

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES EN GENERAL

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

Adquisición Materiales para Sistema de Riego para el plan de negocio: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE CITRICOS DE LA ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS AGROECOLOGICOS BARRIAL Y YANATILE, SECTOR BARRIAL, DISTRITO DE YANATILE, PROVINCIA DE CALCA, REGION CUSCO".

2. FINALIDAD PÚBLICA:

La finalidad publica de la presente es la adquisición de Materiales para Sistema de Riego para el plan de negocio: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE CITRICOS DE LA ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS AGROECOLOGICOS BARRIAL Y YANATILE, SECTOR BARRIAL, DISTRITO DE YANATILE, PROVINCIA DE CALCA, REGION CUSCO".

3. ANTECEDENTES:

El plan de negocio: "MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE CITRICOS DE LA ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS AGROECOLOGICOS BARRIAL Y YANATILE, SECTOR BARRIAL, DISTRITO DE YANATILE, PROVINCIA DE CALCA, REGION CUSCO", tiene como CUI N° 2570772, como META N.° 081; busca tecnificar para incrementar la producción de Cítricos.

El siguiente plan de negocio fue aprobado con la RESOLUCION DE ALCALDIA Nro. 400-2022-MPC

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN:

Objetivo general:

Adquisición de Materiales para Sistema de Riego, que es necesaria para generar mayor productividad, mejorar la calidad de los cítricos, y posterior venta de los productos en mención del PDN: "Mejoramiento de la Producción de Cítricos de la Asociación de Productores Agropecuarios Agroecológicos Barrial y Yanatile, Sector Barrial, Distrito de Yanatile, Provincia de Calca, Región Cusco".

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR:

5.1 DESCRIPCIÓN DE CANTIDAD Y BIENES:

MATERIALES PARA SISTEMA DE RIEGO			
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.
1	ENLACE ROSCA HEMBRA 50MM X 1 ½"	UNIDAD	33 ✓
2	ENLACE RECTO 50MM X 50MM	UNIDAD	33 ✓
3	CONECTOR INICIAL 16MM MAS ANILLO DE GOMA (BILABIAL)	UNIDAD	990 ✓
4	UNION TIPO DENTADO 16MM	UNIDAD	330 ✓
5	MANGUERA PE 16MM X 500MTS.	ROLLO	99 ✓
6	LLAVE DE PASO 16 MM	UNIDAD	990 ✓
7	ENLACE ROSCA MACHO 50MM X 1 ½"	UNIDAD	132 ✓
8	ENLACE CODO ROSCA 50MM X 1 ½"	UNIDAD	20 ✓
9	TEE SIMPLE DENTADO 16MM	UNIDAD	165 ✓
10	MANGUERA HDPE C-8 50MM X 100MTS.	ROLLO	33 ✓
11	SACA BOCADO 3 MM	UNIDAD	33 ✓
12	VALVULA TIPO BOLA PVC 1 ½" CON ROSCA	UNIDAD	66 ✓
13	BROCA MANUAL 16MM	UNIDAD	33 ✓
14	MICROASPERSORES AUTOCOMPENSADORES 70LPH MAS ESTACA Y MANGUERA	UNIDAD	8,250 ✓

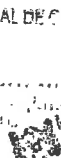


Ing. Jorge Tintaya Bravo
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP. 181428



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA

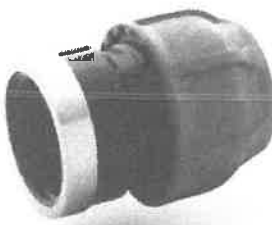



Ing. Edwin Quilichagua
INSPECTOR PROVINCIAL
CIP. 40032576



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO
Ing. Edwin Quilichagua
SUS GERENTE DE PRODUCCION AGRICOLA Y Pecuaria
CIP. 133235



5.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	REFERENCIA
1	ENLACE ROSCA HEMBRA 50MM X 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Debido al ajuste cónico, eliminan fallos en las tuberías que pueden ser causados por diferencias dimensionales y o validar hasta $\pm 0,5$ mm Previene la formación de algas y bacterias gracias a la protección UV Durable contra aplicaciones de alta presión O-Rings están hechos de caucho natural y proporcionan una alta hermeticidad Resistente a corrosión y no causa calcificación y oxido Tiene una superficie interna homogénea No cambia el sabor ni el olor del agua Rosca NPT Material: Polipropileno Valores de presión PN16: 20mm - 110mm 52.3 Bares 	
2	ENLACE RECTO 50MM X 50MM	<ul style="list-style-type: none"> Manguito de unión 50x50 mm para polietileno. 	
3	CONECTOR INICIAL 16MM MAS ANILLO DE GOMA (BILABIAL)	<ul style="list-style-type: none"> Conector Inicial para riego con empaque 16mm 	
4	UNION TIPO DENTADO 16MM	Conexión Unión Simple dentado 16 x 16 para Riego por Goteo	
5	MANGUERA PE 16MM X 500MTS.	<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fabricados a partir de la norma ISO 4427 - 2008 -II PE 80. Rendimiento con distribución uniforme. Alta resistencia y durabilidad. Protección UV, alta resistencia al sol, agrietamiento y a la ruptura. Resistencia a los fertilizantes y químicos. Extruida a partir de una mezcla de alta calidad de resinas de polietileno de baja densidad. Medida: 500 metros Ø16 mm. Diámetro: Ø16 mm. 	



Ing. Jorge Tintaya Bravo
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP. 181428




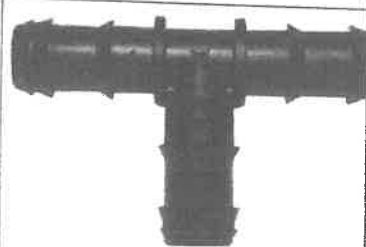




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA

Ing. Wladimir Quispe
INSPECTOR PROYECTO
DNI. 40032378



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
Ing. Edwin Martínez Gurr
SUB GERENTE DE PROYECTOS
CIP. 133255

6	LLAVE DE PASO 16 MM	<ul style="list-style-type: none"> • Llave de paso para tubo de polietileno de 16mm. Muy práctica para poder abrir o cerrar determinadas zonas o ramales de la instalación de riego por goteo o exudante 	
7	ENLACE ROSCA MACHO 50MM X 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Enlace Rosca Macho 50 x 1 1/2" Conexión para Tuberías 1 1/2" HDPE PN16 	
8	ENLACE CODO ROSCA 50MM X 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Enlace Codo 90 Rosca Hembra 50 x 1 1/2" Conexión para Tuberías 1 1/2" HDPE PN16 	
9	TEE SIMPLE DENTADO 16MM	<ul style="list-style-type: none"> • Tee dentado de 16mm, ideal para conexiones con manguera ciega y de goteo de 16mm, compatible con la amplia gama de tuberías 	
10	MANGUERA HDPE C-8 50MM X 100MTS.	<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manguera de gran flexibilidad y adaptación topografías difíciles, resistentes a rayos UV, a la abrasión y a la variación de temperaturas. • Fabricado a partir de la norma NTP ISO 4427 - 2008 -II PE 80. • Polietileno de alta densidad clasificado como PE 100. • Presión nominal: PN -8 • Color: Negro con línea azul o amarillo. • De alta densidad. • Longitud: 100 metros. • Medida: Ø 50 mm. • Medida comercial: Ø 1 1/2" • Espesor: mayor o igual a 3 mm. • Peso: mayor o igual a 40 kg. 	 

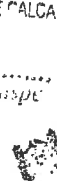


Ing. Jorge Tintaya Bravo
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP. 181428






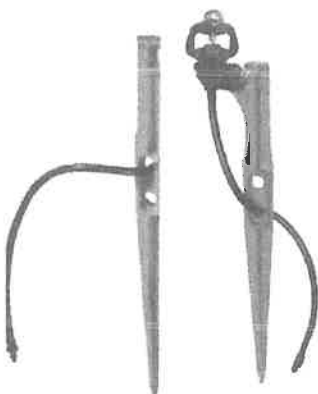
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA

Ing. Víctor Quilichuani Quispe
INSPECTOR PROYECTOS
CIP. 40032376



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
CERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO

Ing. Edwin Tito Linares Guerra
SUB GERENTE DE PROYECTOS AGRICOLA Y PECUARIO
CIP. 123255

11	SACA BOCADO 3 MM	<ul style="list-style-type: none"> • Mango Plástico Punta Metalizada Ideal Para Perforar Manguera Riego 16 Mm • Sacabocados para tuberías de polietileno con punta de 3 mm • Para conectores de microtubo, goteros, microaspersores, fogger... • Excelente calidad • Fácil de usar • Limpiador de bocados 	
12	VALVULA TIPO BOLA PVC 1 1/2" CON ROSCA	<ul style="list-style-type: none"> • Garantía: 1 Año • Altura Del Producto: 11.5 cm • Ancho Del Producto: 13.7 cm • Profundidad Del Producto: 8.6 cm 	
13	BROCA MANUAL 16MM	<ul style="list-style-type: none"> • Broca Manual 16mm para Riego por Goteo Tubería HDPE. 	
14	MICROASPERORES AUTOCOMPENSADO RES 70LPH MAS ESTACA Y MANGUERA	<ul style="list-style-type: none"> • Flujo constante entre presión de 1.5 a 4 bar • Presión operativa: 1.5 a 4.0 atm. • Caudales: 20 a 95 l/h • Diámetros de cobertura: 3.0 a 7.5 m • Riego y fertigación uniformes bajo todas las condiciones topográficas del terreno • Amplia gama de caudales y patrones de distribución • Cabezal "pop-up" (emergente) a prueba de insectos • Estructura sólida y resistente • De fácil armado y desarmado • Estaca de diseño innovador • Estaca nueva con grapa de sujeción y accesorio para corte del agua • Rotor especial (color verde) para funcionamiento invertido • Control de diámetro de cobertura de dos etapas • Resistente al taponamiento, aún en mínimos caudales 	

5.1 GARANTÍA COMERCIAL OBLIGATORIO:

De preverse la garantía comercial, deberá indicarse lo siguiente:

ALCANCE DE LA GARANTÍA: El contratista es responsable ante la entidad de cumplir con la entrega del bien, sin ningún tipo de defectos diseño y/o fabricación, con características requeridos en buenas condiciones la entrega del bien se realizará en Almacén Central, previa verificación del responsable del almacén y coordinación del área usuaria.

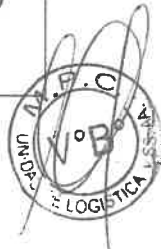


Ing. Jorge Tintaya Bravo
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP. 181428

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA

Ing. Wilman Quillahuaman Quispe
INSPECTOR PROYECTO
CIP. 40032378

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
Ing. Edwin Martínez Guerra
SUB GERENTE DE LOGISTICA
CIP. 122258



CONDICIONES DE LA GARANTÍA:

- En caso de que el Contratista entregue bienes defectuosos, este deberá reemplazar en un plazo máximo de 48 horas de comunicado, por uno de igual o superior característica sin ello signifique un costo adicional.
- El contratista

5.2 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN:

5.13.1 LUGAR:

El bien será entregado en el **ALMACEN CENTRAL**, ubicado en la siguiente ubicación:

Departamento : Cusco.
Provincia : Calca.
Distrito : Calca.

La distancia total desde la ciudad de Cusco hasta la Provincia de Calca es de 53 KM, detallado en el siguiente cuadro:

VIA DE ACCESO			
CARRETERA	TIPO	LONGITUD (KM)	TIEMPO DE VIAJE (MINUTOS)
CUSCO - CALCA	ASFALTADO DOBLE VIA	53	60
TOTAL		53	60

El bien entregado deberá ser informado a almacén central, una vez se encuentre en el lugar de entrega.

5.13.2 PLAZO:

El plazo de entrega será de 05 (CINCO) días calendarios, el inicio del plazo de la ejecución de las prestaciones será a partir del día siguiente de recibir la notificación de la orden de compra.

6 REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR:

6.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR:

- Ser persona natural o jurídica dedicada al objeto de la convocatoria.
- Estar inscrito en el Registro Nacional De Proveedores (RNP).
- Presentar ficha RUC en el rubro.
- Presentar copia de DNI.
- No estar impedido por la ley para contratar con el estado:

7 OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN:

7.1 Conformidad de los bienes:

- Área que recepcionará y brindará la conformidad:
 - Área o unidad orgánica responsable de recepción de los bienes (Almacén central y Residente de plan de negocio)
 - Área o unidad orgánica responsable otorgar la conformidad los bienes (Residente del plan de negocio y Supervisor).

7.2 Forma de pago:

La forma de pago será **UNICA**, al culminar la entrega del bien requerido, previa conformidad por el área usuaria, para efectos del pago el contratista deberá presentar los siguientes documentos:

- Factura electrónica.
- Guía de remisión.
- Autorización de abono a cuenta bancaria indicando CCI.

7.3 Penalidad por incumplimiento:

Penalidad por Mora:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de la prestación objeto del contrato, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la formula contenida en el Art. 162 numeral 162.1, del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF y modificado mediante D.S. N° 162-2021-EF.



Ing. Jorge Tintaya Bravo
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP. 181428

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA

Ing. Juan Quilichu Quispe
INSPECTOR PROYECTO
CIP. 40032376

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA
SUB GERENTE DE PROMOCIÓN AGRICOLA Y RORURA
Ing. Edwin Sánchez Quispe
CIP. 133255



$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- F = 0.40 para plazos mayores a sesenta (60) días.
- F = 0.25 para plazos menores o iguales a treinta (30) días.

Para el cálculo de las penalidades por día, se computará desde la fecha de la observación hasta su subsanación por parte de la contratista, dicha subsanación debe contar con la aprobación del supervisor de la Municipalidad. En caso de que EL CONTRATISTA supere la penalidad máxima del 10% del monto contractual, podrá ser causal de resolución de contrato.

7.4 Resolución contractual

La Entidad puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por el incumplimiento injustificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentadas su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
- b) Por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para las otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- c) Por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- d) Por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilita de manera definitiva de continuidad de la ejecución,

amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible; o por un hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, orden de compra o servicio, que no sea imputable a las partes. Asimismo, puede resolverse de forma total o parcial de la orden de compra o de servicio y/o contrato por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión del área usuaria.

7.5 Obligaciones anticorrupción

El postor declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquiera beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato. Asimismo, el postor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores. Además, el postor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

7.6 Solución de controversias.

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



Ing. Jorge Tintaya Bravo
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP. 181428

Firma del responsable de la Unidad Orgánica



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CALCA

Ing. Quilahuamán Quispe
INSPECTOR PROYECTO
CIP. 40062376

Ing. Tintaya
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP. 181428

Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
1	Número y fecha del documento	Número				
		Fecha				
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad				
		RUC				
		Dirección				
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico				
		Persona de contacto				
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social				
		RUC				
		Dirección				
		Teléfono(s)				
		Correo electrónico				
		Representante o persona de contacto				
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes		Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación				
		Se adjunta	Especificaciones técnicas		Términos de referencia	
5	Información complementaria					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
6						
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento		
2	Cotización		
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Sí cumple
			No cumple
	2.3	Monto total cotizado	
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4			
	Nombre, firma y sello del proveedor		

Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
1	Fecha del documento	
2	Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)	
	2.1	Descripción del objeto de la contratación
	2.2	Monto total según informe de indagación
	2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)
3	Declaración jurada del proveedor <p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
4		
Nombre, firma y sello del proveedor		