

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código : 20449448716

Nombre o Razón social : DAKER S.A.C.

Fecha de envío : 14/11/2023

Hora de envío : 20:12:35

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se indica en la especificación técnica de la tubería el termino "NOVAFORT", a su vez en la imagen se detalla un tubo corrugado exterior, interior liso con anillo de caucho espiga campana, ante esto debemos indicar que el termino NOVAFORT hace referencia a una marca en específico de tubería corrugada de PVC para proyectos de conducción de agua a gravedad contradiciendo la especificación técnica indicada ya que hacen referencia una tubería PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD), por lo expuesto solicitamos puedan indicar con claridad que tipo de tubería perforada requiere la entidad, si es de material PVC o HDPE, si es corrugada con interior liso.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se aclara en las especificaciones tecnicas(EE.TT) adjuntos ocurrio un error involuntario, por ello la tuberia PEAD deberan ser de polietileno de alta densidad (HDPE) que son fabricados con resina de polietileno de alta densidad que cumple con los requisitos de la norma ASTM D3350 y la clasificación de celda de 424420C para el diámetro 6" (150mm)

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

Se modificara en las bases integradas

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20449448716	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	DAKER S.A.C.	Hora de envío :	20:12:35

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se indica que la tubería PEAD deberá ser interior lisa y exterior corrugada con PN 12.5, debemos indicar que las tuberías corrugadas no soportan presión (PN) sino rigidez SN8, por cuanto solicitamos puedan corregir dicho valor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Rigidez mínima del tubo al 5% de deflexión según norma ASTM D2412 debe ser SN8

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

se modificara en las bases integradas

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20449448716	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	DAKER S.A.C.	Hora de envío :	20:12:35

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que la norma técnica que deberá cumplir la tubería PEAD CORRUGADA PERFORADA sera la AASHTO M252

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los tubos "PEAD" tienen la sección transversal completamente circular, con una pared exterior corrugada y una pared interior esencialmente lisa los cuales cumplen con las siguientes normas:

*Los tubos de 100 a 250 mm (4 a 10 pulgadas) de diámetro cumplen con ASTM D3350, AASHTO M 252-09 y con la ASTM F2648/2648M-13

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código : 20449448716

Nombre o Razón social : DAKER S.A.C.

Fecha de envío : 14/11/2023

Hora de envío : 20:12:35

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se indica que la tubería perforada PEAD deberá contar con 20 huecos de 1 1/2" de diámetro por metro lineal, ante esto debemos indicar que la tubería corrugada perforada tiene la siguiente configuración por norma técnica para la tubería de 6" (150mm):

Tipo de perforación: Ranura

Largo de la perforación promedio: 25mm/0.92"

Ancho de la perforación promedio: 3mm/0.057"

Área drenante mínima: 21 cm²/m

Cantidad de perforaciones por metro lineal: 480

Por lo expuesto solicitamos puedan confirmar la información y corregir la especificación técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 5

Literal: 5.1

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en la especificacion tecnica(EE.TT) adjunto existe un error involuntario en el tipeo, las cuales se están corrigiendo en las especificaciones técnicas e indicando que el tuberia corrugado de polietileno de alta densidad(HDPE) de 6 plg(150mm) es de 345 kPa 150 mm X 177 mm X 5.791 m con de Tipo de perforación: Ranura

Largo de la perforación promedio: 12.7mm/0.50" como minimo.

Ancho de la perforación promedio: 1.3mm/0.050" como minimo

Área drenante mínima: 20 cm²/m a mas detalle se adjunta en el EE.TT modificada

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

se modificara en las bases integradas

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20452709393	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	WARI CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	21:40:04

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

El OSCE ha establecido criterios para la formulación de las Especificaciones técnicas de los bienes, que deberá ser realizada por el área usuaria en coordinación con el órgano encargado de las contrataciones de la Entidad, evaluando en cada caso las alternativas técnicas y las posibilidades que ofrece el mercado para la satisfacción del requerimiento. Esta evaluación deberá permitir la concurrencia de la pluralidad de proveedores en el mercado para la convocatoria del respectivo proceso de selección, evitando incluir requisitos innecesarios cuyo cumplimiento solo favorezca a determinados postores. Las características técnicas de la tubería NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS, es considerada limitativa, al establecer un posible direccionamiento a una determinada tubería, por lo que se comunica al comité de selección que deberán sujetarse a criterios objetivos, razonables y congruentes con el bien requerido, debiendo ampliar a tuberías HDPE, que por sus características técnicas, cumplen con los requerimientos técnicos mínimos de los términos de referencia. Por tanto, se deberá evitar incluir requisitos innecesarios, cuyo cumplimiento solo favorezca a un determinado sector del mercado o a ciertos proveedores; debiendo de proceder el comité de selección de modo que no se afecte la concurrencia y la pluralidad de proveedores, así como no limitar las especificaciones técnicas a un determinado mercado.

SE SOLICITA AL COMITÉ DE SELECCIÓN INCLUIR DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MINIMOS A LA TUBERÍA HDPE CORRUGADA, que son productos fabricados de Polietileno de alta densidad (PEAD) bajo las normas internacionales más importantes de la industria, que presenta similitud y mejores características técnicas en su diseño de doble pared conforme se detalla las siguientes especificaciones técnicas:

Son productos fabricados de Polietileno de alta densidad (PEAD) bajo las normas internacionales más importantes de la industria. Su diseño doble pared; lisa en su interior y corrugada en el exterior

Resina de polietileno de alta densidad (PEAD) Espesor de pared 0.7mm y diámetro exterior 177mm o 6.99plg.

Rigidez de tubo mínimo al 5% de deflexión de 345 PSI y/o 345kN/m² y según norma AASHTO M252 de 70 PSI.

Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

Todo esto bajo la norma general de polietilenos ASTM D3350 y AASHTO M252: Especificación estándar para tubería de drenaje de polietileno corrugado.

Los ranurados y perforación de tuberías corrugados según la norma AASHTO M252, para 6" es tipo de perforación ranura, Largo de la perforación promedio de 25 / 0.92 Mm / Pulgadas; Ancho de la perforación promedio de 3 x 0.057 Mm / Pulgadas; Área drenante mínima según norma de 21 cm²/m; Área drenante media de 136.5 cm²/m y Cantidad mínima de ranuras (perforaciones) por metro lineal 480. Incluye el manual de instalación.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

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

Art. 1, 2, 16 de la Ley de contrataciones Art. 26, 30 del Reglamento de la LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en la especificación técnica (EE.TT) adjunto existe un error involuntario en el tipeo, las cuales se están corrigiendo en las especificaciones técnicas e indicando que el tubo corrugado de polietileno de alta densidad (HDPE) de 6 plg (150mm) es de 345 kPa 150 mm X 177 mm X 5.791 m con de Tipo de perforación: Ranura

Largo de la perforación promedio: 12.7mm/0.50"

Ancho de la perforación promedio: 1.3mm/0.050"

Área drenante mínima: 20 cm²/m a más detalle se adjunta en el EE.TT modificada

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

se modificara en las bases integradas

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20452709393	Fecha de envío :	14/11/2023
Nombre o Razón social :	WARI CONSULTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	21:40:04

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

De nuestra observacion 1, solicitamos la modificacion del requerimiento de todas las especificaciones tecnicas de las bases y de los terminos de referencia en la que refieren lo siguiente:

ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS,

Por lo que en aras de ampliar a una mayor participacion de postores y una pluralidad del mercado local, se solicita ampliar a la siguiente denominacion:

ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS O TUBERIA CORRUGADA HDPE PERFORADO DE 150 MM (6¿)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 1 **Página:** 21

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

Art. 1, 2, 16 de la Ley de contrataciones Art. 26, 30 del Reglamento de la LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en la especificacion tecnica(EE.TT) adjunto existe un error involuntario en el tipeo, las cuales se están corrigiendo en las especificaciones técnicas.

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

se modificara en las bases integradas

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código : 10411869496

Nombre o Razón social : HUANCA YANA BEATRIZ

Fecha de envío : 14/11/2023

Hora de envío : 23:37:43

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

Páginas 21 al 22

El Art. 29 de la Ley dispone que el requerimiento del área usuaria contiene las especificaciones técnicas de los bienes que requiere descripción que debe ser objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes. Asimismo, en el requerimiento no se incluyen exigen desproporcionadas al objeto de la contratación, irrazonables e innecesarias.

Cuestionamos las especificaciones técnicas de la tubería requerida. En primer lugar, hace referencia a que deben soportar PN 12.5; asimismo, líneas abajo exige que, las tuberías deben tener "IGUAL O SUPERIOR A 10 BAR ó 145 PSI". Por otro lado, hace referencia a la materia prima para su fabricación a la norma ASTM D3350, pero no indica la norma que debe aplicar para la fabricación.

Las tuberías requeridas son tubos PERFORADOS, y como es obvio, una tubería perforada no conduce en presiones nominales de 10 bar y menos aún 12.5 bar (PN). Por ello, consideramos necesario que el área usuaria debe realizar revisión a las especificaciones técnicas de una tubería PERFORADA, que por lo general son las siguientes:

- Tubo doble pared (interna lisa y externa corrugada) perforado de polietileno de alta densidad (PEAD / HDPE) de diámetro de 6" (150 mm) bajo la norma AASHTO M252.
- Incluye accesorios de empalme (coplas Split y amarres de HDPE).
- Los tubos de polietileno de alta densidad (HDPE) son fabricados con resina de polietileno de alta densidad que cumple con los requisitos de la norma ASTM D3350 y la clasificación de celda de 424420C para el diámetro 6" (150mm)
- Los tubos deben cumplir con una rigidez mínima del 5% de deflexión de 345 kPa, según método de prueba ASTM D2412.
- El tubo debe tener una longitud útil mínima de 5,791 metros.
- El tubo será perforado con ranura de 25mm de largo por 3 mm de ancho.
- El área de captación drenante mínima del tubo debe de ser de 140 cm2/m.
- Para tener esta capacidad drenante superior debe tomarse el patrón de perforación de 45°
- Las tuberías son diseñadas con perforaciones que tiene el mismo desempeño estructural superior
 - Espesor de pared interna promedio 0.7 mm
 - Diámetro exterior promedio 177 mm
 - Largo x Ancho o Diámetro máximo de la perforación 25mm x 3mm
 - Rigidez mínima del tubo al 5% de deflexión según norma ASTM D2412 debe ser SN8
- Las tuberías para lixiviados trabajan a flujo libre.
- La garantía comercial de vida útil del producto debe ser de 50 años.

En tal sentido, solicitamos al área usuaria responder a las especificaciones alcanzadas, respecto a las características técnicas de las tuberías PERFORADA de 6", a fin de evitar situaciones de ambigüedad e interpretaciones arbitrarias en la etapa de evaluación de ofertas y evitar que la convocatoria pueda quedar sin ofertas válidas.

Acápites de las bases : Sección: Específico

Numeral: III

Literal: 3.1

Página: 21

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

El Art. 29 de la Ley de Contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que en la especificación técnica (EE.TT) adjunto existe un error involuntario en el tipeo, las cuales se están corrigiendo en las especificaciones técnicas e indicando que el tubo corrugado de polietileno de alta densidad (HDPE) de 6 plg (150mm) es de 345 kPa 150 mm X 177 mm X 5.791 m con de

Tipo de

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : AS-SM-38-2023-MPH/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TUBERIA NOVAFORT PERFORADA DE 6" X 6 MTS PARA LA OBRA "CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) RELLENO SANITARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

	Específico	III	3.1	21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):				
El Art. 29 de la Ley de Contrataciones				
Análisis respecto de la consulta u observación:				
perforación: Ranura				
Largo de la perforación promedio: 12.7mm/0.50" como monimo.				
Ancho de la perforación promedio: 1.3mm/0.050" como minimo.				
Área drenante mínima: 20 cm/m2 a mas detalle se adjunta en el EE.TT modificada				
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:				
se modificara en las bases integradas				