



## ANEXO N° 01

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios						
1	Datos del documento	Número de informe		COMPRE N° 04-2023-MDO/OEC		
		Fecha de informe		19/07/2023		
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACIÓN DE TUBO NEGRO RECTANGULAR, ANGULAR Y PLATINA PARA LA META: 0020 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA DE LA I.E. URPICHAY AUSANGATE DEL ANEXO DE CANLLIPAMPA DEL DISTRITO DE OCONGATE, PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO".			
3	Antecedentes					
CON FECHA 15 DE JUNIO DEL 2023, SE DA RECEPCION AL REQUERIMIENTO N° 543, MEDIANTE EL CUAL SE REQUIERE LA CONTRATACION DE TUBO NEGRO RECTANGULAR, ANGULAR Y PLATINA QUE CUMPLEN CON LAS CONDICIONES PARA LA COMPARACION DE PRECIOS.						
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general				¿Cumple con la condición?	
					Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.				X	
	Detalle: Los Bienes requeridos son comercializados por diversas empresas, no requiriéndose adecuación alguna para su instalación y uso, por lo que la disponibilidad es en forma inmediata.					
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.				X	
	Detalle: Los Bienes requeridos cumplen con las especificaciones técnicas, y existen varias empresas nacionales que ofrecen la venta inmediata.					
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.				X	
	Detalle: Los Bienes a contratar según las especificaciones técnicas requeridas se encuentran disponibles en el mercado y son comercializados por diversas empresas.					
<b>Nota:</b> De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.						
5	Observaciones					
Ninguna						
6	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE QUISPICANCHI - CUSCO</p> <p><i>Eulogio Apaza Martínez</i> CNI 42758111 JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA</p>					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

## ANEXO N° 02

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número	COMPRES N° 04-2023-MDO/OEC			
		Fecha	17/07/2023			
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE			
		RUC	20195499765			
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N OCONGATE-QUISPICANCHI-CUSCO			
		Teléfono(s)	914711116			
		Correo electrónico	ocongateservicios@gmail.com			
		Persona de contacto	Eulogio Apaza Martinez			
3	Datos del proveedor 01	Nombre o razón social	EDWIN QUISPE HUANCA			
		RUC	10417723302			
		Dirección	VIA EVITAMIENTO-URCOS-CUSCO			
		Teléfono(s)	984562388			
		Correo electrónico	auquiruna22@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	EDWIN QUISPE HUANCA			
4	Datos del proveedor 02	Nombre o razón social	RODRIGUEZ GAMARRA ING S.A.C.			
		RUC	20609935465			
		Dirección	URB. TAMBILLO S/N URCOS			
		Teléfono(s)	921752039			
		Correo electrónico	edwin407@hotmail.com.es			
		Representante o persona de contacto	EDWIN RODRIGUEZ GAMARRA			
5	Datos del proveedor 03	Nombre o razón social	JUAN CARLOS VARGAS ESPINOZA			
		RUC	10484461533			
		Dirección	CAL. ESPINAR ANDAHUAYLILLAS-QUISPICANCHI-CUSCO			
		Teléfono(s)	924087929			
		Correo electrónico				
		Representante o persona de contacto	JUAN CARLOS VARGAS ESPINOZA			
6	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	<input checked="" type="checkbox"/>	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	CONTRATACIÓN DE TUBO NEGRO RECTANGULAR, ANGULAR Y PLATINA PARA LA META: 0020 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA DE LA I.E. URPICHAY AUSANGATE DEL ANEXO DE CANLLIPAMPA DEL DISTRITO DE OCONGATE, PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO CUSCO".			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Términos de referencia	
7	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
8	 <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE QUISPICANCHI - CUSCO</p> <p><i>Eulogio Apaza Martinez</i> DNI: 42753111 JEFE DE LA OFICINA DE LOGISTICA</p>					
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					



ANEXO N° 01  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AREA USUARIA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA DE LA I.E. URPICHAY  
AUSANGATE DEL ANEXO DE CANLLIPAMPA DEL DISTRITO DE OCONGATE - PROVINCIA DE QUISPICANCHI -  
DEPARTAMENTO DE CUSCO".

I. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

1. GENERALIDADES

MUNICIPALIDAD: Municipalidad Distrital de Ocongate  
RUC:20195499765  
UNIDAD ORGANICA: Sub Gerencia de Infraestructura urbana Ruta  
META PRESUPUESTAL: 020

2. OBJETIVO

**Objetivo general:** contratar los bienes, para cumplimiento de funciones de la residencia y cumplimiento de metas en el avance del proyecto antes mencionada.

**Objetivos específicos:** Contratar los perfiles de acero para realizar diferentes activades y frentes de trabajo en el proyecto.

3. **FINALIDAD PUBLICA:** El presente proceso de selección, tiene la finalidad de realizar la contratación de bienes para el cumplimiento de funciones de la estructura del proyecto, durante la ejecución de la obra antes mencionada.

4. **ESPECIFICACION DE BIENES:**

4.1. Descripción y cantidad de los bienes:

ITEM	CANT.	UND	DESCRIPCION
1	125.00	UND	TUBO NEGRO RECTANGULAR DE 40mmX60mm, e=2.50mm DE 6 METROS
2	100.00	UND	TUBO NEGRO RECTANGULAR DE 100mmX50mm, e=2.00mm DE 6 METROS
3	50.00	UND	ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8" X 6M
4	225.00	UND	PLATINA DE 1" X 3/16"
5	90.00	UND	ANGULAR 1 1/4" X 3/16"
TOTAL VALOR ESTIMADO DEL REQUERIMIENTO			

4.2. Características técnicas:

PERFIL DE ACERO LAC DE 40mmX60mm Y 100mmX50mm

**DENOMINACIÓN:**

TNM RED ND A500, TNM RED OD A500, TNM CUA A500, TNM REC A500. TGM RED OD A500, TGM RED ND A500, TGM CUA A500, TGM REC A500.

**DESCRIPCIÓN:**

Tubo fabricado con acero al carbono laminado en caliente o con superficie galvanizada, utilizando el sistema de soldadura de resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW). Las secciones de fabricación son redondas, cuadradas y rectangulares.

**USOS:** Diversas estructuras livianas y pesadas, correderas, tijerales, postes, etc.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE  
QUISPICANCHI - CUSCO  
Ing. Abel Stony Colque Pineda  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 234800

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE  
QUISPICANCHI - CUSCO  
Ing. Wilington García Bellora  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP: 01215

## NORMAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN:

Las propiedades mecánicas, dimensiones, pesos y espesores se fabrican según la norma ASTM A500 - Grados A y B según lo solicitado.

### PRESENTACIÓN:

- 1.- Longitud: rectangulares: 6 m.
- 2.- Acabado de extremos: Refrentado (plano), limpios de rebordes

### PESOS NOMINALES EN KG/M:

DIMENSIÓN EXTERIOR (mm)	ESPESORES (mm)											
	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	4.0	4.5	6.0	8.0	10.0	12.0
20 x 40	1.35		1.70									
25 x 50	1.65	2.04	2.26									
40 x 50		2.46	2.73									
40 x 60	2.26	2.75	3.03		3.60	4.25						
40 x 80	2.71		3.66		4.39	5.19						
50 x 70			3.67		4.56	5.43						
50 x 75						5.42						
50 x 100		4.16	4.50		5.56	6.60	8.59	10.10	13.24			
50 x 150			6.17		7.68	9.17	11.73	13.63	17.95			
150 x 100					9.66	11.55	15.31	17.16	22.66			
200 x 100						13.91	18.45	20.70	27.37	36.10	44.64	
200 x 150						16.26	21.59	24.23	32.08	42.38	52.49	
250 x 100								24.23	32.08	42.38	52.49	
250 x 150								27.76	36.79	48.66	60.34	
300 x 200									46.21	61.22	76.04	90.65
400 x 200											91.74	109.49
500 x 300											123.14	147.18

Negro y Galvanizado.

### Especificaciones

#### TOLERANCIAS DIMENSIONALES

(Referidas a los valores nominales):

Espesor: + / - 10%

Longitud: +127 / -64

### 2.- Cuadrados y Rectangulares:

LADO EXTERIOR DEL TUBO (pulg)	VARIACIÓN MÁXIMA + / - (pulg)
Menores 1 1/2" incl.	0.020
2 1/2" a 3 1/2" incl.	0.025
3 1/2" a 4 incl.	0.030

### 3.- Cuadrados y Rectangulares:

LADO EXTERIOR DEL TUBO (pulg)	VARIACIÓN MÁXIMA + / - (pulg)
Menores a 63.5 incl.	0,51
63.5 a 88.9 incl.	0,64
88.9 a 139.7 incl.	0,76
Mayores a 139.7	0.01 veces el largo de la dimensión plana



**ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8" X 6M Y ANGULAR 1 1/4" X 3/16"**

Ángulo estructural de acero, es laminado en caliente (LAC), lados iguales forman ángulo recto con radios interiores suavizados, para la aplicación estructural. Según la NTP NTC 1920, NTC 1985 grado 50, NTC 4537 (ASTM A6/6 6M).

Designación	Indicador	Alas (mm)	Tol (Min)	Tol (Max)	Dif. Alas (A1-A2) (mm)	Espesor (mm)	Tol Espesor (+/-)	Masa Kg/m	Norma NTC
1" X 1/8"	Mínimo	24.60				2.98		1.116	
	Nominal	25.40	0.80	0.80	1.00	3.18	0.20	1.187	1920
	Máximo	26.20				3.38		1.223	
1" X 3/16"	Mínimo	24.60				4.56		1.618	
	Nominal	25.40	0.80	0.80	1.00	4.76	0.20	1.721	1920
	Máximo	26.20				4.96		1.773	
1 1/2" X 1/8"	Mínimo	30.56				2.98		1.413	
	Nominal	31.75	1.19	1.19	1.00	3.18	0.20	1.504	1920
	Máximo	32.94				3.38		1.549	
1 1/2" X 3/16"	Mínimo	30.56				4.56		2.064	
	Nominal	31.75	1.19	1.19	1.00	4.76	0.20	2.196	1920
	Máximo	32.94				4.96		2.262	
1 1/2" X 1/8"	Mínimo	36.91				2.93		1.711	
	Nominal	38.10	1.19	1.19	1.00	3.18	0.25	1.820	1985
	Máximo	39.29				3.43		1.875	
1 1/4" X 3/16"	Mínimo	36.91				4.51		2.510	
	Nominal	38.10	1.19	1.19	1.00	4.76	0.25	2.671	1985
	Máximo	39.29				5.01		1.751	
1 1/2" X 1/4"	Mínimo	36.91				6.10		3.273	
	Nominal	38.10	1.19	1.19	1.00	6.35	0.25	3.482	1985
	Máximo	39.29				6.60		3.586	



**4.3. Prestaciones accesorias a la prestación principal:**

Adicionalmente a la atención de bienes, el postor ganador (proveedor) estará a cargo del **carguío, transporte, descargue y acomodo de los bienes.**

**4.4. Lugar y plazo de ejecución de prestación:**

El **lugar de entrega**, será en **almacén de la obra ubicado en el anexo de Canllipampa**, del distrito de Ocongata, provincia de Quispicanchi, Departamento de Cusco, previa **verificación del área de almacén y/o por la unidad de logística**, de la misma entidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE  
QUISPICANCHI - CUSCO  
Ing. Abel Stony Colque Pineda  
RESIDENTE DE OBRA  
C/D: 234890

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE  
QUISPICANCHI - CUSCO  
Ing. Willington García Bellota  
INSPECTOR DE OBRA  
C/D: 234890

El horario de entrega será de 8:30 a.m.-13:00 m. y/o de 2:00 p.m. - 4:30 p.m., de lunes a viernes.

El plazo de entrega será de 5 días calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación del orden de compra.

## 5. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR:

### 5.1. Requisitos del proveedor:

Persona natural o jurídica inscrita en el registro nacional de proveedores.

El proveedor deberá contar con la actividad económica del bien solicitado, lo cual deberá acreditar con copia simple de la ficha RUC correspondiente.

No tenga impedimento para contratar con el estado.

## 6. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL:

Durante la ejecución contractual, se verificará que los bienes se encuentren, en condiciones óptimas, y cumplir estrictamente con las especificaciones técnicas señaladas, caso contrario serán rechazados.

## 7. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD:

La entidad, a través del área usuaria, específicamente mediante los responsables de la ejecución de obra, tiene la obligación de proporcionar el área disponible para la recepción de los bienes.

La entidad tiene la obligación de realizar los pagos oportunos, previa emisión de la conformidad.

## 8. CONFORMIDAD DE LOS BIENES:

Para la conformidad, **OBLIGATORIAMENTE** se debe entregar en su totalidad, todo lo solicitado, de acuerdo a la cantidad y calidad solicitada y conforme al plazo establecido en la oferta ganadora.


Además, el área usuaria, representado por el residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra, emitirá la conformidad, una vez que se reciba toda la documentación del expediente de contratación (requerimiento, solicitud de cotizaciones, cuadro comparativo, orden de compra, guía de remisión, pecosa, factura y/o boleta de venta), dicha conformidad no deberá exceder en ningún caso de los tres días hábiles luego de haber recibido la documentación correspondiente.

## 9. FORMA DE PAGO: El pago será UNICO, luego de la emisión de conformidad correspondiente.

## 10. PENALIDAD: En caso que el proveedor incumpla los plazos de entrega de los bienes según su oferta planteada, la Unidad de Logística, requerirá mediante notificación simple el cumplimiento de la atención de los bienes, y se le aplicara la penalidad por cada día calendario de atraso, conforme a la cláusula de PENALIDAD del contrato, y/o en concordancia con lo que indica la resolución de alcaldía N° 235-2021-MDO/Q/C.

## 11. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo de un (01) año a partir de la conformidad entregada por la Municipalidad Distrital de Ocongate.

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE  
QUISPICANCHI - CUSCO  
*Ing. Abel Stony Colque Pineda*  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: 234180

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE  
QUISPICANCHI - CUSCO  
*Ing. Willington Garcia Bellota*  
INSPECTOR DE OBRA  
CIP: 161215