



INGENIERO CIVIL
CORREO ELECTRONICO: tujhon_02@hotmail.com
TELEFONO: 952081446

07

**REQUERIMIENTO DE BIENES N° 05- RESIDENTE DE OBRA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

Órgano y/o Unidad Orgánica	OFICINA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
Actividad del POI:	Ejecución de Proyectos de Inversión Pública
Denominación de la contratación:	Adquisición de TUBERÍAS Y ACCESORIOS para la Obra: "CREACION DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN LA PLAZUELA DEL BARRIO MIRAFLORES DEL DISTRITO DE COCHABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI 2669028

I. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad publica de la contratación, es abastecer de TUBERÍAS Y ACCESORIOS para la ejecución de la obra: "CREACION DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN LA PLAZUELA DEL BARRIO MIRAFLORES DEL DISTRITO DE COCHABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUARAZ DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" con CUI 2669028; que benefician a la población del Distrito de Cochabamba.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Establecer las Especificaciones Técnicas y precisar las características en las que debe ejecutarse la contratación, en estricta concordancia con el expediente técnico para la adquisición de TUBERÍAS Y ACCESORIOS; a fin que el proveedor o los proveedores conozcan claramente los requisitos y las condiciones que les permite formular correctamente sus ofertas; así como, conocer claramente los beneficios que pretende obtener LA ENTIDAD, mediante la adecuada ejecución de la prestación del bien.

III. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

3.1 Descripción de los bienes a contratar

Item	Unidad	Cantidad	Descripción del bien	Precio Unitario Referencial (S/)	Precio Parcial Referencial (S/)
1	UND	1.00	Tuberia de PVC SAP Ø 3/4"	13.00	13.00
2	UND	3.00	Tuberia de PVC SAP Ø 1/2"	10.00	30.00
3	UND	2.00	Tuberia de PVC SAP Ø 2"	50.00	100.00
4	UND	4.00	Tee de 2"	2.50	10.00
5	UND	1.00	Reduccion de 2" a 1"	5.00	5.00
6	UND	1.00	Reduccion de 1" a 1/2"	4.00	4.00
7	UND	2.00	Tee de 1/2"	2.50	5.00
8	UND	40.00	Tuberia de PVC SAL Ø 3"	9.00	360.00
9	UND	14.00	Sumidero de Ø 3"	3.00	42.00
10	UND	7.00	Codo de 90° Ø 3"	3.00	21.00
				TOTAL	590.00



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
Ing. Franklin Jhon Espinoza Aguirre
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305542



3.2 Características técnicas

Item	Descripción del bien	Imagen	Especificaciones Técnicas
1	Tubería de PVC SAP Ø 3/4"		<p>Descripción: Tubería de policloruro de vinilo (PVC) para agua a presión.</p> <p>Especificaciones: Diámetro nominal: 3/4" (19 mm). Presión nominal: 10-16 kg/cm² (clase 10 o 16). Conexión: Cementar. Uso: Instalaciones domiciliarias de agua fría a presión.</p>
2	Tubería de PVC SAP Ø 1/2"		<p>Descripción: Tubería de PVC rígido para conducción de agua potable.</p> <p>Especificaciones: Diámetro nominal: 1/2" (13 mm). Presión nominal: 10-16 kg/cm². Color: gris o blanco. Uso: Distribución de agua en redes domiciliarias o interiores.</p>
3	Tubería de PVC SAP Ø 2"		<p>Descripción: Tubería de PVC para sistemas de agua a presión.</p> <p>Especificaciones: Diámetro nominal: 2" (50 mm). Presión nominal mínima: 10 kg/cm². Junta cementada o roscada. Uso: Alimentación de agua en redes principales o derivaciones.</p>
4	Tee de 2"		<p>Descripción: Accesorio de PVC en forma de "T" para ramificaciones.</p> <p>Especificaciones: Diámetro: 2". Tipo: cementar. Material: PVC rígido. Uso: Derivación de tuberías principales en sistemas de agua a presión.</p>
5	Reduccion de 2" a 1"		<p>Descripción: Accesorio de PVC para reducir el diámetro de la tubería.</p> <p>Especificaciones: Extremos cementables. Material: PVC clase 10 o superior. Uso: Transición de tubería de mayor a menor diámetro en instalaciones de agua.</p>
6	Reduccion de 1" a 1/2"		<p>Descripción: Adaptador reductor de PVC para uniones entre distintos diámetros.</p> <p>Especificaciones: Tipo: Cementar. Diámetros: entrada de 1" y salida de 1/2".</p>


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 CONSEJO DEPARTAMENTAL AYCASH - HUANCAYO

 Ing. Franklin Jhon Espinoza Aguirre
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 305542



V. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.1 Otras obligaciones

5.1.1 Otras obligaciones del contratista

El Proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes y servicios conexos ofertados, cuya garantía será por el plazo de 12 meses (01 año), contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

5.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

No corresponde.

5.2 Adelantos

No corresponde.

5.3 Subcontratación

No corresponde.

5.4 Confidencialidad

No corresponde.

5.5 Medidas de control durante la ejecución contractual

No corresponde.

5.6 Conformidad de los bienes

5.6.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad

La recepción y conformidad se realizará de acuerdo al procedimiento establecido en el Art. 143 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La recepción y conformidad es responsabilidad del área Usuaria, en este caso, del Área Técnica de LA ENTIDAD representado por el Ingeniero Residente o quien haga sus veces.

La conformidad de recepción de los bienes no invalida el reclamo posterior por defectos o vicios ocultos, inadecuación en las especificaciones técnicas, sustento físico o documentario doloso u otras situaciones anómalas no detectables o no verificables en la recepción de los bienes, reservándose la Entidad el derecho de iniciar las acciones administrativas y/o legales a que hubiere lugar.

La conformidad se emite en un plazo máximo de diez (10) días calendario de producida la recepción.

5.6.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

No corresponde.

5.6.3 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No corresponde.

5.7 Forma de pago

El pago se realizará en UNA (01) armada, después de ejecutada la entrega de los BIENES y otorgada la conformidad correspondiente. En la conformidad deberá precisarse además del cumplimiento del entregable, las penalidades que correspondan, por omisión, retraso o incumplimiento de las Especificaciones Técnicas del bien; para la ejecución de los descuentos en Tesorería, de corresponder.





02

EL CONTRATISTA deberá incluir en el comprobante de pago, todos los impuestos y tributos de conformidad con la legislación vigente aplicable; así como, cualquier otro concepto que sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio contratado.

LA ENTIDAD propagara la contraprestación pactada a favor de El CONTRATISTA a la conformidad de recepción del bien, siempre que se verifique para ello el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

Todos los pagos que LA ENTIDAD deba realizar a favor de EL CONTRATISTA para la cancelación del servicio objeto del contrato, deben efectuarse mediante transferencias electrónicas a través del abono directo de los montos correspondientes en la cuenta bancaria de EL CONTRAISTA en el Banco de la Nación u otra entidad del Sistema Nacional de Tesorería. Para tal efecto, ELCONTRATISTA deberá comunicar a la Tesorería, su Código de Cuenta Interbancario (CCI), para su validación, mediante una Carta de Autorización correspondiente.

5.8 Fórmula de reajuste

No corresponde.

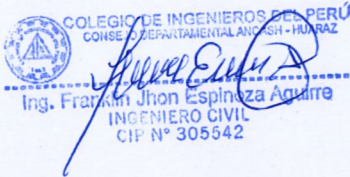
5.9 Otras penalidades aplicables

Otras penalidades			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Mora en la ejecución de la prestación	Penalidad diaria = $(0.05 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo en días})$	<p>El Área Usuaria, determinará la aplicación y efectuará el cálculo de las penalidades, en caso de incumplimiento o mora en la ejecución de las prestaciones. Por lo que, al remitir la Conformidad de la Prestación para la tramitación del pago respectivo, deberá efectuar el cálculo de la penalidad en caso corresponda, precisando el importe a deducirse, por día de mora.</p> <p>Dónde:</p> <p>$F = 0.25$ para plazos mayores a sesenta (60) días o;</p> <p>$F = 0.40$ para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.</p> <p>Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato parcial o totalmente por incumplimiento mediante carta simple sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios ulteriores que pueda</p> <p>exigir. Esta penalidad será deducida de cualquiera de</p>

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
Ing. Franklin Jhon Espinoza Aguirre
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305542



			<p>sus facturas pendientes de pago en la liquidación final del contrato.</p> <p>La justificación por el retraso en la prestación del servicio, se sujeta a 10 dispuesto por el Código Civil y demás normas concordantes.</p>
<p>5.10 Responsabilidad por vicios ocultos EL CONTRATISTA es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados por el plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.</p>			
<p>5.11 Condiciones de los consorcios No aplica.</p>			


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUACRAZ
Ing. Franklin Jhon Espinoza Aquino
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305542