ítem Prueba Físico - Químico, se solicita a la entidad precisar los parámetros a realizar mediante el equipo HATCH, puesto que este es un multiparámetro y ni abarca la totalidad de parámetros que indica la norma, a su vez, se requiere certificación por INACAL, sin embargo, la entidad no certifica equipos como tal, pero si la verificación de calibración de parámetros, como es el pH.

La Entidad aclara que, el equipo HATCH luego del análisis de las muestras arroja diversos parámetros contenidos en el anexo I, II y III del Reglamento de Calidad del Agua DS 031-2010-SA, específicamente de los sólidos disueltos en el agua. Son estos parámetros los que deben estar contenidos en el resultado de las muestras, así mismo la certificación INACAL debe ser del resultado de los parámetros obtenidos luego del análisis de la muestra.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el area usuaria respecto lo solicitado en la consulta, se aclara que, las pruebas fisico quimicas se deben realizar mediante un equipo HATCH o SIMILAR, debiendo abarcar estas todos los parámetros contenidos en el anexo I, II y III del Reglamento de Calidad del Agua DS 031-2010-SA

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

ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

Menciona que la certificación debe estar relacionada con los resultados de los parámetros obtenidos tras el análisis de las muestras. Sin embargo, dado que INACAL no certifica equipos, sino que realiza verificaciones de calibración de parámetros específicos (como el pH), solicitamos aclarar si la certificación requerida se refiere únicamente a la verificación de calibración de los parámetros evaluados o si existe algún documento o estándar adicional aplicable a esta certificación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la consulta en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, para la observación realizada por el participante se aclara que, la certificación requerida se refiere únicamente a la verificación de calibración de los parámetros evaluados, debiendo otorgar este certificado como producto de la verificación. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION, sin embargo se aclara esta solicitud.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar si, para cumplir con los anexos del DS 031-2010-SA, se puede utilizar más de un equipo complementario al HACH en caso de que este no pueda cubrir todos los parámetros normativos, y de ser así, indicar si se requiere certificación adicional para dichos equipos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara que si se puede, estos equipos adicionales no requerirán certificación HACH

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Se indica la forma de pago una sola armada (100%) a la conformidad de la prestación.

Se solicita a la entidad realizar pagos por medio de valorizaciones, en la siguiente estructura: 50% a la entrega en su almacén principal, 30 al inicio de instalación y puesta en marcha, el 20% restante a la conformidad del suministro, puesto ello permitiría la participación de más postores.

La Entidad da a conocer a los proveedores que, de acuerdo con la programación presupuestal de los fondos para la adquisición de los equipos de purificación de agua, se programó el pago en una sola armada luego de emitida la conformidad de la prestación.

Entendemos que la programación presupuestal actual contempla el pago en una sola armada posterior a la conformidad de la prestación. No obstante, solicitamos reconsiderar la posibilidad de modificar la modalidad de pago a un esquema por valorizaciones (45% a la entrega en el almacén principal, 30% al inicio de la instalación y puesta en marcha, y el 25% restante a la conformidad del suministro). Esta propuesta se fundamenta en los siguientes puntos:

- Un esquema de pagos escalonado permite la participación de más proveedores, incluyendo pequeñas y medianas empresas, que podrían enfrentar dificultades de flujo de caja con el actual esquema.
- Un sistema de pagos por etapas protege tanto a la Entidad como al proveedor, ya que asegura el avance progresivo del proyecto y la entrega del bien o servicio conforme a lo establecido, sin comprometer el presupuesto total.
- La modalidad de pagos escalonados es una práctica habitual en adquisiciones de bienes y servicios complejos, como los equipos de purificación de agua, y fomenta una relación más equilibrada y colaborativa entre la Entidad y el proveedor.
- Realizar pagos por etapas permite a la Entidad evaluar y validar el progreso del suministro y la instalación antes de realizar desembolsos, reduciendo la probabilidad de incumplimientos o retrasos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad señala que, de acuerdo a la programación presupuestal, el proceso de selección encargado a la ACFFAA se realizo mediante una Constancia de Previsión de Recursos, es decir, la entrega de los fondos para la presente adquisición estan programados para el AF-2025, por lo que es financieramente inviable realizar un pago en el AF-2024.

Además, El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que, al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no puede correr el riesgo de que el postor ganador cumpla con la prestación solo en algunas localidades y reclame el pago correspondiente, es necesario que cumpla con la totalidad de localidades para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando de esta manera la satisfacción total de la necesidad de los usuarios finales.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Aunque contamos con equipos en stock, el cierre de año implica procesos internos de inventario, auditorías y ajustes administrativos que pueden retrasar la salida de los productos hacia las instalaciones del proyecto. Estas actividades, habituales en la industria, son esenciales para garantizar la correcta trazabilidad y documentación de los equipos entregados. Una ampliación del plazo a 180 días permitiría asegurar que las actividades de embalaje, transporte y recepción de los equipos se realicen con la calidad necesaria, minimizando riesgos de retrasos adicionales debido a la presión en los plazos actuales y mitigaría los efectos de las pausas operativas de fin de año y garantizaría la entrega de los equipos en las condiciones requeridas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La norma señala que un proceso de contratación que se emplee y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de las Entidades, garantizando la satisfacción de los fines públicos, bajo condiciones de oportunidad, calidad y con el mejor uso de los recursos públicos. Ahora bien, de acuerdo a lo indicado por el área usuaria, la necesidad de los usuarios finales tiene carácter de inmediatas, al resultar imposible satisfacer esta necesidad de forma inmediata se han calculado los tiempos razonables para todas las actuaciones necesarias para su entrega efectiva en los puntos de aplicación, no pudiendo permitirse la entidad prolongar el plazo de entrega. En ese sentido, NO SE ACEPTA SU SOLICITUD

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

De Acuerdo a la revisión de las bases, en el Capítulo II, sección 2.5, se tiene a la ¿FORMA DE PAGO¿ y esta comprende lo siguiente:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en una sola armada por el 100% del monto contratado, luego de emitida la conformidad de la prestación.

Sin perjuicio de lo antes señalado, solicitamos a la entidad pueda, realizarán en tres (03) armadas, en un plazo máximo de diez (10) días calendario de haber recibido el comprobante de pago (factura o recibo) por parte del contratista y previa emisión de la Conformidad por el área técnica de la ACFFAA.

Se precisa que el Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley de Contrataciones el Estado, concordante con el Numeral 171.4 del Artículo 171 del Reglamento de la Ley mencionada, establece: "(¿) Excepcionalmente, el pago puede realizarse en su integridad por adelantado cuando, este sea condición de mercado para la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, previo otorgamiento de la garantía, cuando corresponda (¿)¿.

En ese sentido, solicitamos a la entidad en considerar el pago de contraprestación pactada se realice de la siguiente forma.

Equipos de entrega (40%): el pago se realizará una vez se haya concluido con la entrega de los equipos y estos cuenten con la aprobación por la V División de Ejército.

Equipos instalados (20%): el pago se realizará de que el proveedor haya cumplido con las instalaciones los equipos en los puestos de comando y estos cuenten con la conformidad por la V División de Ejército.

Puesta en funcionamiento (40%): el pago se realizará de que el proveedor haya cumplido con las instalaciones los equipos en los puestos de comando y estos cuenten con la conformidad por la V División de Ejército.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

La Entidad da a conocer a los proveedores que, de acuerdo con la programación presupuestal de los fondos para la adquisición de los equipos de purificación de agua, se programó el pago en una sola armada luego de emitida la conformidad de la prestación.

Cumplimiento de disposiciones legales: Como se señala en el Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el Numeral 171.4 del Artículo 171 de su Reglamento, "excepcionalmente, el pago puede realizarse en su integridad por adelantado cuando, este sea condición de mercado para la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, previo otorgamiento de la garantía, cuando corresponda". En este sentido, proponemos que, dadas las condiciones específicas del contrato, el pago sea desglosado en tres armadas, lo cual se ajusta a las necesidades operativas y de mercado del proveedor, sin vulnerar las normativas que regulan la contratación pública. Justificación operativa y técnica: La propuesta de realizar el pago en tres armadas responde a una secuenciación lógica del contrato y a los hitos de entrega de los equipos y su puesta en funcionamiento. De acuerdo con la naturaleza de la prestación, solicitamos que el pago se estructure de la siguiente manera:

¿ Equipos de entrega (30%): El primer pago se realizaría tras la entrega de los equipos, con la aprobación correspondiente por la V División de Ejército.

¿ Equipos instalados (20%): El segundo pago se realizaría una vez que el proveedor haya completado la instalación de los equipos en los puestos de comando, con la conformidad respectiva.

¿ Puesta en funcionamiento (50%): El pago final se efectuaría una vez que los equipos estén operativos, conforme al procedimiento de puesta en marcha validado por la V División de Ejército.

Principio de libre concurrencia: En línea con el artículo 2, inciso a) de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece la obligación de las entidades de evitar exigencias costosas e innecesarias que puedan afectar la libre concurrencia de los postores, consideramos que el pago en tres armadas contribuirá a una mayor flexibilidad para los proveedores, incentivando una mayor participación en el proceso. Esto no solo favorece la libre competencia, sino que también evita la adopción de prácticas que puedan generar barreras innecesarias para los posibles postores, asegurando así que no se vulneren los principios de libertad de concurrencia.

Transparencia y seguridad en el proceso de pago: Para garantizar la transparencia en el proc

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad señala que, de acuerdo a la programación presupuestal, el proceso de selección encargado a la ACFFAA se realizo mediante una Constancia de Previsión de Recursos, es decir, la entrega de los fondos para la presente adquisición estan programados para el AF-2025, por lo que es financieramente inviable realizar un pago en el AF-2024.

Además, El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que, al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no puede correr el riesgo de que el postor ganador cumpla con la prestación solo en algunas localidades y reclame el pago correspondiente, es necesario que cumpla con la totalidad de localidades para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando de esta manera la satisfacción total de la necesidad de los usuarios finales.

Las normas vigentes indican que EXCEPCIONALMENTE, lo cual no quiere decir que tenga naturaleza de OBLIGACION, la interacción con el mercado nos indica de que existe pluralidad de postores que pueden cumplir el requerimiento del pago tal como se especifica en las bases, fundamentado en lo descrito en el párrafo anterior.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

De Acuerdo a la revisión de las bases, en el Capítulo II, sección 2.5, se tiene a la ¿FORMA DE PAGO¿ y esta comprende lo siguiente:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en una sola armada por el 100% del monto contratado, luego de emitida la conformidad de la prestación.

Sin perjuicio de lo antes señalado, solicitamos a la entidad pueda, realizarán en tres (03) armadas, en un plazo máximo de diez (10) días calendario de haber recibido el comprobante de pago (factura o recibo) por parte del contratista y previa emisión de la Conformidad por el área técnica de la ACFFAA.

Se precisa que el Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley de Contrataciones el Estado, concordante con el Numeral 171.4 del Artículo 171 del Reglamento de la Ley mencionada, establece: "(¿) Excepcionalmente, el pago puede realizarse en su integridad por adelantado cuando, este sea condición de mercado para la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, previo otorgamiento de la garantía, cuando corresponda (¿)¿.

En ese sentido, solicitamos a la entidad en considerar el pago de contraprestación pactada se realice de la siguiente forma.

Equipos de entrega (40%): el pago se realizará una vez se haya concluido con la entrega de los equipos y estos cuenten con la aprobación por la V División de Ejército.

Equipos instalados (20%): el pago se realizará de que el proveedor haya cumplido con las instalaciones los equipos en los puestos de comando y estos cuenten con la conformidad por la V División de Ejército.

Puesta en funcionamiento (40%): el pago se realizará de que el proveedor haya cumplido con las instalaciones los equipos en los puestos de comando y estos cuenten con la conformidad por la V División de Ejército.

Aunado a ello, para que exista una mayor concurrencia de postores y nada de imparcialidad, solicitamos que, se consideren en las bases lo antes mencionado, de acuerdo al artículo 2, de la Ley de Contrataciones con el Estado, inciso a), donde señalan que las entidades deben evitar exigencias costosas e innecesarias, quedando prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de postores. Esto con el fin de no perjudicar la libre competencia de postores, y con ello no vulnerar el principio de Libertad de Concurrencia.

Finalmente, en el caso de no acoger la presente observación, se solicita motivar su negación, tal como se señala en el inciso 72.4, artículo 72 del RLCE.

La Entidad da a conocer a los proveedores que, de acuerdo con la programación presupuestal de los fondos para la adquisición de los equipos de purificación de agua, se programó el pago en una sola armada luego de emitida la conformidad de la prestación.

Cumplimiento de disposiciones legales: Como se señala en el Numeral 39.1 del Artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con el Numeral 171.4 del Artículo 171 de su Reglamento, "excepcionalmente, el pago puede realizarse en su integridad por adelantado cuando, este sea condición de mercado para la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, previo otorgamiento de la garantía, cuando corresponda". En este sentido, proponemos que, dadas las condiciones específicas del contrato, el pago sea desglosado en tres armadas, lo cual se ajusta a las necesidades operativas y de mercado del proveedor, sin vulnerar las normativas que regulan la contratación pública. Justificación operativa y técnica: La propuesta de realizar el pago en tres armadas responde a una secuenciación lógica del contrato y a los hitos de entrega de los equipos y su puesta en funcionamiento. De acuerdo con la naturaleza de la prestación, solicitamos que el pago se estructure de la siguiente manera:

¿ Equipos de entrega (30%): El primer pago se realizaría tras la entrega de los equipos, con la aprobación correspondiente por la V División de Ejército.

¿ Equipos instalados (20%): El segundo pago se realizaría una vez que el proveedor haya completado la instalación de los equipos en los puestos de comando, con la conformidad respectiva.

¿ Puesta en funcionamiento (50%): El pago final se efectuaría una vez que los equipos estén operativos, conforme al procedimiento de puesta en marcha validado por la V División de Ejército.

Principio de libre concurrencia: En línea con el artículo 2, inciso a) de la Ley de Contrataciones del Estado, que establece la obligación de las entidades de evitar exigencias costosas e innecesarias que puedan afectar la libre concurrencia de los postores, consideramos que el pago en tres armadas contribuirá a una mayor flexibilidad para los proveedores, incentivando una mayor participación en el proceso. Esto no solo favorece la libre competencia, sino que también evita la adopción de prácticas que puedan generar barreras innecesarias para los posibles postores, asegurando así que no se vulneren los principios de libertad de concurrencia.

Transparencia y seguridad en el proceso de pago: Para garantizar la transparencia en el proc

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La entidad señala que, de acuerdo a la programación presupuestal, el proceso de selección encargado a la ACFFAA se realizo mediante una Constancia de Previsión de Recursos, es decir, la entrega de los fondos para la presente adquisición estan programados para el AF-2025, por lo que es financieramente inviable realizar un pago en el AF-2024.

Además, El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades, y en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, señala que, al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no puede correr el riesgo de que el postor ganador cumpla con la prestación solo en algunas localidades y reclame el pago correspondiente, es necesario que cumpla con la totalidad de localidades para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando de esta manera la satisfacción total de la necesidad de los usuarios finales.

Las normas vigentes indican que EXCEPCIONALMENTE, lo cual no quiere decir que tenga naturaleza de OBLIGACION, la interacción con el mercado nos indica de que existe pluralidad de postores que pueden cumplir el requerimiento del pago tal como se especifica en las bases, fundamentado en lo descrito en el párrafo anterior.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Sugerimos que las bases del proyecto incluyan como requisito obligatorio la presentación de las fichas técnicas de los equipos ofertados. Esto no solo permitirá garantizar la calidad, compatibilidad y funcionalidad de los equipos adquiridos, sino que también contribuirá al éxito del proyecto en el corto y largo plazo.

Las fichas técnicas son documentos emitidos por el fabricante que detallan las características específicas, capacidades y estándares de los equipos, solicitar estas fichas permite verificar que los equipos ofertados cumplen con los requerimientos técnicos y normativos establecidos en el proyecto. Las fichas técnicas proporcionan información clave sobre conexiones, capacidades de operación y condiciones de uso, asegurando la correcta integración de los componentes.

Contar con las fichas técnicas desde el inicio del proyecto facilita la planificación de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, ya que estos documentos contienen información sobre recomendaciones del fabricante, piezas de repuesto y parámetros de operación óptimos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, como se preciso en otras consultas y/o observaciones, el requerimiento contiene la información que garantiza el cumplimiento de los requisitos funciones y/o técnicos solicitados. En ese sentido el ANEXO 03 es el documento suficiente que ese comite considero para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del requerimiento. Por lo tanto, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20546959181	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	HIDROLED S.A.C.	Hora de envío :	22:06:02

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Algunos de los equipos necesarios para este proyecto deben ser adquiridos en el extranjero, lo cual implica procesos de fabricación, despacho internacional y trámites aduaneros. Estas etapas tienen tiempos estándar que, si bien se optimizan al máximo, pueden extenderse debido a factores fuera del control del proveedor, como retrasos en transporte marítimo/aéreo o tiempos de despacho en aduanas. Un plazo ampliado permite asegurar que los equipos importados cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas, considerando tiempos para inspecciones, verificaciones de calidad y transporte seguro hacia los puntos de destino. La urgencia en plazos podría comprometer estos aspectos fundamentales para el éxito del proyecto.

En función de los factores mencionados, solicitamos una ampliación razonable del plazo de entrega de 150 días a 210 días. Este ajuste permitiría atender todos los desafíos logísticos y técnicos sin comprometer la calidad, garantizando una entrega adecuada y en conformidad con los requerimientos de la Entidad.

La ampliación del plazo permitirá a los proveedores planificar y ejecutar las actividades necesarias con mayor eficacia, reduciendo riesgos de retrasos no planificados y asegurando el cumplimiento pleno de las expectativas del proyecto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La norma señala que un proceso de contratación que se emplee y las decisiones que se adopten en su ejecución deben orientarse al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de las Entidades, garantizando la satisfacción de los fines públicos, bajo condiciones de oportunidad, calidad y con el mejor uso de los recursos públicos. Ahora bien, de acuerdo a lo indicado por el área usuaria, la necesidad de los usuarios finales tiene carácter de inmediatas, al resultar imposible satisfacer esta necesidad de forma inmediata se han calculado los tiempos razonables para todas las actuaciones necesarias para su entrega efectiva en los puntos de aplicación, no pudiendo permitirse la entidad prolongar el plazo de entrega. En ese sentido, NO SE ACEPTA SU SOLICITUD

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	22:28:18

Observación: Nro. 74

Consulta/Observación:

se observa claramente que su requerimiento es muy ambiguo y los pocos componentes que se mencionan así como algunos requerimientos y condiciones impiden poder proponer un sistema de osmosis inversa con componentes y/o partes que serian mas adecuados para aguas de la amazonia. sim embargo queremos ofrecer como mejora un equipo de purificación microbiológica con energía fotovoltaica y eolica que produce 20,000 litros al dia. cero costo de insumos y energia pudiendo operar 24/7 365 por un periodo de vida util de 15 años. es un sistema ideal para la Amazonia y amigable con el medio ambiente, cuyas características y especificaciones técnicas son las siguientes:

I. Características Técnicas:

- ¿ Purificador Microbiológico de Agua con producción de aprox. 20.000L de agua potable por día durante10 años.
- ¿ Funciona de manera autónoma, sin costos energéticos, a partir de 02 fuentes de energía renovables: Solar y Eólica
- ¿ 02 Baterías recargables con 20h de autonomía.
- ¿ Estación de carga con 03 enchufes 12V DC (Celulares, laptop, iluminacion, ¿)
- ¿ Retrolavado automático de la membrana para expulsar las impurezas retenidas.
- ¿ Caja de transporte del SunSpring de 2,5m3 ¿ peso menor de 450kg.

II. Especificaciones Técnicas:

- ¿ Conjunto Hibrido Panel Solar y Turbina Eólica.
- ¿ Caja de control a prueba de agua en la plataforma de seguridad.
- ¿ Kit de tubos de 3/4" SCH 40 PVC.
- ¿ Sistema hibrido. 02 Fuentes de Energía Alternativa.
- ¿ Energía Solar y de Viento (fotovoltaica y eólica).
- ¿ Capacidad de rendimiento hasta 20,000 litros/día.
- ¿ Sistema Presurizado.
- ¿ Montaje de mástil ajustable en dos vías para uso de los módulos solares en aluminio.
- ¿ Sistema de arneses de aluminio cableado.
- ¿ Flujo máximo, sistema de presión (LPM/GPM) : Hasta 34/9
- ¿ Flujo máximo, bomba estándar (LPM/GPM) : Hasta 17/4,5
- ¿ Caudal máximo, bomba sumergible (LPM/GPM) : Hasta 8,3/2,2
- ¿ Temperatura mínima del agua (°C/°F) : > 0/32
- ¿ Temperatura máxima del agua (°C/°F) : < 38/100
- ¿ Volumen de descarga aproximado (litros/USgal) : 45/12
- ¿ Eficiencia total del sistema : > 92 %
- ¿ Voltaje del sistema (VCC) : 24 VCC
- ¿ Altura máxima de succión, bomba estándar : < 8'
- ¿ Kit de tuberías y accesorios de PVC SCH 40 de ¾, válvulas, 7 metros de tubería, pegamentos
- ¿ Kit de piezas de repuesto en una bolsa de lona que incluye bomba estándar de repuesto, manómetro, líneas de acero inoxidable, válvula solenoide, accesorios, fusibles, llave para filtros, lubricante, válvulas y tubos JG.
- ¿ kit de mantenimiento para el kit CIP y MIT incluye jeringa de 400 ml, adaptadores, tubos adicionales, válvulas JG de repuesto, bomba manual y lubricante.
- ¿ Kit de herramientas de medidas especiales para uso exclusivo de los componentes del purificador en una bolsa con cremallera.
- ¿ Kit para bomba sumergible para obtener agua hasta una profundidad de 20 metros.
- ¿ Pre filtro SS adicional.
- ¿ Bomba estándar adicional.
- ¿ Martillo, Brocas y anclajes.
- ¿ Módulos solares mono cristalinos, de 200 vatios cada uno para un total de 400 vatios.
- ¿ Turbina eólica de grado marino con una potencia nominal de 170 vatios aproximadamente.

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

¿ Bomba sumergible.

III. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL TABLERO DE CONTROL

- ¿ Mostrar el estado de la carga de las baterías.
- ¿ Mostrar el funcionamiento de los paneles solares.
- ¿ Mostrar el funcionamiento de la turbina eólica.
- ¿ En la pantalla tiene que poderse configurar la hora y verse en todo momento.
- ¿ Poder establecer la hora de inician los ciclos de retro lavado.
- ¿ Controlar, reservar y administrar la energía para que el purificador funcione eficientemente y en caso de no tener mucha carga parar el sistema de forma automática dejando solo energía suficiente para que el panel de control siga en funcionamiento y cuando se carguen las baterías se inicie el funcionamiento de acuerdo a su configuración.
- ¿ Desde el tablero de control debe poderse realizar el retro lavado cuando el operador lo desee.
- ¿ Se pueda configurar el programa de retro lavado hasta 4 modos dependiendo de la calidad de agua a purificar y/o cantidad de agua producida.
- ¿ Se debe poder configurar la frecuencia de retro lavado las veces requeridas hasta un total de 15 o más veces al día.
- ¿ Se tiene que poder realizar una descarga de agua de forma manual en cualquier momento.
- ¿ El panel de control debe tener un respaldo de energía con 02 baterías recargables en caso de un corte de energía y se pierda su programación.
- ¿ El sistema almacena la energía producida por los paneles solares y la turbina eólica en dos baterías solares de gel de 100 AH conectadas en serie para lograr 24 VCC los mismos que hacen operar el sistema.
- ¿ Tablero protegido contra la humedad.

IV. Equipamiento:

- ¿ 01 Módulo de membrana de ultrafiltración IWT-275.
- ¿ 02 Módulos Solares y Aerogenerador.
- ¿ Gravedad a 50 psi. = Hasta 7,500 GPD.
- ¿ Bomba 4.5 GPM, hasta 5000 GPD (18,925 Litros/Día).
- ¿ Conjunto de prefiltro, prefiltro de acero inoxidable.
- ¿ Plomería de agua cruda y purificada.
- ¿ Caja de placa de aluminio tipo

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1 Literal: a Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, de acuerdo a lo indicado por el área usuaria, no se requiere un equipo de purificación que no este integrado por el sistema de ósmosis inversa el cual se encuentra debidamente motivado por los estudios realizados por la Autoridad Nacional del Agua mediante su monitoreo de las cuencas, detectando agentes contaminantes que otros sistemas de purificación no pueden eliminar de manera confiable y efectiva; por lo tanto, la observación realizada es subjetiva, afirmamos que el requerimiento es claro en especificar la necesidad, garantizando la libre concurrencia y competencia. Detallar las especificaciones solicitadas por el observante únicamente evidencia la postura del observante que es direccionar a su empresa. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20605697365	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROSAN DEL PERÚ S.A.C.	Hora de envío :	22:40:24

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Solicitamos al comité de selección y el área usuaria en modo de consulta, en aras de garantizar la calidad y el adecuado funcionamiento de los Purificadores, adjuntar a las bases integradas un análisis de Agua del rio - Parámetros

Debido a que la calidad del agua de entrada es un factor clave. Diferentes componentes en el agua de entrada (como diferentes sustancias en suspensión, sustancias orgánicas, metales pesados, microorganismos, etc.) determinan qué procesos de pretratamiento se deben adoptar. Por ejemplo, si hay muchas sustancias en suspensión en el agua, es posible que se deba agregar un paso de sedimentación por floculación antes del tanque de filtración; si hay una gran cantidad de microorganismos en el agua, quizás se deba realizar un tratamiento de desinfección.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: h Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria respecto lo solicitado en la consulta se aclara que la entidad publicara los estudios realizados en las cuencas de la amazonia en donde se encuentran las localidades de los puntos de aplicación, estos estudios son realizados por la Agencia nacional del Agua y se pueden encontrar también de fuente abierta en su pagina web oficial

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

Se adjunta estudios realizado del ANA

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20545245362	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	DELTA GLOBAL TRADERS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DELTA GLOBAL TRADERS E.I.R.L.	Hora de envío :	23:03:07

Observación: Nro. 76

Consulta/Observación:

ENTREGABLES

¿Además de la prestación principal, el contratista está obligado a presentar los siguientes entregables al internamiento de los bienes:¿

Se indica que el proveedor además de prestación principal está obligado a entregar lo siguiente: ¿Certificación de calidad NSF o certificación Water Quality; estas certificaciones solo son únicamente para aquellos componentes en contacto directo con el agua.¿

Al respecto señalamos que se pretende confundir o hacer creer que estas certificaciones son iguales o equivalentes lo cual no es cierto. La certificación WATER QUALITY y NSF son dos certificaciones diferentes con enfoques y estándares distintos.

La certificación WATER QUALITY es un reconocimiento otorgado a sistemas de tratamiento de agua, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento y otros sistemas relacionados con el suministro de agua potable, por cumplir con los estándares y regulaciones establecidas por autoridades competentes en materia de calidad de agua. La CERTIFICACION ¿WATER QUALITY¿ ACREDITA que el agua es SEGURA para el consumo humano y cumple con los requisitos de calidad establecidos por organizaciones como la ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (EPA) de los EE.UU, la organización mundial de la salud (OMS) o la Unión Europea. POR LO TANTO ESTE CERTIFICACION SE LES OTORGA A SISTEMAS DE PURIFICACION INTEGRADOS QUE CUMPLEN CON LOS ESTANDARES Y REQUISITOS EXIGIDOS. La planta de purificación microbiológica ofrecida por nuestra empresa cuenta con dicha certificación.

La certificación NSF se enfoca en la y eficacia de los productos y/o componentes que pueden ser parte de un sistema de purificación y se basa por los estándares establecidos por NSF International. Por lo tanto ESTA CERTIFICACION SI BIEN ES CIERTO CERTIFCA COMPONENTES NO TE ASEGURA NI CERTIFICA UN SISTEMA DE PURIFICACION DE AGUA EN CONJUNTO NI MUCHO MENOS ACREDITA QUE ESE SISTEMA PRODUCE AGUA DE CALIDAD PARA CONSUMO HUMANO.

En tal sentido, en aras de la TRANSPARIENCIA se debe aclarar este punto y no pretender hacer creer que si un equipo o sistema de purificación tiene componentes con certificación NSF es sinónimo de que sea bueno o acredite que dicha configuración de componentes o partes generan agua apta para consumo humano. En la actualidad estos componentes están en casi todo tipo de configuración de sistemas de purificación de OSMOSIS INVERSA O MICROBIOLOGICA Y SE OBTIENEN FACILMENTE EN CUALQUIER TIENDA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17 Literal: 0 Página: 29

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

TRANSPARIENCIA

Análisis respecto de la consulta u observación:

El artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación .Si bien, para el presente requerimiento, la certificación de calidad WATER QUALITY está considerada como opcional a la certificación NSF o viceversa, la entidad considera que, al exigir ambas certificaciones resulta innecesaria y además costosa para los proveedores, incumpliendo los principios que rigen la ley de contrataciones, ya que con poseer solo alguna de ellas, se asegura la calidad necesaria requerida, Sin embargo, si el postor viera por conveniente entregar ambos, no constituyéndose un factor limitativo para los demás. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:

¿El presente proceso de selección busca adquirir equipos de purificación de agua para el tratamiento del agua que las unidades de frontera de la V División de Ejército captan para el consumo del personal de oficiales, técnicos, suboficiales y tropa, con la finalidad de mejorar las condiciones de vida y salud lo que evitara enfermedades de todo tipo especialmente estomacales, incrementara la moral y las capacidades militares de estas unidades.¿

El artículo 2° referido a ¿principios que rigen las contrataciones¿ en el literal g) de la Ley de Contrataciones se establece lo siguiente:

g) Vigencia Tecnológica. Los bienes, servicios y obras deben reunir las condiciones de calidad y modernidad tecnológicas necesarias para cumplir con efectividad la finalidad pública para los que son requeridos, por un determinado y previsible tiempo de duración, con posibilidad de adecuarse, integrarse y repotenciarse si fuera el caso, con los avances científicos y tecnológicos.

En ese sentido, los equipos o sistemas de purificación de agua de mayor uso y reconocidos por la organización mundial de la salud así como el gobierno peruano; son: Proceso de purificación por OSMOSIS INVERSA (OI) y Proceso de purificación por ULTRAFILTRACION (UF).

POr lo tanto se debiera incluir tecnologías como la Ósmosis Inversa y la Ultrafiltración en las especificaciones técnicas del proceso de selección, se asegura que los bienes adquiridos cumplan con el principio de VIGENCIA TECNOLÓGICA, tal como lo exige la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, el requerimiento se basa en el análisis de su personal técnico y que la necesidad del sistema de ósmosis inversa esta fundamentado en los estudios de instituciones publicas y privadas sobre los agentes contaminantes de las cuentas de la amazonia, no se considera la ultrafiltración como sistema seguro y confiable para la purificación del agua que contiene agentes contaminantes que señalan los estudios. Asi el sistema de ultrafiltración este reconocido por la OMS y cumpla con el principio de vigencia tecnológica, no cumple con la necesidad del área usuaria debido a que el sistema de purificación por ósmosis inversa es considerado superior al sistema de ultrafiltración en varias aplicaciones debido a su capacidad para remover una gama más amplia de contaminantes, incluidos sales disueltas, metales pesados y microorganismos. Mientras que la ultrafiltración es eficaz para partículas más grandes y algunas bacterias, la ósmosis inversa utiliza una membrana semipermeable que permite el paso del agua, pero bloquea la mayoría de las impurezas, logrando así una purificación más completa. Esto la hace ideal para obtener agua de alta pureza, utilizada en procesos industriales, laboratorios y fuentes de agua potable en áreas donde la calidad del agua es un problema. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 78

Consulta/Observación:

ENTREGABLES el numeral 17 página 29
Se pide certificación de calidad NSF o certificación WATER QUALITY
Al respecto queda aclarar que son dos cosas totalmente diferentes.
Certificación Water Quality

1. Enfoque: La certificación Water Quality se enfoca en la calidad del agua tratada y su cumplimiento con los estándares de calidad del agua.
2. Estándares: Se basa en los estándares de calidad del agua establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y otros organismos internacionales.
3. Requisitos: Los requisitos para obtener la certificación Water Quality incluyen la evaluación de la calidad del agua tratada, la eficiencia del sistema de tratamiento y la capacidad del sistema para eliminar contaminantes.
4. Beneficios: La certificación Water Quality proporciona una garantía de que el agua tratada cumple con los estándares de calidad del agua y es segura para el consumo humano.
- La certificación NSF solo verifica la calidad de algunos componentes de un sistema de purificación de agua.
La certificación WATER QUALITY se entrega a sistemas completos asegurando la calidad de agua

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Si bien, para el presente requerimiento, la certificación de calidad WATER QUALITY está considerada como opcional a la certificación NSF o viceversa, la entidad considera que, al exigir ambas certificaciones resulta innecesaria y además costosa para los proveedores, incumpliendo los principios que rigen la ley de contrataciones, ya que con poseer solo alguna de ellas, se asegura la calidad necesaria requerida, Sin embargo, si el postor viera por conveniente entregar ambos, no constituyéndose un factor limitativo para los demás. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 79

Consulta/Observación:

En el requerimiento de las Bases se establece:
¿El presente proceso de selección busca adquirir equipos de purificación de agua para el tratamiento del agua que las unidades de frontera de la V División de Ejército captan para el consumo del personal de oficiales, técnicos, suboficiales y tropa, con la finalidad de mejorar las condiciones de vida y salud lo que evitara enfermedades de todo tipo especialmente estomacales, incrementara la moral y las capacidades militares de estas unidades.¿

Solicitamos se sirvan aclarar, ya que de lo visto en el requerimiento, y por la lejanía de las locaciones, entendemos que el equipo debiera contar con características de autonomia energetica, transportabilidad (sistema modular), facil operacion y de facil traslado e instalación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** 3.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, respecto a la observación se precisa que la autonomía energética debe ser proporcionada por las placas fotovoltaicas, debe tener un sistema modular, es decir, que se pueda separar en partes transportables, por eso es la capacitación y los manuales requeridos. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION, sin embargo se aclara esta solicitud.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 80

Consulta/Observación:

En el requerimiento se establece:

¿Adquirir equipos de purificación de agua para realizar el tratamiento de agua que captan las unidades de frontera y emplean para el consumo del personal militar, eliminando de esta manera los agentes contaminantes tales como desechos fecales, metales pesados, entre otros, los cuales afectan la salud y merman la moral del personal.¿

Sin embargo de la revision de las bases integradas no se encuentra ningun documento que sustente la existencia de metales pesados, por lo que solicitamos se adjunte la documentacion que sustente la presencia de MEtales pesados en cada locacion de entrega del producto

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** 3.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades y, en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, indica que la FCDS (Fundacion para la conservación y Desarrollo Sostenible) en un estudio realizado en el 2023 por encargo del ASL (Programa Paisajes Sostenibles de la Amazonia) y liderada por el Banco Mundial, detalla la dinamica de la actividad minera informal en la amazonia y la consecuente presencia de metales pesados en los rios del area de influencia de los usuarios finales. <https://storymaps.arcgis.com/stories/7fdd3542a17749b59796931ec38cb6f5>

Además de lo mencionado, se adjuntan los estudios realizados por la Autoridad Nacional del Agua en su monitoreo de las cuencas en donde se encuentran las localidades de los usuarios finales para mayor información. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OSBERVACION, sin embargo se adjunta la documentación mencionada a fin de responde a la solicitud

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

Se adjunta estudios del ANA

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 81

Consulta/Observación:

Cada equipo de purificación debe incluir como mínimo los siguientes componentes:..

De la revisión realizada notamos que no se considera los componentes mínimos para un adecuado funcionamiento del SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA.
Solicítamos se sirva aclarar o sustentar dicha situación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo indicado por el área usuaria, en el numeral 6.1 Características Técnicas, literal "a" Proceso de Tratamiento de Agua, se detalla los componentes que, como mínimo, debe incluir cada equipo de purificación, dejando libertad a los postores la inclusión de componentes adicionales de acuerdo a su diseño para obtener el agua requerida.

Se aclara que, el área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades y, en ejercicio de sus facultades descritas en el Artículo 16 de la Ley y el Artículo 29 del Reglamento, indica que, de acuerdo con su personal especialista, los mencionados en el requerimiento son los componentes mínimos necesarios, habiendo otros que de describirse en detalle forzarían a los postores a un determinado diseño, limitando así el principio de libertad de concurrencia, por esto los componentes adicionales secundarios se dejan a libertad del diseño del postor.

NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 82

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:

Los equipos de purificación de agua deben realizar el proceso de tratamiento mediante la tecnología de Ósmosis Inversa, obteniendo como resultado final el agua para el consumo libre de impurezas, metales pesados, partículas de desechos orgánicos y otros contaminantes del agua.

Cada equipo de purificación debe incluir como mínimo los siguientes componentes:

1. Un (01) tanque de filtración zeolita/cuarzo de 10¿ a 12¿ x 42¿ a 48¿ (+/- 10) de material de acero inoxidable, fibra de vidrio o FRP (fiberglass reinforced plastic).
2. Un (01) tanque de filtración carbón activado de 10¿ a 12¿ x 42¿ a 48¿ (+/- 10) de material de acero inoxidable, fibra de vidrio o FRP (fiberglass reinforced plastic).
3. Equipo de ósmosis inversa con capacidad 400 galones por día.
4. Dosificador de productos químicos y válvulas automáticas de equipos de filtración, de material de acero inoxidable, fibra de vidrio o FRP (fiberglass reinforced plastic).

La producción de los equipos de purificación de agua será de 10 mil litros por día de agua purificada, con una corriente adicional de no menos de 1,500 litros por día de agua de ósmosis inversa.

Se observa la necesidad de equipos complementarios al sistema de osmosis inversa, por lo que dificultaria el traslado e instalacion en las diferentes locaciones.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, en el numeral 6.1 Características Técnicas, literal "a" Proceso de Tratamiento de Agua, se detalla los componentes que, como mínimo, debe incluir cada equipo de purificación, dejando libertad a los postores la inclusión de componentes adicionales de acuerdo a su diseño para obtener el agua requerida y se realice una instalación sin dificultades.

De igual forma la entrega de los equipos, la instalación de los mismos y su puesta en funcionamiento (de acuerdo a la modalidad de llave en mano) debe estar incluida dentro del precio final de la oferta del postor. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 83

Consulta/Observación:

El requerimiento establece

¿Los equipos purificadores de agua deben ser autónomos, por lo que deben contar con:

Fuente de alimentación principal: sistema de aprovechamiento de energía solar mediante módulos fotovoltaicos (placas fotovoltaicas), las cuales deben tener una capacidad de captación de energía que permita la producción ininterrumpida de agua purificada para el consumo del personal residente en los puntos de instalación.

El diseño de las placas fotovoltaicas serán propuestas por el postor, debiendo estas ajustarse a las medidas de los equipos de purificación de agua, instalándose en el techo del equipo estas placas no deben exceder el espacio correspondiente a la base en largo y ancho del equipo de purificación de agua.

La capacidad de producción de energía será propuesta por el postor, la cual debe asegurar el funcionamiento de los equipos purificadores de agua y el abastecimiento ininterrumpido de agua de óptima calidad para el consumo del personal residente en los puntos de instalación (10 mil litros por día).

Fuente de alimentación alterna: sistema para conectarse a una fuente de corriente alterna y/o un grupo electrógeno, en caso extremo de ocurrir algún imponderable que no permita la carga mediante los módulos fotovoltaicos, los equipos deben contar con un sistema que le permita alimentarse de la corriente alterna regular y/o grupo electrógeno, de tal manera que el abastecimiento de agua purificada para el consumo del personal no se vea suspendido, el grupo electrógeno debe ser suministrado por el contratista (un grupo electrógeno por cada quipo purificador de agua) con la suficiente capacidad para el funcionamiento eficiente de los equipos purificadores de agua. ¿

En todo momento se recalca el termino de autonomia, sin embargo, el SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA no cumple con dicho requerimiento, por ello solicitamos aclarar, modificar y/o sustentar el requerimiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo al artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinion N°002-2020/DTN, describe que el area usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo asi, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, cuando se refiere a la autonomía quiere decir que, los equipos purificadores de agua no deben depender de una fuente de alimentación de energía corriente, siendo su fuente de alimentación la energía proporcionada por las placas fotovoltaicas.

La energía que empleara el sistema de ósmosis inversa que comprende cada equipo de purificación de agua será el de las placas fotovoltaicas, de ahí se señala que debe ser autónomo. La entidad ve por conveniente también, que en caso de situaciones imponderables en las que no sea factible el aprovechamiento de esta fuente de energía principal, el sistema pueda emplear la corriente alterna o un grupo electrógeno. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION, sin embargo se aclara esta solicitud.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 84

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:

¿Cada equipo de purificación de agua debe estar contenido en una caseta de protección semi portátil modular, estas casetas deben proteger al equipo de las inclemencias climáticas características de los puntos de instalación, tales como lluvias torrenciales, relámpago, vientos, entre otros.

Medidas:

Alto: máximo 2.5 mts

Ancho: máximo 4 mts

Largo: máximo 4 mts

Material: estructura de fierro de máximo 2" x 2", paredes y techo de Aluzinc TR 4.

Puerta de acceso con cerradura de sobreponer blindada de 1800.

Dos (02) ventanas de ventilación corredizas como mínimo de las siguientes medidas

Ancho: min: 1.5 mts; max 3 mts

Alto: min 0.7 mts; max 1.5 mts Paneles fotovoltaicos instalados en el techo. El diseño de paneles desplegable puede exceder como máximo 2 mt en cada lado de la caseta de protección

Al respecto, se vuelve a advertir la necesidad de mas componentes adicionales para lograr un adecuado funcionamiento. solicitamos se aclare si estos componentes tendran un pago adicional dentro del proceso de ladquisicion

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, en el numeral 6.1 Características Técnicas, literal "a" Proceso de Tratamiento de Agua, se detalla los componentes que, como mínimo, debe incluir cada equipo de purificación, dejando libertad a los postores la inclusión de componentes adicionales de acuerdo a su diseño para obtener el agua requerida, sin que estos adicionales generen mayor costo por lo que deberán estar incluidos dentro del precio final ofertado. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION, sin embargo se aclara esta solicitud.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:
La red de tuberías, manga o manguera del sistema de agua será colocada íntegramente por el contratista, las cuales deben abarcar desde el punto de almacenaje de agua captada por las dependencias militares hacia los equipos de purificación de agua y de los equipos de purificación de agua hacia el punto de almacenaje antes de la distribución.

Estas conexiones no deben presentar fugas de agua ni filtraciones de ningún tipo, por el mismo plazo de la vida útil del equipo referida en el numeral 6.3 del presente requerimiento.

Distancia del punto de almacenaje hacia el equipo purificador de agua
Mínima de 5 mts
Máxima de 30 mts

Distancia del equipo purificador de agua hacia el punto de almacenaje antes de la distribución
Mínima de 5 mts
Máxima de 30 mts

Se consulta si se podrá utilizar tubería flexible HDPE acorde a la topografía de las locaciones

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la consulta en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinion N°002-2020/DTN, describe que el area usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, y los requisitos de calificación. Ahora bien, de acuerdo a lo solicitado se aclara que, si se podrá utilizar tubería flexible HDPE acorde a la topografía de las locaciones, lo cual resulta opcional.

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

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 86

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:
Los equipos de purificación de agua deben realizar el proceso de tratamiento mediante la tecnología de Ósmosis Inversa, obteniendo como resultado final el agua para el consumo libre de impurezas, metales pesados, partículas de desechos orgánicos y otros contaminantes del agua.

Cada equipo de purificación debe incluir como mínimo los siguientes componentes:

- 5. Un (01) tanque de filtración zeolita/cuarzo de 10¿ a 12¿ x 42¿ a 48¿ (+/- 10) de material de acero inoxidable, fibra de vidrio o FRP (fiberglass reinforced plastic).
- 6. Un (01) tanque de filtración carbón activado de 10¿ a 12¿ x 42¿ a 48¿ (+/- 10) de material de acero inoxidable, fibra de vidrio o FRP (fiberglass reinforced plastic).
- 7. Equipo de ósmosis inversa con capacidad 400 galones por día.
- 8. Dosificador de productos químicos y válvulas automáticas de equipos de filtración, de material de acero inoxidable, fibra de vidrio o FRP (fiberglass reinforced plastic).

Nuevamente se advierte de la necesidad de equipos e insumos adicionales, solicitamos al comite se sirva acalarar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, de acuerdo a lo señalado por el área usuaria, en el numeral 6.1 Características Técnicas, literal "a" Proceso de Tratamiento de Agua, se detalla los componentes que, como mínimo, debe incluir cada equipo de purificación, dejando libertad a los postores la inclusión de componentes adicionales de acuerdo a su diseño para obtener el agua requerida. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION, sin embargo se aclara esta solicitud.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 87

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:

- ¿Agua purificada (mediante el sistema de filtrado anterior a la osmosis inversa) para uso común (aseo personal, de prendas, otros)
- Agua osmotizada (mediante el sistema de osmosis inversa) para el consumo humano directo.

Una vez mas se observa la necesidad de mas equipos complementarios al sistema de osmosis inversa, solicitamos aclarar el sistema por el cual se realizara la adquisicion de dicho equipos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo indicado por el área usuaria, el numeral 6.1 Características Técnicas, literal "a" Proceso de Tratamiento de Agua, se detallan los componentes que, como mínimo, debe incluir cada equipo de purificación, dejando libertad a los postores la inclusión de componentes adicionales de acuerdo a su diseño para obtener el agua requerida. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION, sin embargo se aclara esta solicitud.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 88

Consulta/Observación:

El requerimiento establece: ¿Los equipos de purificación de agua deben operar al cien por ciento (100%) de sus capacidades bajo las condiciones meteorológicas propias de la zona en la que serán instaladas, de acuerdo con el siguiente detalle:

- Temperatura máxima en los lugares de instalación: 37°C.
- Temperatura mínima en los lugares de instalación: 15°C.
- Periodos de lluvias torrenciales con relámpagos.
- Humedad variable entre el 2% y 98%¿

Se observa que existe un requerimiento específico sobre las temperaturas con las cuales funciona de manera optima el SISTEMA DE OSMOSIS INVERSA, sin embargo somos conocedores del clima de nuestra Selva Peruana cuyas temperaturas superan los rangos previstos en las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** 3.1 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, conforme a lo señalado por el área usuaria, las temperaturas que se indican en las bases han sido recogidas de la pagina web oficial del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), el cual es un organismo público que se encarga de generar y proporcionar información meteorológica, hidrológica y climática oficial, la observación del postor esta basada en la subjetividad de su percepción. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION.

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 89

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:

¿La prestación incluye el suministro de insumos necesarios, para un periodo de funcionamiento de dos (02) años. Estos serán entregados a los usuarios finales en los puntos de instalación al mismo tiempo que la puesta en funcionamiento de los equipos, con excepción de aquellos insumos que por su naturaleza pierdan sus propiedades, se oxiden, se inutilicen o tengan fechas de vencimiento cortas luego de su fabricación, en estos casos se debe considerar su suministro periódico de acuerdo con las tablas de cálculo de insumos requeridos. Este suministro pasará a ser obligaciones posteriores al pago.

Para el cálculo de la cantidad de insumos a ser entregados por el contratista se tendrá en cuenta lo siguiente:

- a. Consumo diario por punto de aplicación: 10 mil litros por día
- b. Tabla de cálculo de insumos requeridos para el consumo por determinada cantidad de agua purificada producida.

6.5.2 La prestación incluye el suministro de repuestos necesarios para la ejecución de mantenimientos preventivos, para un periodo de funcionamiento de dos (02) años. Estos serán entregados a los usuarios finales en los puntos de instalación al mismo tiempo que la puesta en funcionamiento de los equipos de purificación de agua. Los repuestos se entregarán en función a las cartillas de mantenimiento del fabricante.

6.5.3 El contratista como parte de la garantía técnica deberá disponer del soporte técnico a los usuarios finales sobre cualquier procedimiento que se requiera respecto al mantenimiento, reparación, montaje, desmontaje y/u otros, este soporte se realizará de acuerdo con los medios tecnológicos que se dispongan, en la siguiente prioridad: 1. Videollamada; 2. Llamada telefónica; 3. Mensajería telefónica vía la aplicación Whatsapp; 4. Otras que la tecnología implemente. Este soporte debe ser solicitado mediante los mismos medios previstos para brindarlos y el plazo máximo para prestar el soporte será de cuarenta y ocho (48) horas.

El lapso de soporte técnico deberá estar disponible durante el plazo de la garantía ofertada para la prestación. El contratista garantiza que el soporte sea ejecutado por un Ingeniero certificado en la operación, mantenimiento y ensamblaje de los equipos purificadores de agua, esta certificación debe ser otorgada por la empresa fabricante de los equipos o por la empresa integradora de los equipos de la planta/equipos purificadores y debe contar con una experiencia de trabajo mayor a cinco (05) años en la operación, mantenimiento y ensamblaje de equipo de purificación de agua.

Se hace la observacion de que estas especificaciones se direccionan a productos que podrian ser de fabricacion artesanal, solicitamos se aclare las especificaciones tecnicas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la observación en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, según lo indicado por el área usuaria las Especificaciones Técnicas no direccionan en ningún punto a productos de fabricación artesanal, la observación del postor esta basada en la subjetividad de su percepción. Esto se refuerza en la pluralidad de proveedores determinadas durante las actuaciones preparatorias. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante :	AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS
Nomenclatura :	AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Observación: Nro. 90

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:

¿FORMA DE PAGO

El pago se realizará en una sola armada por el 100% del monto contratado, luego de emitida la conformidad de la prestación.

Para emitir el pago correspondiente, se deberá contar con:

- Recepción del almacén.
- Acta de conformidad de la prestación a cargo del comité designado por la V División de Ejército.
- Informes de los usuarios finales de la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos.
- Comprobante de pago
- Carta simple indicando el número de CCI de la cuenta a abonar.

MEDIOS DE PAGO : El pago se realizará a través de Transferencia Bancaria.¿

se solicita al comite contemplar el pago en tres armadas

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la consulta en particular es importante indicar que el artículo 16 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, en concordancia con la Opinión N°002-2020/DTN, describe que el área usuaria es la dependencia con conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, siendo así, responsable de formular las especificaciones técnicas como los requisitos de calificación. Ahora bien, dentro de las condiciones de mercado no se ha podido obtener condiciones de pago adelantando por lo que la forma de pago es única. Asimismo, no es viable aceptar pagos parciales, ya que la finalidad de esta contratación es que los equipos estén en funcionamiento, por lo que al encontrarse los puntos de aplicación en diferentes localidades cada una de las mismas con características de accesibilidad particulares, no se puede correr el riesgo de que el contratista cumpla con la entrega únicamente con la entrega de equipos y reclame el pago correspondiente, poniendo en riesgo la instalación y su puesta en funcionamiento, ya que para la presente contratación es necesario que el contratista cumpla con la totalidad de la contratación para que se gestione el pago por el 100% de la prestación. Logrando de esta manera la satisfacción total de la necesidad de los usuarios finales. En ese sentido, por los motivos expuestos NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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

Ninguna

Entidad convocante : AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-DPC/ACFFAA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS PURIFICADORES DE AGUA PARA LAS UNIDADES DE LA V DE

Ruc/código :	20609596288	Fecha de envío :	22/11/2024
Nombre o Razón social :	ROXA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	23:52:48

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

El requerimiento establece:
Se limita el número de consorciados a tres (03), debiendo el consorciado que otorgue la mayor experiencia cumplir con un mínimo del 30% del porcentaje de participación, ciñéndose a las condiciones, requisitos y formalidades exigidos por la normativa de contrataciones del estado

Al respecto, bajo el principio de LIBERTAD DE CONCURRENCIA y COMPETENCIA se solicita que se limite el número de consorciados a dos (02) integrantes, dando cumplimiento a los requisitos y formalidades exigidas por la normativa de contrataciones del estado, de esta manera también se garantiza que el proveedor cuenta con la experiencia necesaria para este tipo de procesos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

¿De conformidad con el Anexo N° 1 - Definiciones del Reglamento, el consorcio es el contrato asociativo por el cual dos (2) o más personas se asocian, con el criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes, para contratar con el Estado. De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación. Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación ¿.

En ese sentido, de acuerdo a lo señalado por el área usuaria considera que limitar a dos (02) el numero de los integrantes de un consorcio restringe el principio de libre concurrencia y competencia, por lo que se precisa que la apertura a tres (03) integrantes como máximo, implica que también puedan ser dos, de tal forma de obtener un mejor abanico de ofertas en la etapa correspondiente. En ese sentido, NO SE ACOGE LA OBSERVACION

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