



REQUERIMIENTO DE BIENES N° 005- RESIDENTE DE OBRA

**Requerimiento
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 MATERIAL DE FERRETERIA para la Obra: " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL PRINCIPAL DE RAHUAR, EN EL CENTRO POBLADO DE RAHUAR RAHUAR - DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH " |

I. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad publica de la contratación, es abastecer de **MATERIAL DE FERRETERIA** para la ejecución de la obra: "**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL PRINCIPAL DE RAHUAR, EN EL CENTRO POBLADO DE RAHUAR RAHUAR - DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH** " con CUI 2407087; que beneficien, en materia de seguridad ciudadana, 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 **MATERIAL DE FERRETERIA**; 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


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

3.1 Descripción de los bienes a contratar

| Ítem | Unidad | Cantidad | Descripción del Bien | Valor Unitario (Referencial S/) | Valor Total (Referencial S/) |
|------|--------|----------|--|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | kg | 48.00 | ALAMBRE NEGRO N° 16 | 7.50 | 360.00 |
| 2 | kg | 160.00 | ALAMBRE NEGRO N°8 | 7.50 | 1200.00 |
| 3 | kg | 980.00 | ACERO CORRUGADO $f_y = 4200$ kg/cm2 GRADO 60 | 7.50 | 7350.00 |





| | | | | | |
|----|-----|--------|---|--------|-----------|
| 4 | kg | 105.00 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2" | 7.50 | 787.50 |
| 5 | kg | 4.00 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | 6.50 | 26.00 |
| 6 | m2 | 69.00 | TECNOPOR e= 1" | 6.20 | 427.80 |
| 7 | m | 15.00 | WATER STOP DE PVC 6" | 60.00 | 900.00 |
| 8 | bol | 8.00 | YESO BOLSA 25 kg | 10.20 | 81.60 |
| 9 | m | 469.00 | BACKER ROD 5/8" ESPUMA | 8.40 | 3939.60 |
| 10 | gal | 1.00 | SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO | 135.00 | 135.00 |
| 11 | gal | 7.00 | PINTURA ESMALTE | 60.00 | 420.00 |
| 12 | gal | 18.00 | IMPERMEABILIZANTE (CHEMA O SIMILAR) | 95.00 | 1710.00 |
| 13 | gal | 33.00 | IMPRIMANTE DE SELLO ELASTOMERICO | 250.30 | 8259.90 |
| 14 | rl | 3.00 | CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA | 75.00 | 225.00 |
| 15 | m3 | 29.00 | AGUA | 3.81 | 110.49 |
| 16 | m | 15.00 | ESPUMA DE POLIOLEFINA | 5.00 | 75.00 |
| | | | | TOTAL | 26,007.89 |

3.2 Características técnicas

| Ítem | Descripción del bien | Imagen | Especificaciones Técnicas |
|------|---|---|---|
| 1 | ALAMBRE NEGRO N° 16 |  | Descripción: Alambre recocido de acero de bajo carbono. Especificaciones: Calibre 16 (1.59 mm), alta ductilidad, presentación en rollo de 25 kg. Norma ASTM A641. Uso: Amarre de acero en armaduras de concreto armado. |
| 2 | ALAMBRE NEGRO N°8 |  | Descripción: Alambre grueso de acero recocido. Especificaciones: Calibre 8 (4.19 mm), buena resistencia mecánica, sin oxidación. Uso: Cercos provisionales o refuerzos en estructuras temporales. |
| 3 | ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 |  | Descripción: Barras de acero corrugado para concreto armado. Especificaciones: Resistencia a fluencia 4200 kg/cm ² (gr. 60), conforme a NTP 341.031 / ASTM A615, diámetros según diseño estructural. Uso: Refuerzo en elementos estructurales de concreto. |
| 4 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2" |  | Descripción: Elemento metálico para unión mecánica en madera. Especificaciones: Longitud 2 1/2", con cabeza, punta cónica, acero galvanizado o negro. Uso: Encofrados o carpintería ligera. |

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



| | | | |
|----|-----------------------|---|---|
| 15 | AGUA |  | Uso: Demarcación de áreas de trabajo, zonas peligrosas o tránsito restringido. Descripción: Agua limpia y no contaminada. Especificaciones: Sin residuos, sales ni materia orgánica, pH entre 6 y 8, conforme a NTP 399.610. Uso: Mezcla de morteros, concreto, curado y limpieza. |
| 16 | ESPUMA DE POLIOLEFINA |  | Descripción: Material flexible, de baja densidad, tipo celda cerrada. Especificaciones: Espesor y densidad variable, aislamiento térmico y acústico, resistente al agua. Uso: Aislante para instalaciones hidráulicas, juntas, o entre materiales en movimiento. |

3.3 Condiciones de operación
No corresponde.

3.4 Embalaje y rotulado

3.4.1 Embalaje
No corresponde.

3.4.2 Rotulado
No corresponde.

3.5 Modalidad de ejecución llave en mano

3.5.1 Instalación
No corresponde.

3.5.2 Puesta en funcionamiento
No corresponde.

3.6 Transporte

El precio no incluye flete, los materiales de ferretería serán recogidos en el almacén del CONTRATISTA por la empresa de transportes designada por la ENTIDAD para la ejecución del flete terrestre.

3.7 Seguros

No corresponde.

3.8 Garantía comercial

No corresponde.

3.9 Disponibilidad de servicios y repuestos

El contratista deberá comprometerse a cumplir con la entrega del producto en perfectas condiciones, los mismos que deberán cumplir con las especificaciones técnicas del producto, comprometiéndose a reemplazar libre de todo costo, el bien que sufra daño o resulte inservible o inadecuado durante el periodo de su entrega.

3.10 Prestaciones accesorias a la prestación principal

3.10.1 Mantenimiento preventivo y/o correctivo
No corresponde.

3.10.2 Soporte técnico
No corresponde.


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL TACNA - SUAREZ
Ing. Franklin Jhon Espinoza Aguirre
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305542



3.10.3 Capacitación y/o entrenamiento
No corresponde.

3.10.4 Otras prestaciones accesorias
No corresponde.

3.11 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

3.11.1 Lugar

1. Lugar de carga; será el almacén del CONTRATISTA.
2. El lugar de entrega será; en la obra: " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO DEL CANAL PRINCIPAL DE RAHUAR, EN EL CENTRO POBLADO DE RAHUAR RAHUAR - DISTRITO DE COCHABAMBA - PROVINCIA DE HUARAZ DEPARTAMENTO DE ANCASH "
 - Ubicado en la Centro Poblado de Rahuar del Distrito de Cochabamba, Provincia de Huaraz, Departamento de Áncash.

3.11.2 Plazo

El suministro del material de la presente convocatoria se entregará en el plazo de QUINCE (10) días calendario contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra, ENTREGA ÚNICA, previa coordinación con el residente, supervisor, y/o Inspector de Obra.

IV. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

No corresponde.

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

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



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.

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por el plazo que dure el periodo de garantía total ofertado contados a partir de la fecha de suscripción de la conformidad emitida.

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 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.

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


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



Otras penalidades

| N° | 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 Usuaría, 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 sus facturas pendientes de</p> <p>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> |

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.

5.11 Condiciones de los consorcios

No aplica.

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