

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código : 20608638513

Nombre o Razón social : CONSORCIO QB S.A.C

Fecha de envío : 11/11/2024

Hora de envío : 21:33:19

## Observación: Nro. 1

### Consulta/Observación:

El presente proceso tiene por objeto ¿LA CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO HDPE NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM; La convocatoria es por Concurso Publico que se utiliza para SERVICIOS y no para bienes que representa la mayoría de costos ya que los bienes son aproximadamente 80% y el servicio de instalación es de 20% . La Licitación Publica si es para bienes y obras pero también se estaría incumpliendo la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado y la Resolución N° 007-2017-OSCE/CD; ya que este bien (TUBO HDPE NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM) se encuentra en la lista de bienes de Peru Compras por tal la compra de este bien debe ser por el acuerdo marco Peru Compras y el servicio de instalación por cualquier modalidad de contratación según lo señalado por la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado.

Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado DECRETO SUPREMO N° 082-2019-EF. INDICA EN EL Artículo 22. Licitación pública y concurso público 22.1 La licitación pública se utiliza para la contratación de bienes y obras; y, el concurso público para la contratación de servicios.

Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado DECRETO SUPREMO N° 344-2018-EF. INDICA EN EL CAPÍTULO II LICITACION PÚBLICA Artículo 70. Etapas 70.1. La Entidad utiliza la Licitación Pública para contratar bienes y obras. CAPÍTULO III CONCURSO PÚBLICO Artículo 77. Condiciones para el uso del Concurso Público La Entidad utiliza el Concurso Público para contratar servicios en general, consultorías en general y consultoría de obras.

POR LO INDICADO SIRVASE CONVOCAR EL PROCESO DE ACUERDO A LEY Y REGLAMENTO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO VIGENTE.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1 Literal: 1 Página: 1-59

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

Ley N° 30225,DECRETO SUPREMO N° 082-2019-EF. Reglamento DS 344-2018-EF. RESOLUCION 7-2017-OSCE/CD

### Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaria (residente de obra) es el encargados de realizar el requerimiento para la contratación y/o adquisiciones para la ejecución del proyecto todo esto enmarcado según la ley n°30225 y su RLCE. El comité de selección en coordinacion con el area usuaria NO AGONE LA OBSERVACION, por lo que deberán ceñirse estrictamente en las bases.

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

NO SE ACOGE LA OBSERVACION

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III PAGINA 20 ¿ 3.1 TERMINOS DE REFERENCIA 4.1 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES a) De la tubería.

Se indica la norma NTP ISO 4427 que es la característica principal de la tubería a suministrar e instalar, pero las normas NTP ISO 8772-202 Y ASTM F714 2001, son normas que no tienen nada que ver con la tubería que se suministrará. Por lo que se solicita que se supriman estas normas dentro de las bases ya que puede generar confusión.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: La ISO 4427, la ASTM F714 y la ISO 8772 son normas que se refieren a tuberías de polietileno (PE), pero tienen algunos complementos que se describen a continuación

1. Enfoque en la presión:
- La ISO 4427 se centra en el diseño de tuberías para presión, mientras que la ASTM F714 puede aplicarse también en contextos de gravedad.
2. Propósito:
- o ISO 4427: Específica para tuberías de polietileno destinadas principalmente para el transporte de agua potable y otras aplicaciones a presión.
  - o ISO 8772: Se enfoca en las tuberías de polietileno usadas para la conducción de fluidos no potables, como en aplicaciones de drenaje o alcantarillado.

Conclusión:

¿ Ambas normas son esenciales para su respectivo uso en el ámbito de las tuberías de polietileno, y su aplicación depende del tipo de fluido que se va a transportar y las condiciones de uso.

¿ En consideración que la tubería a necesitar es para riego y no necesariamente trabajará bajo presión es que se toma en cuenta las normativas solicitadas

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

SE ACLARA LA CONSULTA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III PAGINA 21 ¿ 3.1 TERMINOS DE REFERENCIA 4.1 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES b) De la termofusión (soldadura de geomembrana) y anclaje de tubería.

Se indica lo siguiente ¿Con referencia a la soldadura de la geomembrana, se realizará con previa coordinación con la residencia de obra e inspector/supervisor de obra siendo este trabajo de forma inmediata¿. El proceso es sobre suministro e instalación de tubería de HDPE, ¿En qué parte se indica especificaciones técnicas de soldadura de geomembrana? Aclarar.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: Se solicita la soldadura de geomembrana porque se tendrá que realizar entre la tubería D=400mm y la geomembrana al termino de la tubería que ingresara a la estructura de concreto y al inicio de la salida de la estructura, dicha estructura son para disipar la energía del flujo, cabe indicar que es parte de la obra el suministro de membrana.

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

SE ACLARA LA CONSULTA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III PAGINA 21 ¿ 3.1 TERMINOS DE REFERENCIA 4.1 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES b) De la termofusión (soldadura de geomembrana) y anclaje de tubería.

Se indica que los trabajos se realizarán a lo largo de la línea de conducción, y se menciona un canal de conducción. Indicar en donde se realizará el trabajo, proporcionar planos de la zona de trabajo en donde se vea el trazo para considerar la fabricación de codos en campo ya que para la fabricación de codos mayores a 45° en tubería de 400mm, requiere una máquina de termofusión de 450mm por las maniobras a realizar, si es así el caso, se debería considerar en el equipamiento estratégico una máquina de termofusión de 450mm.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: Se adjunta el plano de ubicación del proyecto, no obstante, se recomienda a los postores considerar y analizar los riesgos inherentes al tipo de trabajo, así mismo, considerar maquinaria adecuada para la trabajabilidad de la tubería bajo todos los casos y tipos de ambiente.

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

SE ACLARA LA CONSULTA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III PAGINA 21 ¿

3.1 TERMINOS DE REFERENCIA 4.1 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES b) De la termofusión (soldadura de geomembrana) y anclaje de tubería.

Se indica que los trabajos se realizarán a lo largo de la línea de conducción, y se menciona un canal de conducción. Indicar si el canal ya está construido o aún no, si la tubería se entregará a pie de zanja o sobre el canal, indicar la disposición final de la tubería, si estará sobre el canal, enterrada o donde.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: la tubería que se instalara servirá como canal de conducción, por lo que no amerita otro estructura en el proyecto, de que si la tubería se entregara a pie de zanja es correcto se deberá de entregar a pie de zanja.

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

SE ACLARA LA CONSULTA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III PAGINA 21 ¿ 3.1 TERMINOS DE REFERENCIA 4.1 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES b) De la termofusión (soldadura de geomembrana) y anclaje de tubería.  
Se indica que los trabajos se realizarán a lo largo de la línea de conducción, y se menciona un canal de conducción. Indicar toda la zona de trabajo (línea de conducción) cuenta con acceso de camioneta o camión, para traslado de equipos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: La zona de intervención directa no cuenta con acceso a camión o camioneta, no obstante, existe una vía casi paralela alejada a un promedio de 30 a 100 m, a lo largo del 50% del trabajo a realizar. Considerar medio de traslado no motorizados.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
SE ACLARA LA CONSULTA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III PAGINA 21 ¿

3.1 TERMINOS DE REFERENCIA

4.1 CARACTERISTICAS DE LOS BIENES

b) De la termofusión (soldadura de geomembrana) y anclaje de tubería.

Se indica que ¿termofusionadas las tuberías seguidamente el contratista se encargará de las pruebas de calidad¿. ¿A qué se refiere con pruebas de calidad? ¿A una prueba hidráulica, de toda la línea en funcionamiento? ¿A una prueba hidrostática en la que hay que presurizar la tubería por tramos? En estos casos, ¿Quién se encargaría de suministrar el agua necesaria? Aclarar por favor.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 4.1 Página: 21**

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

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

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: Los controles de calidad son inherentes a los trabajos a realizar, según las normativas e ISOS vigentes, La zona de intervención llega a un reservorio de agua del cual se obtendrá el liquido elemento que alimentara a la tubería, por lo tanto hay disponibilidad hídrica para realizar las pruebas correspondientes a los trabajos a realizar.

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

SE ACLARA LA CONSULTA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III

PAGINA 21 ¿

6. NORMAS TÉCNICAS

Se indica la norma NTP ISO 4427 que es la característica principal de la tubería a suministrar e instalar, pero las normas NTP ISO 8772-202 Y ASTM F714 2001, son normas que no tienen nada que ver con la tubería que se suministrará. Por lo que se solicita que se supriman estas normas dentro de las bases ya que puede generar confusión.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 6 Página: 21**

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

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

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: La ISO 4427, la ASTM F714 y la ISO 8772 son normas que se refieren a tuberías de polietileno (PE), pero tienen algunos complementos que se describen a continuación

1. Enfoque en la presión:

La ISO 4427 se centra en el diseño de tuberías para presión, mientras que la ASTM F714 puede aplicarse también en contextos de gravedad.

2. Propósito:

o ISO 4427: Específica para tuberías de polietileno destinadas principalmente para el transporte de agua potable y otras aplicaciones a presión.

o ISO 8772: Se enfoca en las tuberías de polietileno usadas para la conducción de fluidos no potables, como en aplicaciones de drenaje o alcantarillado.

Conclusión:

¿ Ambas normas son esenciales para su respectivo uso en el ámbito de las tuberías de polietileno, y su aplicación depende del tipo de fluido que se va a transportar y las condiciones de uso.

¿ En consideración que la tubería a necesitar es para riego y no necesariamente trabajará bajo presión es que se toma en cuenta las normativas solicitadas

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

SE ACLARA LA CONSULTA



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUINISTAQUILLAS

Nomenclatura : CP-SM-1-2024-MDQ/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE T'UBO HD'Pe NPT ISO 4427 (PE80, SDR-21) D=400MM, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN EL CANAL MATRIZ PEDREGAL AL SECTOR EL VALLE DEL DISTRITO DE QUINISTAQUILLAS

Ruc/código :	20558691035	Fecha de envío :	11/11/2024
Nombre o Razón social :	DAMBER GROUP S.A.C.	Hora de envío :	23:42:54

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

CAPÍTULO III

PAGINA 22 ¿

3.1 TERMINOS DE REFERENCIA

10.2 EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

Se indica que el contratista debe cumplir con el equipamiento solicitado, en el punto N°03 se indica Tensiómetro, con capacidad de realizar pruebas de resistencia a las uniones realizadas por termofusión en obra. Este equipo se utiliza para pruebas en Geomembranas, que no es objeto de instalación en estos términos de referencia por lo que no se debe pedir como equipamiento, en todo caso se debería solicitar la prueba de doblez en campo para verificar las uniones de termofusión de tubería de HDPE. Estas pruebas se pueden realizar con la misma máquina de termofusión. Por favor aclarar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1, 10.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de seleecion en coordinacion con el area usuaria aclara lo siguiente: Se requiere que el proveedor tenga todos los implementos necesarios para el control de calidad de los trabajos a realizar, puesto que se trata de termofusión de tubería HDPE y también soldadura a geomembrana, en cumplimiento con la normativa vigente.

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

SE ACLARA LA CONSULTA