



MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS
PROGRAMA EMPODERAR
PROYECTO DE ALIANZA RURALES II - PAR II - FA
ASOCIACIÓN PARA EL MANEJO INTEGRAL CUENCA TURUCHIPA "APEMAICT"
SOLICITUD DE COTIZACIONES (SC)



La **Asociación Para El Manejo Integral Cuenca Turuchipa "APEMAICT"**, en el marco del Plan de Alianza **Producción y Comercialización de Uva Mediante Asociación APEMAICT**, financiado por el Proyecto de Alianzas Rurales PAR II FA, invita a potenciales proveedores a presentar ofertas para la adquisición de:

REFERENCIA	ITEM	UNIDAD.	CANTIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES	PRECIO REFERENCIAL
SC-01 " Provisión e instalación de sistemas a goteo y accesorios"	1	Unidad	30	Provisión de cabezal de riego 2" confeccionado	91,641.30
	2	Unidad	16	Provisión de Kit de Accesorios de acople 2"	15,293.76
	3	Unidad	23	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo A	60,741.62
	4	Unidad	11	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo B	67,747.02
	5	Unidad	1	Provisión e Implementación Sistema de riego localizado tipo C	5,083.29

Los proveedores serán seleccionados en base al método de Solicitud de Cotizaciones (SC), descrito en el Manual de Adquisiciones y Contrataciones para las organizaciones de pequeños productores.

La información referida a cada solicitud de cotización (especificaciones técnicas y formularios de cotización), puede ser solicitada al correo electrónico turuchipa28@gmail.com o descargada de la página web www.empoderar.gob.bo

Las cotizaciones deberán ser presentadas en sobre cerrado en la dirección detallada abajo, a más tardar a horas **15:00 del 12 de Julio de 2021** Las cotizaciones que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. No se recibirán cotizaciones electrónicas.

Los sobres cerrados con las cotizaciones deberán ser presentadas en la siguiente dirección:

Señores:

Asociación Para El Manejo Integral Cuenca Turuchipa "APEMAICT"

Av. Bolívar s/n esquina calle 19 de marzo, zona Villa Magisterio

Potosí - Bolivia

Ref.- : (SC - 01)

Turuchipa , 05 de Julio de 2021

**ASOCIACIÓN PARA EL MANEJO INTEGRAL CUENCA TURUCHIPA
"APEMAICT"**

Código: PSI - 0529 - 4 - 076 - 3

**SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE NO
CONSULTORÍA (SC)**

REF: SC-01 "Provisión e instalación de sistemas a goteo y accesorios"

REFERENCIA	ITEM	UNIDAD.	CANTIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
SC-01 "Provisión e instalación de sistemas riego y accesorios"	1	Unidad	30	Provisión de cabezal de riego 2" confeccionado
	2	Unidad	16	Provisión de Kit de Accesorios de acople 2"
	3	Unidad	23	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo A
	4	Unidad	11	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo B
	5	Unidad	1	Provisión e Implementación Sistema de riego localizado tipo C

PROYECTO DE ALIANZAS RURALES II
ASOCIACIÓN PARA EL MANEJO INTEGRAL CUENCA TURUCHIPA
"APEMAICT"

INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Turuchipa, 05 de Julio de 2021

Señores:

1. La Organización de Pequeños Productores, **Asociación Para El Manejo Integral Cuenca Turuchipa "APEMAICT"**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II), para la ejecución del Plan de Alianza " **Producción y Comercialización de Uva Mediante la Asociación APEMAICT.**
2. La Organización de Pequeños Productores, "**Asociación Para El Manejo Integral Cuenca Turuchipa "APEMAICT"**" le invita a presentar cotizaciones para proveer el (los) bien(es) indicados en el anexo adjunto.

Ref. SC-01: SC-01 "Provisión e instalación de sistemas a goteo y accesorios"

REFERENCIA	ITEM	UNIDAD.	CANTIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
SC-01 " Provisión e instalación de sistemas de riego y accesorios"	1	Unidad	30	Provisión de cabezal de riego 2" confeccionado
	2	Unidad	16	Provisión de Kit de Accesorios de acople 2"
	3	Unidad	23	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo A
	4	Unidad	11	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo B
	5	Unidad	1	Provisión e Implementación Sistema de riego localizado tipo C

Forma de adjudicación: Por el precio menor y por el total de la oferta.

3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en las oficinas de EMPODERAR - PAR Potosí, ubicada en Av. Bolívar s/n esquina calle 19 de marzo, zona Villa Magisterio, hasta Horas **15:00 del 12 de Julio 2021**, en sobre cerrado.

Señores:

Asociación Para El Manejo Integral Cuenca Turuchipa
"APEMAICT"

Av. Bolívar s/n esquina calle 19 de marzo, zona Villa
Magisterio

Potosí - Bolivia

Ref.-: SC-01 "Provisión e instalación de sistemas a goteo y accesorios"

4. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROPONENTES

La propuesta deberá ser presentada con los siguientes documentos:

DP-1 Carta de Presentación a nombre de la "**Asociación Para El Manejo Integral Cuenca Turuchipa**", indicando la oferta total y validez de la propuesta. Dicha carta debe ser firmada por el representante legal.

DP-2 Formulario de Identificación del Proponente, adjuntando en copia simple:

- Testimonio de Constitución de la empresa (Si corresponde).
- Poder del Representante Legal de la empresa licitante, con atribuciones para presentar propuestas (ofertas o cotizaciones) y suscribir contratos (Si corresponde).
- Cédula de identidad del Representante Legal.
- Certificado de registro en Impuestos Nacionales (Número de Identificación Tributaria).
- Registro en Fundempresa
- Presentar certificado de garantía

DP-3 Formulario de Cotización, describiendo las especificaciones ofertadas. Todos los campos deben llenarse de la columna "**ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)**" del Formulario de **Solicitud de Cotización**, caso contrario se descalificará a la Empresa ofertante.

5. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:

Las cotizaciones deben ser válidas por un periodo de **Sesenta (60) días** a partir de la fecha de la cotización. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por el Comprador por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.

6. PAGOS:

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

La Empresa presentará al Comprador la solicitud de pago por escrito, adjuntando factura comercial y el pago se realizará mediante cheque a nombre del proveedor, cuando procedan los bienes entregados y los servicios realizados.

Atentamente ,

.....
Sr. Augusto Gonzales Méndez

PRESIDENTE COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

Adj.: Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES TECNICAS

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					
PROVISION CABEZAL DE RIEGO.					
ITEM 1 "Provisión de cabezal de riego 2" confeccionado"				UNIDAD	30
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		UNIDAD	CANTIDAD
1	FILTRO DE ANILLAS	descripción	accesorio que evita el ingreso de impurezas en el sistema	pza	30
		Filtro anilla de	2"		
		Caudal	20 m3/hr		
		Anillas interiores	120 mesh		
		Presión máxima de trabajo	> 6 bar.		
		Material de	PVC		
2	TUBERIA	descripción	tubería para la conexión de los accesorios del cabezal	barra	15
		Presión de trabajo	9 bar		
		Tipo de tubería	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		tipo de unión	saldable		
		Presentación de la barra	6m		
		Material de	PVC		
3	TUBERIA	descripción	tubería para la conexión de los accesorios del inyector	barra	4
		Presión de trabajo	9 bar		
		Tipo de tubería	E-40		
		Diámetro nominal	1"		
		tipo de unión	saldable		
		Presentación de la barra	6m		
		Material de	PVC		
4	ADAPTADOR MACHO	descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías del mismo diámetro	pza	150
		tipo de unión	S x R		

		Diámetros	2"		
		Material	PVC		
5	ADAPTADOR HEMBRA DE 63mm X 2"	Descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías de diferente diámetro o material	pza	53
		tipo de unión	rosca enchufe		
		Diámetros	2" x 63mm		
		Material	HDP		
6	ADAPTADOR MACHO	Descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías	pza	150
		Tipo de unión	S x R		
		Diámetros	1"		
		Material	PVC		
7	LLAVE DE PASO TIPO BOLA CON UU	Descripción	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	Pza	30
		diámetro	2"		
		tipo de unión	rosca HH		
		Presión nominal	> 9 bar.		
		Material	PVC		
8	TEE	Descripción	Accesorio que permite cambio de dirección	pza	120
		tipo de unión	S x S		
		Diámetro	2"		
		Material de	PVC		
9	UNION UNIVERSAL	Descripción	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal, rosca	pza	38
		Conexión a	rosca HH		
		Presión	> 9 bar		
		Diámetro	2"		
		Material de	PVC		
10	VALVULA DE AIRE	Descripción	accesorio que se utiliza para sacar el aire en la red del sistema	pza	30
		Diámetro nominal	1"		
		Presión de Trabajo	> 9 bar.		
		Material de	PVC		
11	CODO	Descripción	Accesorio que permite cambio de dirección a 90°	pza	90
		tipo de unión	S x S		
		Diámetro	2"		
		Material de	PVC		
12	CODO	descripción	Accesorio que permite cambio de dirección a 90°	pza	60
		tipo de unión	S x S		
		Diámetro	1"		
		Material de	PVC		
13	REDUCCION DE 2" x 32 mm	Descripción	Accesorio que sirve para conectar dos tuberías de diferente diámetro y de diferente material	pza	30

		tipo de unión	H-H		
		Diámetro	2" X 32mm		
		Material de	HDP		
14	NIPLE	Descripción	Accesorio cilíndrica con rosca en sus extremos y que sirve para empalmar dos tuberías de igual	pza	8
		Tipo de unión	rosca HH		
		Diámetro	2"		
		Material de	PVC		
15	REDUCCION BUJE	Descripción	Permite reducir la red de un diámetro a otro	pza	120
		tipo de unión	S x S		
		Medida diámetros	2 x 1"		
		Presión de servicio	>9bar		
		Material de	PVC		
16	REDUCCION BUJE	Descripción	Permite reducir la red de un diámetro a otro	pza	30
		tipo de unión	Rosca HM		
		Medida diámetros	1" x 1/4"		
		Presión de servicio	>9bar		
		Material de	FG		
17	MANOMETRO	Descripción	instrumento que permite observar la presión de ingreso a la red del sistema de riego	pza	30
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	0,99		
		Cuerpo de	acero inoxidable		
		Conexión NPT rosca macho	1/4"		
18	INYECTOR VENTURI	Descripción	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pza	30
		debe contener	aditivo para poder resistir el uso de fertilizantes agresivos y ácidos		
		Funcionamiento	con la presión de agua del tanque o reservorio		
		Diámetro nominal	1"		
		Material de	Poli fluoruro de vinilideno (PVDF)		
19	UNION UNIVERSAL	descripción	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal, rosca	pza	30
		tipo de unión	rosca HH		
		Presión	> 9 bar		
		Diámetro	1"		
		Material de	PVC		
20	LLAVE DE PASO TIPO BOLA CON UU	descripción	accesorio que permite regular la presión del agua en un sistema	pza	60
		tipo de unión	rosca HH		
		Presión	> 9 bar		
		Diámetro	1"		
		Material de	PVC		

21	ADAPTADOR HEMBRA	Descripción	accesorio que se utiliza para la conexión de dos tuberías del mismo diámetro	Pza	30
		tipo de unión	S x R		
		diámetro	2"		
		Material	PVC		
22	ADAPTADOR HEMBRA	Descripción	accesorio que se utiliza para la conexión de dos tuberías del mismo diámetro	Pza	90
		tipo de unión	S x R		
		diámetro	1"		
		Material	PVC		

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS						
ITEM 2 "PROVISION DEL KIT DE ACCESORIOS DE ACOPLER 2"					UNIDAD	16
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		UNIDAD	CANTIDAD	
1	NIPLE	descripción general	accesorio para la conexión de dos tuberías del mismo diámetro	pza	18	
		Diámetro nominal	2"			
		Conexión	rosca MM			
		Material de	PVC			
2	TEE	descripción general	Accesorio cilíndrico que sirve para derivar una tubería en ángulos rectos 90°	pza	18	
		Diámetro	2"			
		Conexión	rosca MM			
		Material de	PVC			
3	UNION UNIVERSAL	descripción general	Accesorio que sirve para unir dos tuberías del mismo diámetro	pza	18	
		Diámetro	2"			
		Conexión	rosca MM			
		Material de	PVC			
4	ADAPTADOR HEMBRA DE 63mm X 2"	descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías de diferente diámetro o material	pza	16	
		tipo de unión	rosca enchufe			
		Diámetros	2" x 63mm			
		Material	HDP			
5	TEE HDP	descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías de diferente diámetro o material	pza	5	
		tipo de unión	rosca enchufe			
		Diámetros	63 mm			
		Material	HDP			
6	LLAVE DE PASO	descripción general	Accesorio para conexión y regulación mecánica	pza	18	
		características	con unión universal			
		Presión de trabajo	> a 4 bar			

		Diámetro nominal	2"		
		Conexión	rosca HH		
		Material de	PVC		

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS						
PROVISION E IMPLEMENTACION RIEGO LOCALIZADO TIPO A (0,1 HA)					UNIDAD	23
ITEM 3 "Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo A"						
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas			UNIDAD	CANTIDAD
1	TUBERIA CIEGA	Descripción general	tubería que se implementara en la línea lateral			
		Presión nominal	PE R164N			
		Espesor	> 1 mm			
		Diámetro nominal	16 mm			
		Color	negro			
		Material de	polietileno			
2	SELLO INICIAL	Descripción general	permitirá el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.			
		diámetro	16 mm			
		Material	Goma			
3	MINIVALVULA	Descripción general	Válvula que regula el ingreso de agua a la línea lateral			
		diámetro nominal	16 mm			
		Presión nominal	0,5 bares			
		Material	Polipropileno			
4	TAPON 16 mm	Descripción general	para final de línea lateral			
		Tapón anilla	16 mm			
		Material de	Polipropileno			
5	CONECTOR INICIAL ANILLA	Descripción general	Accesorio para conexión a otras tuberías del mismo diámetro			
		Conexión a	presión			
		Medidas diámetros	16 mm			
		Material de	Polipropileno			
6	GOTERO REGULABLE	Descripción general	accesorio que puede funcionar como micro aspersor y permite la fertirrigación a las plantas y es de fácil mantenimiento			
		Presión de Trabajo	0,5 Bar			
		Caudal de salida	10 l/h			
		Coefficiente de Variación		3%		
		Material	Plástico virgen			

7	TUBERIA HDPE	Descripción general	tubería para conducción de agua para riego en la línea secundaria.	rollos	23
		tubería	PE100		
		Presión nominal	PN8 SDR 21		
		diámetro nominal	32 mm		
		Presentación	rollo 100 ml		
		diámetro de la pared	> 3,5 mm		
		Material de	polietileno 100% virgen		
8	TAPON DE 32 mm.	Descripción general	accesorio para final de línea secundaria	pza	23
		diámetro nominal	32 mm		
		Material de	polietileno 100% virgen		

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					
PROVISION E IMPLEMENTACION RIEGO LOCALIZADO TIPO B (0,2 HA)					
ITEM 4 "Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo B"				UNIDAD	11
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		UNIDAD	CANTIDAD
1	TUBERIA CIEGA	Descripción general	tubería que se implementara en la línea lateral	ml	11000
		Presión nominal	PE R164N		
		Espesor	> 1 mm		
		Diámetro nominal	16 mm		
		Color	negro		
		Material de	polietileno		
2	SELLO INICIAL	Descripción general	permitirá el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pza	352
		diámetro	16 mm		
		Material	Goma		
3	MINIVALVULA	Descripción general	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pza	352
		diámetro nominal	16 mm		
		Presión nominal	0,5 bares		
		Material	Polipropileno		
4	TAPON 16 mm	Descripción general	para final de línea lateral	pza	352
		Tapón anilla	16 mm		
		Material de	Polipropileno		
5	CONECTOR INICIAL ANILLA	Descripción general	Accesorio para conexión a otras tuberías del mismo diámetro	pza	352
		Conexión a	presión		
		Medidas diámetros	16 mm		
		Material de	Polipropileno		
6	GOTERO REGULABLE	Descripción general	accesorio que puede funcionar como micro aspersor y permite la fertirrigación a las plantas y es de fácil mantenimiento	pza	11000
		Presión de Trabajo	0,5 Bar		
		Caudal de salida	10 l/h		

		Coefficiente de Variación	3%		
		Material	Plástico virgen		
7	TUBERIA HDPE	Descripción general	Tubería para conducción de agua para riego.	rollos	11
		tubería	PE100		
		Presión nominal	PN8 SDR 21		
		diámetro nominal	63 mm		
		Presentación	rollo 100 ml		
espesor nominal de la pared	> = a 4 mm.				
		Material de	polietileno 100% virgen		
8	TAPON	Descripción general	Accesorio para final de línea.	pza	11
		diámetro nominal	63 mm		
		Material de	polietileno 100% virgen		

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					
PROVISION E IMPLEMENTACION RIEGO LOCALIZADO TIPO C (0,1 HA)				UNIDAD	1
ITEM 5 "Provisión e Implementación Sistema de riego localizado tipo C"					
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		UNIDAD	CANTIDAD
1	TUBERIA CIEGA	Descripción general	tubería que se implementara en la línea lateral	ml	500
		Presión nominal	PE R164N		
		Espesor	> 1 mm		
		Diámetro nominal	16 mm		
		Color	negro		
		Material de	polietileno		
2	SELLO INICIAL	Descripción general	permitirá el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pza	16
		diámetro	16 mm		
		Material	Goma		
3	MINIVALVULA	Descripción general	Válvula que regula el ingreso de agua a la línea lateral	pza	16
		diámetro nominal	16 mm		
		Presión nominal	0,5 bares		
		Material	Polipropileno		
4	TAPON 16 mm	Descripción general	accesorio para final de línea lateral	pza	16
		Tapón anilla	16 mm		
		Material de	Polipropileno		
5	CONECTOR INICIAL ANILLA	Descripción general	Accesorio para conexión entre la línea lateral y la secundaria	pza	16
		Conexión a	presión		
		Medidas diámetros	16 mm		
		Material de	Polipropileno		
6	GOTERO REGULABLE	Descripción general	accesorio que puede funcionar como micro aspersor y permite la fertirrigación a las plantas y es de fácil mantenimiento	pza	500

		Presión de Trabajo	0,5 Bar		
		Caudal de salida	10 l/h		
		Coefficiente de Variación	3%		
		Material	Plástico virgen		
7	TUBERIA HDPE	Descripción general	tubería para conducción de agua para riego.	rollos	2
		tubería	PE100		
		Presión nominal	PN8 SDR 21		
		diámetro nominal	32 mm		
		Presentación	rollo 100 ml		
		espesor nominal de la pared	> = a 4 mm.		
		Material de	polietileno 100% virgen		
8	ADAPTADOR HEMBRA	Descripción general	Accesorio para conexión de dos tuberías de la misma medida.	pza	1
		diámetro nominal	63 mm		
		Material de	polietileno 100% virgen		
9	TAPON	Descripción general	Accesorio para final de línea.	pza	1
		diámetro nominal	63 mm		
		Material de	polietileno 100% virgen		

CONDICIONES ADICIONALES

Lugar de Entrega	El lugar de entrega e instalación de los cabezales de riego, los sistemas de riego tipo A,B,C y kit de accesorios será en la Comunidad de Turuchipa, Municipio de Kkochas Del Dpto. de Potosí (Se adjunta ubicación de parcelas en Google EARTH) las coordenadas de dicha comunidad es para los ITEM 1,2,3,4 y 5 la, longitud oeste 65°26'01.22" Latitud Sud 19°28'26.25.
Plazo de entrega	15 días a partir de la orden de compra.
Revisión técnica	Antes de la entrega de todos los ITEM, será Imprescindible realizar la revisión técnica, capacitación sobre el manejo y la prueba hidráulica de cada uno de los equipos, a objeto de verificar el sistema de funcionamiento; Si existen fallas evidentes deberán ser remplazadas en forma similar.
Capacitación	El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimientos de los bienes en el lugar de entrega.
Certificado de calidad	La EMPRESA ganadora deberá presentar certificado de calidad por el producto ofertado, sea este importado o nacional.
Validez de la propuesta	60 días.
Forma de Adjudicación	La adjudicación será por el total de la solicitud de cotización (SC-1) y a la oferta económica más baja
Forma de pago	Contra entrega del producto y la facture por parte del proveedor.
Garantía	Mínimo de un año, por parte de la empresa por los sistemas instalados bienes o servicios
Folleto, manual o catalogo que corrobore las especificaciones técnicas	La Empresa ganadora deberá Adjuntar, folletos o manuales prácticos de cuidados y mantenimientos del producto ofertado para el buen uso y cuidado del mismo.

Turuchipa, 05 Julio de 2021

.....
Sr. Augusto Gonzales Méndez
PRESIDENTE COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

FORMULARIO DP -01

MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha)

Señores

(Nombre de la Organización)

Presente. -

Ref.: Carta de presentación de cotización/oferta-- **(Indicar el Objeto de la Invitación)**

Estimados Señores:

Luego de haber examinado la Carta de Invitación para presentar Cotización, de los cuales confirmamos recibo por la presente, el suscrito ofrece proveer e instalar los bienes a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la oferta.

Declaramos expresamente el conocimiento de las Condiciones y Especificaciones Técnicas solicitadas en la carta de invitación y autorizamos, mediante la presente, para que cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la OPP, toda la información que consideren necesaria para verificar la documentación que presentamos, y en caso de comprobarse cualquier incorrección en la misma, nos damos por notificados que su Entidad tiene el derecho a descalificar nuestra oferta.

Convenimos en mantener esta oferta por un período de **(indicar número de días, que debe ser igual o superior a lo indicado en la Invitación)** días a partir de la fecha fijada para la apertura de propuestas.

Nuestra oferta económica total asciende a Bs..... **(indicar el numeral y literal importe total de la propuesta)**

.....
(Firma Representante Legal)
(Aclaración de la firma)

Adj.: Invitación Decepcionada (firmada y Sellada)

FORMULARIO DP -02

IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

1. Nombre o razón social: _____
2. Dirección Principal: _____
3. Ciudad - País: _____
4. Teléfonos: _____ Celular: _____
5. Fax: _____
6. Correo electrónico: _____
7. Nombre original y año de fundación la Firma:

8. Registro Actualizado de Matricula otorgado por FUNDEMPRESA:

9. NIT N°: _____

IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

1. Nombre del Representante Legal en Bolivia:

2. C.I. N°: _____
3. Dirección del Representante Legal: _____
4. Ciudad país: _____
5. Teléfonos: _____ Celular: _____
6. Fax: _____
7. Correo electrónico: _____
8. Tipo de Organización: (Marque lo que corresponda)

Unipersonal	()	Sociedad Colectiva	()
Sociedad Comandita	()	Sociedad de Responsabilidad	()
Sociedad Anónima	()	Sociedad Accidental	()
Otros	()		

Nombre, Firma y Sello de la empres

FORMULARIO DP -03

SOLICITUD DE COTIZACION

Bienes y Servicios distintos a los de consultoría (Expresado en Bs)

OPP: Asociación Para El Manejo Integral de la Cuenca Turuchipa

		I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS						
PROVISION CABEZAL DE RIEGO. ITEM 1 "Provisión de cabezal de riego 2"confeccionado"		CANTIDAD		30				
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	FILTRO DE ANILLAS	descripción	accesorio que evita el ingreso de impurezas en el sistema		pza	30		
		Filtro anilla de	2"					
		Caudal	20 m3/hr					
		Anillas interiores	120 mesh					
		Presión máxima de trabajo	> 6 bar.					
		Material de	PVC					
2	TUBERIA	descripción	tubería para la conexión de los accesorios del cabezal		barra	15		
		Presión de trabajo	9 bar					
		Tipo de tubería	E-40					
		Diámetro nominal	2"					
		tipo de unión	saldable					
		Presentación de la barra	6m					
		Material de	PVC					
3	TUBERIA	descripción	tubería para la conexión de los accesorios del inyector		barra	4		
		Presión de trabajo	9 bar					
		Tipo de tubería	E-40					
		Diámetro nominal	1"					
		tipo de unión	saldable					
		Presentación de la barra	6m					
		Material de	PVC					
4		descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías del mismo diámetro		pza	150		

	ADAPTADOR MACHO	tipo de unión	S x R			
		Diámetros	2"			
		Material	PVC			
5	ADAPTADOR HEMBRA DE 63mm X 2"	Descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías de diferente diámetro o material		pza	53
		tipo de unión	rosca enchufe			
		Diámetros	2" x 63mm			
		Material	HDP			
6	ADAPTADOR MACHO	Descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías		pza	150
		Tipo de unión	S x R			
		Diámetros	1"			
		Material	PVC			
7	LLAVE DE PASO TIPO BOLA CON UU	Descripción	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		Pza	30
		diámetro	2"			
		tipo de unión	rosca HH			
		Presión nominal	> 9 bar.			
		Material	PVC			
8	TEE	Descripción	Accesorio que permite cambio de dirección		pza	120
		tipo de unión	S x S			
		Diámetro	2"			
		Material de	PVC			
9	UNION UNIVERSAL	Descripción	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal, rosca		pza	38
		Conexión a	rosca HH			
		Presión	> 9 bar			
		Diámetro	2"			
		Material de	PVC			
10	VALVULA DE AIRE	Descripción	accesorio que se utiliza para sacar el aire en la red del sistema		pza	30
		Diámetro nominal	1"			
		Presión de Trabajo	> 9 bar.			
		Material de	PVC			
11	CODO	Descripción	Accesorio que permite cambio de dirección a 90°		pza	90
		tipo de unión	S x S			
		Diámetro	2"			
		Material de	PVC			
12	CODO	descripción	Accesorio que permite cambio de dirección a 90°		pza	60
		tipo de unión	S x S			
		Diámetro	1"			
		Material de	PVC			

13	REDUCCION DE 2" x 32 mm	Descripción	Accesorio que sirve para conectar dos tuberías de diferente diámetro y de diferente material	pza	30
		tipo de unión	H-H		
		Diámetro	2" X 32mm		
		Material de	HDP		
14	NIPLE	Descripción	Accesorio cilíndrica con rosca en sus extremos y que sirve para empalmar dos tuberías de igual	pza	8
		Tipo de unión	rosca HH		
		Diámetro	2"		
		Material de	PVC		
15	REDUCCION BUJE	Descripción	Permite reducir la red de un diámetro a otro	pza	120
		tipo de unión	S x S		
		Medida diámetros	2 x 1"		
		Presión de servicio	>9bar		
		Material de	PVC		
16	REDUCCION BUJE	Descripción	Permite reducir la red de un diámetro a otro	pza	30
		tipo de unión	Rosca HM		
		Medida diámetros	1" x 1/4"		
		Presión de servicio	>9bar		
		Material de	FG		
17	MANOMETRO	Descripción	instrumento que permite observar la presión de ingreso a la red del sistema de riego	pza	30
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	0,99		
		Cuerpo de	acero inoxidable		
		Conexión NPT rosca macho	1/4"		
18	INYECTOR VENTURI	Descripción	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pza	30
		debe contener	aditivo para poder resistir el uso de fertilizantes agresivos y ácidos		
		Funcionamiento	con la presión de agua del tanque o reservorio		
		Diámetro nominal	1"		
		Material de	Poli fluoruro de vinilideno (PVDF)		
19	UNION UNIVERSAL	descripción	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal, rosca	pza	30
		tipo de unión	rosca HH		
		Presión	> 9 bar		
		Diámetro	1"		
		Material de	PVC		
20	LLAVE DE PASO	descripción	accesorio que permite regular la presión del agua en un sistema	pza	60

Asociación Para El Manejo Integral Cuenca Turuchipa "APEMAICT"
Municipio Ckochas

	TIPO BOLA CON UU	tipo de unión	rosca HH					
		Presión	> 9 bar					
		Diámetro	1"					
		Material de	PVC					
21	ADAPTADOR HEMBRA	Descripción	accesorio que se utiliza para la conexión de dos tuberías del mismo diámetro		Pza	30		
		tipo de unión	S x R					
		diámetro	2"					
		Material	PVC					
22	ADAPTADOR HEMBRA	Descripción	accesorio que se utiliza para la conexión de dos tuberías del mismo diámetro		Pza	90		
		tipo de unión	S x R					
		diámetro	1"					
		Material	PVC					
TOTAL								

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS								
ITEM 2 "PROVISION DEL KIT DE ACCESORIOS DE ACOPLE 2"					UNIDAD	16		
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	NIPLE	descripción general	accesorio para la conexión de dos tuberías del mismo diámetro		pza	18		
		Diámetro nominal	2"					
		Conexión	rosca MM					
		Material de	PVC					
2	TEE	descripción general	Accesorio cilíndrico que sirve para derivar una tubería en ángulos rectos 90°		pza	18		
		Diámetro	2"					
		Conexión	rosca MM					
		Material de	PVC					
3	UNION UNIVERSAL	descripción general	Accesorio que sirve para unir dos tuberías del mismo diámetro		pza	18		
		Diámetro	2"					
		Conexión	rosca MM					
		Material de	PVC					
4	ADAPTADOR HEMBRA DE 63mm X 2"	descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías de diferente diámetro o material		pza	16		
		tipo de unión	rosca enchufe					
		Diámetros	2" x 63mm					
		Material	HDP					
5	TEE HDP	descripción	Accesorio para conexión de dos tuberías de diferente diámetro o material		pza	5		
		tipo de unión	rosca enchufe					
		Diámetros	63 mm					
		Material	HDP					
6	LLAVE DE PASO	descripción general	Accesorio para conexión y regulación mecánica		pza	18		
		características	con unión universal					
		Presión de trabajo	> a 4 bar					
		Diámetro nominal	2"					
		Conexión	rosca HH					
		Material de	PVC					

TOTAL	
--------------	--

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

PROVISION E IMPLEMENTACION RIEGO LOCALIZADO TIPO A (0,1 HA) ITEM 3 "Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo A"				CANTIDAD		23	
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	TUBERIA CIEGA	Descripción general Presión nominal Espesor Diámetro nominal Color Material de	tubería que se implementara en la línea lateral PE R164N > 1 mm 16 mm negro polietileno	ml	11500		
2	SELLO INICIAL	Descripción general diámetro Material	permitirá el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria. 16 mm Goma	pza	736		
3	MINIVALVULA	Descripción general diámetro nominal Presión nominal Material	Válvula que regula el ingreso de agua a la línea lateral 16 mm 0,5 bares Polipropileno	pza	746		
4	TAPON 16 mm	Descripción general Tapón anilla Material de	para final de línea lateral 16 mm Polipropileno	pza	736		
5	CONECTOR INICIAL ANILLA	Descripción general Conexión a Medidas diámetros Material de	Accesorio para conexión a otras tuberías del mismo diámetro presión 16 mm Polipropileno	pza	736		
6	GOTERO REGULABLE	Descripción general Presión de Trabajo Caudal de salida Coeficiente de Variación Material	accesorio que puede funcionar como micro aspersor y permite la fertirrigación a las plantas y es de fácil mantenimiento 0,5 Bar 10 l/h 3% Plástico virgen	pza	11500		

7	TUBERIA HDPE	Descripción general	tubería para conducción de agua para riego en la línea secundaria.		rollos	23		
		tubería	PE100					
8	TAPON DE 32 mm.	Presión nominal	PN8 SDR 21		pza	23		
		diámetro nominal	32 mm					
		Material de	polietileno 100% virgen					
		Descripción general	accesorio para final de línea secundaria					
		diámetro nominal	32 mm					
		Material de	polietileno 100% virgen					
TOTAL								

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS								
PROVISION E IMPLEMENTACION RIEGO LOCALIZADO TIPO B (0,2 HA)					CANTIDAD	11		
ITEM 4 "Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo B"					CANTIDAD	11		
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	TUBERIA CIEGA	Descripción general	tubería que se implementara en la línea lateral		ml	11000		
		Presión nominal	PE R164N					
		Espesor	> 1 mm					
		Diámetro nominal	16 mm					
		Color	negro					
		Material de	polietileno					
2	SELLO INICIAL	Descripción general	permitirá el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.		pza	352		
		diámetro	16 mm					
		Material	Goma					
3	MINIVALVULA	Descripción general	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pza	352		
		diámetro nominal	16 mm					
		Presión nominal	0,5 bares					
		Material	Polipropileno					
4	TAPON 16 mm	Descripción general	para final de línea lateral		pza	352		
		Tapón anilla	16 mm					
		Material de	Polipropileno					
5	CONECTOR INICIAL ANILLA	Descripción general	Accesorio para conexión a otras tuberías del mismo diámetro		pza	352		
		Conexión a	presión					
		Medidas diámetros	16 mm					
		Material de	Polipropileno					
6	GOTERO REGULABLE	Descripción general	accesorio que puede funcionar como micro aspersor y permite la fertirrigación a las plantas y es de fácil mantenimiento		pza	11000		
		Presión de Trabajo	0,5 Bar					
		Caudal de salida	10 l/h					
		Coeficiente de Variación	3%					
		Material	Plástico virgen					

7	TUBERIA HDPE	Descripción general	Tubería para conducción de agua para riego.	rollos	11		
		tubería	PE100				
8	TAPON	Presión nominal	PN8 SDR 21	pza	11		
		diámetro nominal	63 mm				
		Presentación	rollo 100 ml				
		espesor nominal de la pared	> = a 4 mm.				
		Material de	polietileno 100% virgen				
		Descripción general	Accesorio para final de línea.				
		diámetro nominal	63 mm				
		Material de	polietileno 100% virgen				
TOTAL							

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS								
PROVISION E IMPLEMENTACION RIEGO LOCALIZADO TIPO C (0,1 HA) ITEM 5 "Provisión e Implementación Sistema de riego localizado tipo C"				CANTIDAD	1			
Nº	ITEM	Especificaciones Técnicas		ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	TUBERIA CIEGA	Descripción general	tubería que se implementara en la línea lateral		ml	500		
		Presión nominal	PE R164N					
		Espesor	> 1 mm					
		Diámetro nominal	16 mm					
		Color	negro					
		Material de	polietileno					
2	SELLO INICIAL	Descripción general	permitirá el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.		pza	16		
		diámetro	16 mm					
		Material	Goma					
3	MINIVALVULA	Descripción general	Válvula que regula el ingreso de agua a la línea lateral		pza	16		
		diámetro nominal	16 mm					
		Presión nominal	0,5 bares					
		Material	Polipropileno					
4	TAPON 16 mm	Descripción general	accesorio para final de línea lateral		pza	16		
		Tapón anilla	16 mm					
		Material de	Polipropileno					
5	CONECTOR INICIAL ANILLA	Descripción general	Accesorio para conexión entre la línea lateral y la secundaria		pza	16		
		Conexión a	presión					
		Medidas diámetros	16 mm					
		Material de	Polipropileno					
6	GOTERO REGULABLE	Descripción general	accesorio que puede funcionar como micro aspersor y permite la fertirrigación a las plantas y es de fácil mantenimiento		pza	500		
		Presión de Trabajo	0,5 Bar					
		Caudal de salida	10 l/h					

		Coefficiente de Variación	3%			
		Material	Plástico virgen			
7	TUBERIA HDPE	Descripción general	tubería para conducción de agua para riego.		rollos	2
		tubería	PE100			
		Presión nominal	PN8 SDR 21			
		diámetro nominal	32 mm			
		Presentación	rollo 100 ml			
espesor nominal de la pared	> = a 4 mm.					
Material de	polietileno 100% virgen					
8	ADAPTADOR HEMBRA	Descripción general	Accesorio para conexión de dos tuberías de la misma medida.		pza	1
		diámetro nominal	63 mm			
		Material de	polietileno 100% virgen			
9	TAPON	Descripción general	Accesorio para final de línea.		pza	1
		diámetro nominal	63 mm			
		Material de	polietileno 100% virgen			
TOTAL						

REFERENCIA	ITEM	UNIDAD.	CANTIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES	PRECIO
SC-01 "Provisión e instalación de sistemas de riego y accesorios"	1	Unidad	30	Provisión de cabezal de riego 2" confeccionado	
	2	Unidad	16	Provisión de Kit de Accesorios de acople 2"	
	3	Unidad	23	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo A	
	4	Unidad	11	Provisión e implementación de sistema de riego localizado tipo B	
	5	Unidad	1	Provisión e Implementación Sistema de riego localizado tipo C	
TOTAL DE LA OFERTA					

CONDICIONES ADICIONALES

CONDICIONES OFERTADAS

Lugar de Entrega	El lugar de entrega e instalación de los cabezales de riego, los sistemas de riego tipo A,B,C y kit de accesorios será en la Comunidad de Turuchipa, Municipio de Ckochas Del Dpto. de Potosí (Se adjunta ubicación de parcelas en Google EARTH) las coordenadas de dicha comunidad es para los ITEM 1,2,3,4 y 5 la, longitud oeste 65°26'01.22" Latitud Sud 19°28'26.25.	
Plazo de entrega	15 días a partir de la orden de compra.	
Revisión técnica	Antes de la entrega de todos los ITEM, será imprescindible realizar la revisión técnica, capacitación sobre el manejo y la prueba hidráulica de cada uno de los equipos, a objeto de verificar el sistema de funcionamiento; Si existen fallas evidentes deberán ser remplazadas en forma similar.	
Capacitación	El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimientos de los bienes en el lugar de entrega.	
Certificado de calidad	La EMPRESA ganadora deberá presentar certificado de calidad por el producto ofertado, sea este importado o nacional.	
Validez de la propuesta	60 días.	
Forma de Adjudicación	La adjudicación será por el total de la solicitud de cotización (SC-1) y a la oferta económica más baja	
Forma de pago	Contra entrega del producto y la facture por parte del proveedor.	
Garantía	Mínimo de un año, por parte de la empresa por los sistemas instalados bienes o servicios	
Folleto, manual o catalogo que corrobore las especificaciones técnicas	La Empresa ganadora deberá Adjuntar, folletos o manuales prácticos de cuidados y mantenimientos del producto ofertado para el buen uso y cuidado del mismo..	

Nota: Todos los costos deben incluir los servicios adicionales requeridos en las especificaciones técnicas

Proveedor: Fecha:

Dirección:Teléfono:

FIRMA Y SELLO PROVEEDOR

Nombre:
CI: