

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

N° 0891

UNIDAD EJECUTORA : 004 REGION CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE  
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000792

CCMN-2396

Señores : R.U.C.  
Dirección :  
Teléfono : Fax : E-MAIL:  
Nro. Cons. : 1069 Fecha : 26/07/2021 Documento : PEDIDO 01331  
Concepto : ADQUISICION DE TUBERIA ACCESORIOS PVC INFORME N° 93 -2021-GRC-IMA/DMRN-R-EHE

CANTIDAD REQUERIDA	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
8.00	UNIDAD	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 160 mm X 45°		
2.00	GALON	LUBRICANTE PARA TUBERIAS. TÉRMINO DE REFERENCIA: NOTA LUBRICANTE PARA UNION FLEXIBLE EN TUBO PVC		
5.00	UNIDAD	TUBO DE ALUMINIO RECTANGULAR 3 1/4 in X 1 1/2 in X 6 m TÉRMINO DE REFERENCIA: NOTA EL REQUERIMIENTO ES DE TUBO DE ALUMINIO 75MMX25MMX1.5MMX6M  LOS REQUERIMIENTOS SERAN SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRESA TERACOCHA META:30 FTE/FTO: ROOC		
<b>TOTAL</b>				

Las cotizaciones deben estar dirigidas a REGION CUSCO-INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE en la siguiente dirección : AV. PEDRO VILCAPAZA B-12 Teléfono : 084-221971

### Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
- Garantía:
- La Cotización debe incluir el I.G.V.
- Plazo de Entrega / Ejecución del Servicio :
- Tipo de Moneda :
- Validez de la cotización :
- Remitir junto con su cotización la Declaración Jurada y Pacto de Integridad, debidamente firmadas y selladas.
- Indicar su razón social, domicilio fiscal y número de RUC

Proveedor: \_\_\_\_\_

Atentamente;

Fecha: \_\_\_\_\_

Area de Logística

**GOBIERNO REGIONAL CUSCO**  
**INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE – IMA**  
**“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA:**

**ADQUISICIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS**

**PROYECTO:** “MANEJO Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE COSECHA DE AGUA EN ECOSISTEMAS LACUSTRES ALTO ANDINOS EN LA CUENCA DEL VILCANOTA – URUBAMBA – CALCA”

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PRESA DE TERACOCHA

**UBICACIÓN:**

Región : Cusco.  
Departamento : Cusco.  
Provincia : Calca.  
Distrito : Calca.  
Sector : PAMPALLACTA ALTA – TERACOCHA

**1. ANTECEDENTES:**

El Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente (IMA), fue creado el 04 de junio de 1991 mediante Decreto Regional N° 002-91-AR/RI, como institución pública descentralizada del Gobierno Regional, de carácter permanente, con autonomía técnica administrativa y financiera, encargada de promover una gestión ambiental que garantice el manejo adecuado de los recursos agua, suelo y cobertura vegetal.

Desde el año 2003, el IMA se constituye en un Proyecto Especial Regional como organismo desconcentrado del Gobierno Regional del Cusco, dependiente de la Gerencia General Regional, con personería jurídica de derecho público interno, constituyéndose en una Unidad Ejecutora.

A partir de la creación de los gobiernos regionales y siendo el IMA entidad dependiente del Gobierno Regional Cusco, redefine su rol institucional en la formulación y ejecución de proyectos estratégicos relacionados con la gestión integrada de cuencas, recursos naturales, biodiversidad y gestión del riesgo de desastres; de manera participativa, concertada, haciendo frente a los efectos del cambio climático; generando conocimientos, metodologías, tecnologías y contribuyendo a la formulación de políticas ambientales a favor del desarrollo sostenible. En ese entender, se formula el proyecto: “MANEJO Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE COSECHA DE AGUA EN ECOSISTEMAS LACUSTRES ALTO ANDINOS EN LA CUENCA DEL VILCANOTA: PROYECTO URUBAMBA – CALCA”.

Por último, se debe mencionar que; en la presente Gestión Regional, durante el año 2020 se promueve la reestructuración del Gobierno Regional Cusco, aprobándose un nuevo reglamento de organizaciones y funciones – ROF, mediante el cual, el IMA deja de ser Proyecto Especial Regional, siendo considerado como: Instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente.

**2. FINALIDAD PÚBLICA:**

El IMA viene ejecutando el proyecto “MANEJO Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE COSECHA DE AGUA EN ECOSISTEMAS LACUSTRES ALTO ANDINOS EN LA CUENCA DEL VILCANOTA – URUBAMBA – CALCA”, en la obra “CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA TERACOCHA” se necesitan Tuberías y Accesorios para el sistema de captación y salida de la presa.

**3. OBJETO:**

El objeto del requerimiento es la adquisición de TUBERÍAS Y ACCESORIOS para la instalación del sistema de captación y salida de la presa de TERACOCHA.

**4. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL BIEN A CONTRATAR**

**4.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES**

Las cantidades requeridas y características de los bienes se indican en el siguiente cuadro:

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE – IMA  
Ing. Elirabel Huamantupa Estrada  
DIRECTORA DE OBRA  
N.º 1184

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE – IMA  
Ing. José Luis Aullor Condemayta  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP 113579

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IMA  
"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND. MEDIDA	CANTIDAD
1.00	TUBERIA PVC NPT ISO -4422 UF (C-10) D=160mm INCLUYE ANILLO	UNIDAD	12.00
2.00	TUBERIA PVC NPT 4422 (C-7.5) DE D= 160 mm INCLUYE ANILLO	UNIDAD	17.00
3.00	CODO PVC SAP NTP 4422 45° DE D=160 mm INCLUYE ANILLOS	UNIDAD	8.00
4.00	LUBRICANTE PARA UNION FLEXIBLE EN TUBO PVC	GALON	2.00
5.00	TUBO ALUMINIO 75MMX25MMX1.5MMX6M	UNIDAD	5.00

**4.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN REQUERIDO:**

Los bienes que se emplearán tendrán que tener las siguientes especificaciones técnicas:

TUBERIA PVC NPT ISO -4422 UF (C-10) D=160mm INCLUYE ANILLO  
TUBERIA PVC NPT 4422 (C-7.5) DE D= 160 mm INCLUYE ANILLO  
CODO PVC SAP NTP 4422 45° DE D=160 mm INCLUYE ANILLOS

especificaciones técnicas  
Las presentes Especificaciones Técnicas corresponden al de Tuberías y Accesorios de PVC "POLICLORURO DE VINILO" de acuerdo a la Norma Técnica Nacional ISO 4422 que reemplaza a la Norma ITINTEC No.399.002 para la conducción de Fluidos a Presión - **CLASE PESADA SAP** (Standard Americano Pesado) De acuerdo a las Normas ISO 4422, la tubería se clasifica en series, las cuales están en función a las presiones de trabajo máxima continuas a la temperatura de 20 C

Serie	Clasificación según ITINTEC	Presión de Trabajo	Presión de Prueba de Campo
S-20	Clase 5 --- Clase 7,5	5,0 Bar (5,0 kg/cm <sup>2</sup> )	108,75 lb/pulg <sup>2</sup>
S-16	- Clase 10	6,3 Bar (6,3 kg/cm <sup>2</sup> )	137,03 lb/pulg <sup>2</sup>
S-13,3	10 Clase 15	7,5 Bar (7,5 kg/cm <sup>2</sup> )	163,13 lb/pulg <sup>2</sup>
S-12,5		8,0 Bar (8,0 kg/cm <sup>2</sup> )	174,00 lb/pulg <sup>2</sup>
S-10,0		10,0 Bar (10,0 kg/cm <sup>2</sup> )	217,50 lb/pulg <sup>2</sup>
S-6,6		15,0 Bar (15,0 kg/cm <sup>2</sup> )	326,25 lb/pulg <sup>2</sup>

**CARACTERÍSTICAS**

Norma	NTP ISO 1452:2011 (antes NTP ISO 4422:2007)
Color	Gris Orgánico
Medidas	63 mm a 630 mm
Longitud	6 metros
Material	PVC
Junta	Anillo de caucho Junta Segura con alma de Acero
Certificación	Sello Sedapal Categoría "A" hasta 315 mm



**LUBRICANTE PARA UNION FLEXIBLE EN TUBO PVC**  
**CARACTERÍSTICAS**

- Aplicación para tubería PVC con unión flexible.
- Color transparente.
- Garantía 1 año.
- Producto toxico su inhalación produce dependencia.
- Se utiliza en empalme de tubería de PVC.

LUBRICANTE PARA TUBOS DE PVC DE UNION FLEXIBLE X 1

**5. VALOR REFERENCIAL**

El precio referencial del material, se ajustará a la oferta actual del mercado.

**6. LUGAR DE ENTREGA DEL MATERIAL**

La entrega se realizara en almacén de obra previa coordinación con el residente de obra, se muestra el trayecto a continuación:

RUTA DE ACCESO A LA OBRA					
RUTA	TRAMO	ACCESO	MEDIO DE TRANSPORTE	VÍA DE ACCESO	DISTANCIA EN KM./TIEMPO
1A	Cusco-Pampallacta	Terrestre	Automóvil	Asfaltado	68.1km/1hr34min
1B	Pampallacta-Teracocha	Terrestre	Automóvil	Carretera afirmada	15km/00hr 30min

Las imágenes y las distancias son referenciales de ser necesario el proveedor del servicio debera verificar la ruta previamente.



**7. PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes se entregarán dentro de los 2 días calendarios después de la notificación de la orden de compra.

**8. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE BIENES**

La recepción y conformidad de los bienes serán responsabilidad del Residente del proyecto, con V°B° del Supervisor, refrendada por el coordinador del proyecto y la Dirección de Gestión de Ecosistemas, los que se tramitaran de acuerdo al sistema del instituto de Manejo de Agua y Medio Ambiente IMA.

**9. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará en pago único una vez entregados la totalidad del bien requerido conforme en cantidad y calidad a lo solicitado, asimismo, el proveedor deberá entregar la guía de remisión y comprobante de pago respectivo.

**10. PENALIDADES.**

De acuerdo a la Directiva Interna del "Instituto de Manejo del Agua y Medio Ambiente" (IMA)

**11. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL**

Proyecto: "MANEJO Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE COSECHA DE AGUA EN ECOSISTEMAS LACUSTRES ALTO ANDINOS EN LA CUENCA DEL VILCANOTA - URUBAMBA - CALCA"

- Obra

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IMA

Ing. Elizabeth Huamantupa Estrada

CONSTRUCCIÓN PRESA DE TERACOCHA

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE - IMA

Ing. José Luis Aguilar Candemayta  
SUPERVISOR DE OBRA  
C.I.P. 113579

**GOBIERNO REGIONAL CUSCO**  
**INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE – IMA**  
**“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”**

- Meta Presupuestal : 030
- Fte. Fto. : ROOC

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE – IMA  
  
Ing. Elizabeth Huamantla Estrada  
PRESIDENTE DE GERENCIA  
C.P. 72843

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
INSTITUTO DE MANEJO DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE – IMA  
  
Ing. Jose Luis Aguilar Cordero  
SUPERVISOR DE GERENCIA  
C.P. 113579