MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS
PROGRAMA EMPODERAR
PROYECTO DE ALIANZA RURALES II – PAR II - FA
ASOCIACION DE GANADEROS DE VALLEGRANDE "AGAPROVA"
SOLICITUD DE COTIZACIONES (SC)

La **Asociación de Ganaderos Vallegrande "AGAPROVA"**, invita a ofertantes elegibles a presentar cotizaciones para la provisión de los siguientes bienes:

REFERECIA	CANT.	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES	Precio Referencial
SC - 01	23	Kit	RIEGO POR ASPERSION 0.75Ha.	273.803,73
SC - 02	15	Kit	RIEGO A GOTEO PARA 0.5Ha	178.567,66
SC - 03	4806	M	TUBERIA HDPE	90.833,40
SC - 04	6	Equipos	MOTOBOMBA DE ALTO CAUDAL	27.000,00
SC - 05	5	Equipos	PICADORA MOLINO	48.024,00

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), como también los TDRs de las Asistencia Técnica pueden ser descargados en la página web www.empoderar.gob.bo y/o consultas maritzacalani9@gmail.com

Las cotizaciones y las propuestas deberán ser presentadas en sobre cerrado en la dirección detallada abajo, a más tardar a horas 9:00 am del 12 de Septiembre del 2022. Las cotizaciones y propuestas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. No se aceptarán cotizaciones ni propuestas electrónicas.

La apertura de propuestas se realizará el mismo día a horas 09:00 am en la sede se la asociación calle Bolívar Esquina Leonor Suarez Municipio de Vallegrande.

Señores:
Asociación de Ganaderos de Vallegrande "AGAPROVA"
Municipio Vallegrande, Provincia Vallegrande Cel. 71001255
Los sobres cerrados se dejarán en la sede social de la Asociación de Ganaderos de Vallegrande "AGAPROVA"
(Incluir remitente)

Santa Cruz, 05 de Septiembre del 2022

Proyecto de Alianzas Rurales II
Asociación de Ganaderos Vallegrande
"AGAPROVA"

Invitación a presentar Cotizaciones para la Adquisición de Bienes

Vallegrande, 05 de Septiembre del 2022

Señores proveedores:……
1.- La Organización de pequeños productores, **Asociación de Ganaderos de Vallegrande "AGAPROVA"**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto de Alianzas Rurales II (PAR II).
2.- La Organización de pequeños productores **Asociación de Ganaderos de Vallegrande "AGAPROVA"**, les invita a presentar cotizaciones para proveer los bienes indicados según referencia:

REF: 1: RIEGO POR ASPERSION PARA 0.75Ha

REF: 2: RIEGO POR GOTEO PARA 0.5Ha.

REF: 3: TUBERIA HDPE

REF: 4: MOTOBOMBA DE ALTO CAUDAL

REF: 5: PICADORA MOLINO

2.- PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS. Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en la siguiente dirección en la sede de la Asociación calle Bolivar Esquina Leonor Suarez del Municipio de Vallegrande, provincia Vallegrande tel.cel 71001255, 76005437, hasta hora 09:00 am. del día 12, de Septiembre del 2022, posterior a esto se realizara la apertura de sobres en la misma dirección a horas 09:15 am del dia 12 de Septiembre del 2022. Con el siguiente rotulo.

Atención:
ASOCIACION DE GANADEROS VALLEGRANDE "AGAPROVA"
Dirección:
Municipío Vallegrande - Santa Cruz – Bolivia
Ref.: (Ref. 1) RIEGO POR ASPERSION PARA 0.75Ha.

El proponente podrá postular a más de una referencia, en tal caso deberá enviar un sobre cerrado para cada propuesta. No se aceptará referencias mezcladas. No se aceptarán propuestas entregadas de manera digital (por correo electrónico)

3. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES: Las cotizaciones serán válidas por un periodo de Sesenta días (60) días a partir de la fecha de 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.

4. PAGOS: El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura. La empresa presentará al Comprador la solicitud de pago por escrito, adjuntando factura comercial y mediante cheque a nombre del proveedor (nombre comercial). Cuando proceda, los bienes entregados y los servicios realizados.

Atentamente

_____
Felix Enyer Tapia
PRESIDENTE
ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE VALLEGRANDE "AGAPROVA"

ITEM 1. SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION PARA 0.75 Ha.

EMPODERAR
PROYECTO ALIANZAS RURALES II

23 KIT DE RIEGO POR ASPERSION / 0,75 HECTAREA

MDRyT

ALIANZA: Asociación de Ganaderos de la Provincia Vallegrande "AGAPROVA"

COD. SCZ-0725-4-458-1

Nro.	COMPONENTE	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS	MARCA PROPUESTA	UNIDAD	CANTIDAD POR KIT	CANTIDAD TOTAL
1	POLITUBO TRIPLE CAPA DE 2"	- Material PEAD - Presión de trabajo minima 6 Bar - Diámetro Nominal 2" - Diámetro Externo: 60.35 mm - Espesor promedio de pared: 5 mm o superior - Presentación en Rollo de 100 mts			Rollo	1	23
2	ABRAZADERA O COLLARÍN DE DERIVACIÓN PVC DE 2" X 1"	- Material: PVC - PP - Diámetro interno del collarin 60 a 63 mm máximo - Con anillo de goma - Presión de operación entre 10 a 16 Bar			Pieza	8	184
3	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 1"	- Material PVC - Presión de trabajo min 10 Bar - Diámetro nominal 1"			Pieza	8	184
4	LLAVE DE PASO PVC CON UNIÓN DE 1"	- Material PVC - Tipo de Cierre Esférico 1/2 vuelta - Con unión Integrada - Presión de operación igual o mayor a 16 bar			Pieza	8	184
5	POLITUBO TRICAPA DE 1"	- Material PEAD - Presión de trabajo minima 8 Bar - Diámetro Nominal 1" - Diámetro Externo: igual o superior 33.50 mm - Espesor promedio de pared: 3.36 mm o superior			Metros	800	18400
6	TAPÓN PVC ROSCA INTERNA 1"	- Material PVC - Tipo de unión roscable - Presión nominal 10 BAR - Conexión 1"			Pieza	8	184
7	ELEVADOR PARA ASPERSOR	- Conexión para aspersor de: 1/2" Rosca interna - Largo de la Maguera de 1 a 1.5 mts. - Conexión al tubo: 16 mm o superior - Diámetro de la Maguera 16 mm - Espesor promedio de pared: 1 mm o superior - Alojamiento estaca divisible - Barrilla de fierro Ø 5/16 igual o superior /Largo de			Pieza	80	1840
8	BARRILLA METALICA	- Material: Acero de alta resistencia - Largo de la Maguera igual o superior a 1.5 mts. - Diámetro Ø : 8mm igual o superior			Pieza	80	1840
9	ASPERSOR DE 1/2" DE BAJA PRESION	- Conexión 1/2" - Diámetro de riego: 11,3- 16,30 Mts - Caudal operativo: 500 a 850 litros/hora - Presión de trabajo: de 0,7 a 1,7 Bar - Angulo de riego Giro: 360° circular - Ø de Boquilla: 3 mm a 4 mm			Pieza	80	1840
10	LLAVE DE PASO PVC CON DOBLE UNIÓN DE 2"	- Diámetro nominal: 2" - Material: PVC - Tipo de Cierre Esférico 1/2 vuelta - Con doble unión - Presión de operación igual o mayor a 10 bar - Debe ser patentado a un lado para poder manipular			Pieza	1	23
11	CODO PVC DE 90° DE 2"	- Material: PVC - Tipo de unión roscable interna - Presión de operación igual o mayor 10 Bar - Diámetro: 2" - Con protección UV			Pieza	1	23

ASOCIACIÓN DE GANADEROS "AGAPROVA" COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

Ing. Rony Calderón La Fuente Cuéllar
OFICIAL DE INFRAESTRUCTURA Y PTCO
UCO-SANTA CRUZ
MDRyT - EMPODERAR

12	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 2"	- Material: PVC - Tipo de unión: rosca - Presión de trabajo min 10 Bar - Diámetro nominal: 2"			Pieza	1	23
13	LLAVE DE PASO ESFERA DE 2"	- Diámetro nominal 2" - Material PVC - Tipo de Cierre Esférico 1/2 vuelta - Doble Unión - Presión de operación igual o mayor a 10 bar			Pieza	1	23
14	ADAPTADOR ROSCA DE 2" X ESPIGA	- Material: Polipropileno - Tipo de unión roscable externa 2" por espiga - Presión de trabajo min 10 Bar			Pieza	1	23
15	MANGUERA DE LUVIA DE 2"	- Material polietileno - Presión de operación igual o mayor 1 Bar - Presentación: Rollo de 100 mts. - Con protección UV			Rollo	1	23
16	FINAL DE MAGUERA DE LLUVIA 2"	- Material: PVC o PP - Tipo de unión rosca - Presión de trabajo min 3 Bar - Diámetro nominal de la espiga 50 mm - Con anillo de goma			Pieza	1	23
17	ABRAZADERA INOX	- Material: acero inox - Área de apertura mínima: 44 mm - Área de apertura máxima: 64 mm - Triple Ajuste: desarmador cruz y estrella + llave - Ancho mínimo: 12 mm - Resistencia mínima de ajuste 16 kg			Pieza	2	46
18	CINTA TEFLÓN	- Material: Politetrafluoroetileno (PTFE) - Diámetro: 3/4" - Presentación: Rollo de 10 Y 12 mts			Pieza	12	276

II. PLAN DE ENTREGA

- **Lugar de entrega:** En las diferentes comunidades de los Municipios de la Provincia Vallegrande del Departamento de Santa Cruz.
- **Lugar de instalación de los sistemas de riego.** Cada Sistema de riego debe ser implementado e instalado en la parcela de cada beneficiario de acuerdo con las coordenadas de ubicación.

III. GARANTIA Y SERVICIOS ADICIONALES

GARANTÍA: mínima de 1 año.

VALIDÉZ DE LA PROPUESTA: Mínimo 60 días

PLAZO DE ENTREGA: 10 días a partir de la fecha de adjudicación.

PLAZO DE INSTALACIÓN: 20 días a partir del palzo de entrega.

SERVICIOS ADICIONALES: El proveedoir debe brindar el servicio de capacitación sobre, instalación, operación y mantenimiento de los Sistemas de riego a Aspersión en el lugar de entrega

IV. PLAN DE PAGOS O FORMA DE PAGO

Contra entrega de factura y de los equipos y en cheque

V. FORMA DE ADJUDICACIÓN

Por el Total del item, al cum plimiento de las especificaciones técnicas y al precio más bajo.

VI. DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Proforma debidamente llenada y firmada.
- Fotocopia de carnet de identidad del titular.
- Fotocopia de NIT.
- Folleto de especificaciones técnicas.
- Incluir marca y procedencia de fábrica de los equipos y accesorios en la proforma.

Vallegrande, 15 de agosto del 2022

Félix Efraín Tapia Carrasco
Presidente Asociación de Ganaderos
De La Provincia Vallegrande

ASOCIACIÓN DE GANADEROS "AGAPROVA" COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

Ing. [illegible] La Paz
OFICIAL DE INFRAESTRUCTURA Y PTO
UCO-SANTA CRUZ
MDRYT - EMPODERAR

Lista de Beneficiarios:

ALIANZA: ASOCIACION DE GANADEROS DE LA PROVINCIA VALLEGRANDE "AGAPROVA"
CODIGO: SCZ-0725-4-458-3

No	BENEFICIARIO	Horas por Atajado	Municipio/ Comunidad	PARCELA		
		Horas		utmx	utmy	cota
1	AMALIA MONTAÑO	1	Kjallana	378758	7946094	2423
2	ANABEL CABALLERO R,	1	Temporal	386501	7939038	1859
3	AYBER RENY SEVERICHE	1	Pata Corral	390897	7953174	2049
4	DAYANA MONTAÑO	1	Kjallana	378362	7946270	2300
5	HELEN VEIZAGA	1	Cañada de Arteaga	386884	7957195	2048
6	HILTON ROJAS CANDIA	1	Murillo	372945	7966500	1854
7	ISIDRO CRUZ JARO	1	Salciduedes Grande	387265	7930156	1699
8	KAREN CALZADILLA ARTEAGA	1	Pucara	372066	7928617	2433
9	KLEVER OSINAGA PEREZ	1	Pucara- higuera	372248	7920194	1736
10	LEONIDES BUSTOS FLORES	1	Lampazar	371535	7959664	2114
11	ANGEL MONTAÑO VARGAS	1	Palmas Amarillas	384247	7966367	2050
12	NIMIO PANIAGUA VIDAL	1	San Blas	398456	7952781	2187
13	MARGOTH SEVERICHE	1	Huantas	387473	7934385	1718
14	MIGUEL BALDERAS ENRIQUET	1	Chaqui Lagunillas	383261	7951660	2130
15	NARDY LINO SEVERICHE	1	La Ladera	387680	7950611	2161
16	PEDRO PEREZ ZEBALLOS	1	Cañada de Ovejeros	386539	7958255	2039
17	ROSMERY VILLARROEL	1	Huantas	387561	7938220	2062
18	SANDRA CARRIZALES COIMBRA	1	Cañada de Arteaga	389303	7956322	2156
19	TITO JOSE BURGOS PEÑA	1	Pucarillo	390382	7930106	2128

ASOCIACION DE GANADEROS "AGAPROVA" COMITE DE ADMINISTRACION

Ing. Rosa Catalina La Fuente Calle
OFICIAL DE INFRAESTRUCTURA Y PTO
UOD-SANTA CRUZ
MDRyT - EMPODERAR

20	SONIA TORREZ ESCOBAR	1	Salciduedes Grande	387265	7930156	1699
21	DIEGO SEVERICHE ROBLES	1	Mosqueras	427463	7928717	889
22	ROBEERTO FARELL SANTIESTEBAN	1	Cañada de Arteaga	389303	7956322	2156
23	JAIME CRUZ LEAÑOS	1	Salsipuedes Grande	387267	7929914	1699
	TOTALES	23				

ASOCIACION DE GANADEROS "AGAPROVA" COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

Ing. Agr. Gabriela La Fuente Ojeda
OFICIAL DE INFRAESTRUCTURA
UOD-SANTA CRUZ
DRyT - EMPODERAR

PROFORMA

ITEM 1. - RIEGO POR ASPERSION PARA 0.75 Ha.

Nro.	COMPONENTE	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS	MARCA PROPUESTA	UNIDAD	CANTIDAD POR KID	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO BS.	COSTO TOTAL BS.
1	POLITUBO TRIPLE CAPA DE 2"	· Material PEAD · Presión de trabajo mínima 6 Bar · Diámetro Nominal 2" · Diámetro Externo: 60.35 mm · Espesor promedio de pared: 5 mm o superior · Presentación en Rollo de 100 mts			Rollo	1	23		
2	ABRAZADERA O COLLARÍN DE DERIVACIÓN PVC DE 2" X 1"	· Material: PVC - PP · Diámetro interno del collarín 60 a 63 mm máximo · Con anillo de goma · Presión de operación entre 10 a 16 Bar			Pieza	8	184		
3	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 1"	· Material PVC · Presión de trabajo min 10 Bar · Diámetro nominal 1"			Pieza	8	184		
4	LLAVE DE PASO PVC CON UNIÓN DE 1"	· Material PVC · Tipo de Cierre Esférico 1/2 vuelta · Con unión Integrada · Presión de operación igual o mayor a 16 bar			Pieza	8	184		
5	POLITUBO TRICAPA DE 1"	· Material PEAD · Presión de trabajo mínima 8 Bar · Diámetro Nominal 1" · Diámetro Externo: igual o superior 33.50 mm · Espesor promedio de pared: 3,36 mm o superior			Metros	800	18400		

6	**TAPÓN PVC ROSCA INTERNA 1"**	**· Material PVC** **· Tipo de unión roscable** **· Presión nominal 10 BAR** **· Conexión 1"**			**Pieza**	**8**	**184**		
7	**ELEVADOR PARA ASPERSOR**	**· Conexión para aspersor de: 1/2" Rosca interna** **· Largo de la Maguera de 1 a 1.5 mts.** **· Conexión al tubo: 16 mm o superior** **· Diámetro de la Maguera 16 mm** **· Espesor promedio de pared: 1 mm o superior** **· Alojamiento estaca divisible** **· Barrilla de fierro Ø 5/16 igual o superior /Largo de 1,5 mts**			**Pieza**	**80**	**1840**		
8	**BARRILLA METALICA**	**· Material: Acero de alta resistencia** **· Largo de la Maguera igual o superior a 1.5 mts.** **· Diámetro Ø : 8mm igual o superior**			**Pieza**	**80**	**1840**		
9	**ASPERSOR DE 1/2" DE BAJA PRESION**	**· Conexión 1/2"** **· Diámetro de riego: 11,3- 16,30 Mts** **· Caudal operativo: 500 a 850 litros/hora** **· Presión de trabajo: de 0,7 a 1,7 Bar** **· Angulo de riego Giro: 360° circular** **· Ø de Boquilla: 3 mm a 4 mm**			**Pieza**	**80**	**1840**		
10	**LLAVE DE PASO PVC CON DOBLE UNIÓN DE 2"**	**· Diámetro nominal: 2"** **· Material: PVC** **· Tipo de Cierre Esférico 1/2 vuelta** **· Con doble unión** **· Presión de operación igual o mayor a 10 bar** **· Debe ser patentado a un lado para poder manipular la tubería con agua**			**Pieza**	**1**	**23**		
11	**CODO PVC DE 90° DE**	**· Material: PVC** **· Tipo de unión**			**Pieza**	**1**	**23**		

	2"	roscable interna · Presión de operación igual o mayor 10 Bar · Diámetro: 2” · Con protección UV							
12	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 2"	· Material: PVC · Tipo de unión: rosca · Presión de trabajo min 10 Bar · Diámetro nominal: 2"			Pieza	1	23		
13	LLAVE DE PASO ESFERA DE 2"	· Diámetro nominal 2" · Material PVC · Tipo de Cierre Esférico 1/2 vuelta · Doble Unión · Presión de operación igual o mayor a 10 bar			Pieza	1	23		
14	ADAPTADOR ROSCA DE 2" X ESPIGA	· Material: Polipropileno · Tipo de unión roscable externa 2" por espiga · Presión de trabajo min 10 Bar			Pieza	1	23		
15	MANGUERA DE LUVIA DE 2"	· Material polietileno · Presión de operación igual o mayor 1 Bar · Presentación: Rollo de 100 mts. · Con protección UV			Rollo	1	23		
16	FINAL DE MAGUERA DE LLUVIA 2"	· Material: PVC o PP · Tipo de unión rosca · Presión de trabajo min 3 Bar · Diámetro nominal de la espiga 50 mm · Con anillo de goma			Pieza	1	23		
17	ABRAZADERA INOX	· Material: acero inox · Área de apertura mínima: 44 mm · Área de apertura máxima: 64 mm · Triple Ajuste: desarmador cruz y estrella + llave · Ancho mínimo: 12 mm · Resistencia mínima de ajuste 16 kg			Pieza	2	46		

18	**CINTA TEFLÓN**	**· Material: Politetrafluoroetileno (PTFE)** **· Diámetro: 3/4"** **· Presentación: Rollo de 10 Y 12 mts**			**Pieza**	**12**	**276**		
COSTO TOTAL PROPUESTO POR 23 KIT DE RIEGO POR ASPERSION PARA 0.75Ha.								**Bs.**	

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 60 días.

Validez de la oferta: _____

Garantía de los bienes: _____

Plazo de entrega: _____

Plazo de Instalación: _____

Lugar de entrega: _____

Lugar de Instalación de los sistemas de riego _____

Forma de Pago: _____

Servicios Adicionales: _____

Dirección del proveedor:_____

Teléfono del proveedor: _____

Firma del Representante Legal y sello de la empresa

Lugar y fecha: _____

_____

ITEM 2. - RIEGO POR GOTEO PARA 0.5Ha.

ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE LA PROVINCIA VALLEGRANDE (AGAPROVA)

Especificaciones técnicas

ÍTEM: KITS DE RIEGO A GOTEO
CANTIDAD: 15
SUPERFÍCIE: PARA 0.50 Ha

Nro.	COMPONENTE	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS	MARCA PROPUESTA	UNIDAD	CANTIDAD POR KIT	CANTIDAD TOTAL
1. CABEZAL DE RIEGO							
1.1	FILTRO DE ANILLAS DE 35 m3/h	Material Poliamida reforzada con fibra de vidrio. o PP Sistema de cierre con abracadera de acero Inox. Doble conexión para manómetro Rosca interna de 1/4" Presión máxima igual o mayor 10 BAR Caudal igual o mayor 35 M3/Hr. Elemento filtrante Anillas Grado filtración 120 MESH Ó 130 MC. Diámetro de conexión 2"			Pieza	1	15
1.2	CODO PVC DE 90° DE 2"	Material PVC Tipo de unión roscable interna Presión de operación igual o mayor 10 Bar Diámetro 2" Con protección UV			Pieza	3	45
1.3	CAÑERIA DE PVC E-40 DE 2"	Material PVC Diámetro externo 60. 2 mm Espesor de pared igual mayor 3. 9 mm Presión mínima de operación 10 Bar Con protección U/V			Metros	2	30
1.4	ABRAZADERA DE 2" CON SALIDA ROSCA DE 1"	Material PVC Diámetro interno del collarin 60 a 63 mm máximo Elemento de fijación 4 pernos inoxidables Con anillo de goma Salida a 1" rosca interna Presión de operación entre 10 a 16 Bar			Pieza	2	30
1.5	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 1"	Material PVC Tipo de unión rosca Presión de trabajo min 10 Bar Diámetro nominal 1"			Pieza	5	75
1.6	LLAVE DE PASO PVC CON UNION DE 1"	Material PVC Tipo de cierre globo 1/2 vuelta Con unión Presión de operación 16 bar			Pieza	2	30
1.7	CODO PVC DE 90° DE 1"	Material PVC Tipo de unión roscable Presión de operación 10 Bar Diámetro 1" Con protección UV			Pieza	2	30

1.8	INYECTOR DE FERTILIZANTE VENTURI DE 1"	Conexión 1" Succión de 1/2" Maguera de succión trasparente de 1 a 2.5 mts. Válvula de retención preinstalada con canastillo Con caudalimetro Volumen de inyección de 300 a 850 lts /hr. Tabla rendimiento según presión entrada (2-4 BAR) y salida (1-3 BAR)			Pieza	1	15
1.9	UNION UNIVERSAL PVC E-40 1"	Material PVC Conexión 1" Unión rosca Presión de trabajo igual o mayor 10 bar			Pieza	1	15
1.10	LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE 2"	Material bronce Tipo de unión Roscable Cierre tipo cortina Presión de operación igual o mayor 20 bar			Pieza	1	15
1.11	UNION UNIVERSAL PVC E-40 2"	Material PVC Conexión 2" Unión rosca Presión de trabajo min 10 bar			Pieza	3	45
1.12	MANOMETRO CON GLICERINA DE 6 BARES	Material Acero inoxidable Con glicerina Escala de medición 6 - 10 Bar Conexión Rosca externa de 1/4"			Pieza	2	30
1.13	TEE DE PVC ROSCABLE 2"	Material PVC Tipo de unión roscable Presión de operación 8 y 10 Bar Diámetro 2" Con protección UV			Pieza	1	15
1.14	BUJE REDUCCION PVC DE 2 X 1" ROSCABLE	Material PVC Tipo de unión roscable Presión de operación 8 Bar Rosca macho (externa)2" x 1" rosca hembra (interna) Presión de operación entre 8 a 10 Bar Con protección UV			Pieza	1	15
1.15	VALVULA DE AIRE DE 1"	Material Polipropileno Efecto Doble Conexión rosca externa 1" Presión baja de trabajo: igual o menor 0,2 bar Presión Máxima de trabajo igual o mayor 16 bar			Pieza	1	15
1.16	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 2"	Material PVC Tipo de unión rosca Presión de trabajo min 10 Bar Diámetro nominal 60 MM Con protección UV			Pieza	2	30
1.17	Cinta Teflón	Material: Politetrafluoroetileno (PTFE) Diámetro: 3/4" Presentación : Rollo de 10 mts			Pieza	14	210

2. RED DE ADUCCIÓN PRIMARIA							
2.1	POLITUBO TRICAPA DE 2"	· Material PEAD · Presión de trabajo mínima de trabajo 7.5 Bar · Diámetro Nominal 2" · Diámetro Externo: 60.35 mm · Diámetro interno: 57 mm Con 4 lineas respectivas · Espesor promedio de pared: 5 mm o superior			Metros	100	1500
2.1	Tapón PVC ROSCA INTERNA DE 2"	· Material PVC · Tipo de unión roscable · Presión nominal 10 BAR · Conexión 2"			Pieza	1	15
3. RED DE DISTRIBUCIÓN							
3.1	JUNTA BILABIAL PARA TOMAS GOTEO SEGURIDAD 16 MM	Doble afillo Flexible resistente Protector UV				126	1890
3.2	CONECTOR TUBO POR ESPIGA(BAYPAS) 16 MM	Conexión en espiga Espesor de pared: 1000 mc o superior Material PP Diámetro 16 mm				126	1890
3.3	MICROTUBO CIEGO 16 MM	Material PEAD Diámetro 16 mm Espesor de pared : 1000 mc o superior Presión de trabajo nominal igual o superior a 3.5 BARES				88	1320
3.4	MINI VÁLVULAS 16 MM ESPIGA X ESPIGA	Diámetro 16 mm Espiga x microtubo con seguro roscable Resistencia a los rayos UV: Presión de trabajo nominal igual o superior a 6 Bares Presión de ruptura mayor a 10 Bares				126	1890
3.5	CINTA DE GOTEO	· Material: · Tipo Gotero pastilla grande · **Diámetro 16 mm** · **Espesor de pared de 200 mc. O Superior** · **Caudal Nominal de 1,4 hasta 1,5 L/H** · **Distancia entre goteros 15 Cm a 20 cm** · Presión de trabajo 0,5 – 1 Bar			metros	12.600	189 000

II. PLAN DE ENTREGA

lugar de entrega: En las diferentes Comunidades de los Municipios de la provincia de Vallegrande, DPTO de Santa Cruz.
Lugar de Instalación de los Sistemas de Riego: Cada Sistema de Riego debe ser implementado e instalado en la parcela de cada beneficiario de acuerdo con las coordenadas de ubicación.

III. GARANTIAS Y SERVICIOS ADICIONALES

GARANTIA: Mínimo 1 año

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Mínimo 60 días

Plazo de entrega: 10 días a partir de la fecha de adjudicación.

Plazo de instalación: 20 días a partir del plazo de entrega.
SERVICIOS ADICIONALES: El proveedor debe brindar el servicio de capacitación sobre, instalación, operación y mantenimiento de los sistemas de riego a goteo en el lugar de entrega.
IV. PLAN DE PAGOS O FORMA DE PAGO
Contra entrega de factura y de los equipos y en cheque
V. FORMA DE ADJUDICACIÓN
Por el total del ítem, al cumplimiento de las especificaciones técnicas y al precio más bajo.
VI. DOCUMENTOS REQUERIDOS
• Presenta Proforma debidamente firmada, fotocopia de carnet de identidad del titular, fotocopia de NIT, folleto de especificaciones técnicas. • Incluir marca y procedencia de fabricación en la proforma.

Vallegrande, 15 de agosto de 2022

Félix Enyer Tapia Carrasco
Presidente Asociación De Ganaderos
De la Provincia Vallegrande

PROFORMA

ITEM 2. - RIEGO POR GOTEO PARA 0.5Ha. (15kit)

Nro.	COMPONENTE	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS	MARCA PROPUESTA	UNIDAD	CANTIDAD POR KID	CANTIDAD TOTAL	COSTO UNITARIO Bs.	TOTAL Bs.
1. CABEZAL DE RIEGO									
1.1	FILTRO DE ANILLAS DE 35 m3/h	Material Poliamida reforzada con fibra de vidrio. o PP Sistema de cierre con abrazadera de acero inox. Doble conexión para manómetro Rosca interna de 1/4" Presión máxima igual o mayor 10 BAR Caudal igual o mayor 35 M3/Hr. Elemento filtrante Anillas Grado filtración 120 MESH Ó 130 MC. Diámetro de conexión 2"			Pieza	1	15		
1.2	CODO PVC DE 90° DE 2"	Material PVC Tipo de unión roscable interna Presión de operación igual o mayor 10 Bar Diámetro 2” Con protección UV			Pieza	3	45		
1,3	CAÑERIA DE PVC E-40 DE 2”	Material PVC Diámetro externo 60. 2 mm Espesor de pared igual mayor 3. 9 mm Presión mínima de operación 10 Bar Con protección UV			Metros	2	30		
1.4	ABRAZADERA DE 2” CON SALIDA ROSCA DE 1”	Material PVC Diámetro interno del collarín 60 a 63 mm máximo Elemento de fijación 4 pernos inoxidables Con anillo de goma Salida a 1" rosca interna Presión de operación entre 10 a 16 Bar			Pieza	2	30		
1.5	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 1"	Material PVC Tipo de unión rosca Presión de trabajo min 10 Bar Diámetro nominal 1"			Pieza	5	75		

1.6	LLAVE DE PASO PVC CON UNION DE 1"	Material PVC Tipo de cierre globo 1/2 vuelta Con unión Presión de operación 16 bar			Pieza	2	30		
1.7	CODO PVC DE 90° DE 1"	Material PVC Tipo de unión roscable Presión de operación 10 Bar Diámetro 1" Con protección UV			Pieza	2	30		
1.8	INYECTOR DE FERTILIZANTE VENTURI DE 1"	Conexión 1" Succión de 1/2" Maguera de succión trasparente de 1 a 2.5 mts. Válvula de retención preinstalada con canastillo Con caudalímetro Volumen de inyección de 300 a 850 lts /hr. Tabla rendimiento según presión entrada (2-4 BAR) y salida (1-3 BAR)			Pieza	1	15		
1.9	UNION UNIVERSAL PVC E-40 1"	Material PVC Conexión 1" Unión rosca Presión de trabajo Igual o mayor 10 bar			Pieza	1	15		
1.10	LLAVE DE PASO TIPO CORTINA DE 2"	Material bronce Tipo de unión Roscable Cierre tipo cortina Presión de operación igual o mayor 20 bar			Pieza	1	15		
1.11	UNION UNIVERSAL PVC E-40 2"	Material PVC Conexión 2" Unión rosca Presión de trabajo min 10 bar			Pieza	3	45		
1.12	MANOMETRO CON GLICERINA DE 6 BARES	Material Acero inoxidable Con glicerina Escala de medición 6 - 10 Bar Conexión Rosca externa de 1/4"			Pieza	2	30		
1.13		Material PVC							

	TEE DE PVC ROSCABLE 2"	Tipo de unión roscable Presión de operación 8 y 10 Bar Diámetro 2" Con protección UV			Pieza	1	15		
1.14	BUJE REDUCCION PVC DE 2 X 1" ROSCABLE	Material PVC Tipo de unión roscable Presión de operación 8 Bar Rosca macho (externa)2" x 1" rosca hembra (interna) Presión de operación entre 8 a 10 Bar Con protección UV			Pieza	1	15		
1.15	VALVULA DE AIRE DE 1"	Material Polipropileno Efecto Doble Conexión rosca externa 1" Presión baja de trabajo: igual o menor 0,2 bar Presión Máxima de trabajo igual o mayor 16 bar			Pieza	1	15		
1.16	NIPLE HEXAGONAL PVC DE 2"	Material PVC Tipo de unión rosca Presión de trabajo min 10 Bar Diámetro nominal 60 MM Con protección UV			Pieza	2	30		
1.17	Cinta Teflón	Material: Politetrafluoroetileno (PTFE) Diámetro: 3/4" Presentación : Rollo de 10 mts			Pieza	14	210		
2. RED DE ADUCCIÓN PRIMARIA									
2.1	POLITUBO TRICAPA DE 2"	· Material PEAD · Presión de trabajo mínima de trabajo 7.5 Bar · Diámetro Nominal 2" · Diámetro Externo: 60.35 mm · Diámetro interno: 57 mm Con 4 líneas respectivas			Metros	100	1500		

		· Espesor promedio de pared: 5 mm o superior							
2.1	Tapón PVC ROSCA INTERNA DE 2"	· Material PVC · Tipo de unión roscable · Presión nominal 10 BAR · Conexión 2"			Pieza	1	15		
3. RED DE DISTRIBUCIÓN									
3.1	JUNTA BILABIAL PARA TOMAS GOTEO SEGURIDAD 16 MM	Doble añillo Flexible resistente Protector UV				126	1890		
3.2	CONECTOR TUBO POR ESPIGA(BAYPAS) 16 MM	Conexión en espiga Espesor de pared: 1000 mc o superior Material PP Diámetro 16 mm				126	1890		
3.3	MICROTUBO CIEGO 16 MM	Material PEAD Diámetro 16 mm Espesor de pared : 1000 mc o superior Presión de trabajo nominal igual o superior a 3.5 BARES				88	1320		
3.4	MINI VÁLVULAS 16 MM ESPIGA X ESPIGA	Diámetro 16 mm Espiga x microtubo con seguro roscable Resistencia a los rayos UV: Presión de trabajo nominal igual o superior a 6 Bares Presión de ruptura mayor a 10 Bares				126	1890		
3.5	CINTA DE GOTEO	· Material: · Tipo Gotero pastilla grande **· Diámetro 16 mm** **· Espesor de pared de 200 mc. O Superior** **· Caudal Nominal de 1,4 hasta 1,5 L/H** **· Distancia entre goteros 15 Cm a 20 cm** · Presión de trabajo 0,5 – 1 Bar			metros	12.600	189 000		
COSTO TOTAL PROPUESTO PARA 15 KIT SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO Bs.									

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 60 días.

Validez de la oferta: _____

Garantía de los bienes: _____

Plazo de entrega: _____

Plazo de Instalacion: _____

Lugar de entrega: _____

Lugar de Instalacion de los sistemas de riego _____

Forma de Pago: _____

Servicios Adicionales: _____

Dirección del proveedor:_____

Teléfono del proveedor: _____

Firma del Representante Legal y sello de la empresa

Lugar y fecha: _____

_____

ITEM 3. - TUBERIA HDPE

ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE LA PROVINCIA VALLEGRANDE "AGAPROVA"

ASOCIACIÓN DE GANADEROS "AGAPROVA" COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

Especificaciones Técnicas.

ITEM: TUBERIA HDPE

UNIDAD: METROS

CANTIDAD: 4 806

Nº	ITEM	ESPECIFICACONES TECNICAS		UNIDAD	CANTIDAD
1	TUBERIA HDPE SDR 21 - Pn 8.0 bar de ≥ 63 mm"	DESCRIPCIÓN GENERAL	Tubería de Polietileno de alta densidad.	METROS	4 806
		MATERIAL:	100 % virgen		
		DIÁMETRO INTERIOR:	Igual o mayor a 63 mm		
		DIÁMETRO EXTERIOR:	Igual o mayor a 57 mm		
		ESPESOR DE PARED:	≥ 4 mm		
		PRESIÓN DE TRABAJO:	≥ 8 bares.		
		MATERIAL:			
		COM'PRESIÓN DE:	≥ 63 mm		
		DIÁMETRO DE ROSCA EXTERNA	2"		
		PRESIÓN TRABAJO :	≥ 16 bares.		

II. PLAN DE ENTREGA

Lugar de entrega: En el municipio de Vallegrande, Provincia de Vallegrande, DPTO de Santa Cruz. El proveedor debe entregar los materiales, en una sola entrega y a conformidad de los beneficiarios.

PLAZO DE ENTREGA: 10 días a partir de la fecha de adjudicación

III. GARANTIAS Y SERVICIOS ADICIONALES

GARANTIA: mínimo 1 año

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Mínimo 60 días.

SERVICIOS ADICIONALES: El proveedor debe brindar el servicio de capacitación, en uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.

IV. PLAN DE PAGOS O FORMA DE PAGO

Contra entrega de la factura y los equipos y en cheque.

V. FORMA DE ADJUDICACION

Por el total del ítem, con el cumplimiento de las especificaciones técnicas y al precio más bajo.

Ing. Agro. Cristian La Fuente Chávez
OFICIAL DE INFRAESTRUCTURA Y PSCD
UOD-SANTA CRUZ
MDRyT - EMPODERAR

VI.	DOCUMENTOS REQUERIDOS
•	Presenta Proforma debidamente firmada, fotocopia de carnet de identidad del titular, fotocopia de NIT, folleto de especificaciones técnicas.
•	Incluir marca y procedencia de fabricación en la proforma.

Vallegrande 15 de agosto de 2022

ASOCIACION DE GANADEROS "AGAPROVA" COMERCIAL ADMINISTRACION

Félix Enger Tapia

PRESIDENTE

ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE LA PROVINCIA VALLEGRANDE "AGAPROVA"

Ing. Juan Carlos La Fuente Cuéllar
OFICIAL DE INFRAESTRUCTURA Y TIC'S
UGO-SANTA CRUZ
MDRyT - EMPODERAR

PROFORMA

ITEM 3. - TUBERIA HDPE

i. ESPECIFICACIONES TÈCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL BS.
2	**Tubería HDPE SDR 21–Pn 8.0 bar de > 63mm** **Descripción General: ……..** **……** **Material:……** **Diámetro Interior:……..** **Diámetro Exterior:…….** **Espesor de Pared:…….** **Presión de Trabajo:……..** **Material:……** **Compresión de :…….** **Diámetro de Rosca Externa:……..** **Presión Trabajo:……**	Metros	4806		
	TOTAL BOLIVIANOS				

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 60 días.

Proveedor: ……**Fecha**:……..……...……

Dirección: …….....**Teléfono:** …….……

Marca y Procedencia:……

Lugar de entrega: ……...

Plazo de Entrega: ……**Validez de la Propuesta:** ……

Garantía y Servicios Adicionales:……,……

…….....

…… ……

Nombre y Firma del Cotizador
(Socio delegado de OPP)

Nombre, Firma y Sello del Proveedor

ITEM 4. - MOTOBOMBA DE ALTO CAUDAL

ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE LA PROVINCIA VALLEGRANDE "AGAPROVA"

Especificaciones Técnicas.

ASOCIACION DE GANADEROS "AGAPROVA" COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

ITEM: MOTOBOMBAS

UNIDAD: EQUIPO

CANTIDAD: 6

1.- ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS, MOTOBOMBA DE ALTO CAUDAL

DESCRIPCIÓN	Motobomba especial para riego, portátil con motor a gasolina, 4 tiempos 1 cilindro, Arranque instantáneo y autocebante (Especificar Marca Y Procedencia)
MOTOR	
TIPO MOTOR:	Centrifuga autocebante a gasolina de 4 tiempos
CILINDRADA	Mayor o igual a 160 cc
POTENCIA:	MAYOR O IGUAL a 4 HP
BOMBA DE AGUA	
CAUDAL DE DESCARGA	8000 Mínima y Máximo 34 000 LTS./HR.
ALTURA DE SUCCION	De 6 a 8 mts.
DIAMETRO DE SUCCIÓN Y DESCARGA	2X2"
CAPACIDAD DE EXPULSIÓN ALTURA MTS./VERTICALES	Mayor o Igual a 25 MTS
TIEMPO DE CEBADO	Igual o Mayor 90 Seg./ 5 m
OTRAS ESPECIFICACIONES	
SISTEMA DE ARRANQUE	Retráctil
ENCENDIDO	TRANSISTORIZADO
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Entre 2.5 a 3,6 Litros
TIPO DE ARMAZÓN	Completo tipo Jaula o bastidor
PESO EN SECO:	21 a 26 kg
MONTURA	De resorte o goma

Ing. Rony Cristian La Fuente Cuéllar
OFICIAL DE INFRESTRUCTURA Y RIEGO
UOD-SANTA CRUZ
MDRyT - EMPODERAR

MANGUERA DE SUCCIÓN DE 2"	
CANASTILLO FILTRO DE SUCCIÓN	1
MANGUERA DE SUCCIÓN TRANSPARENTE CON REFUERZO ESPIRAL VERDE O AZUL + ABRAZADERA	5 metros
DIÁMETRO NOMINAL:	2"
DIÁMETRO EXTERIOR:	57 mm
DIÁMETRO INTERIOR:	50 mm
PRESIÓN DE RUPTURA:	261 Psi
ACOPLE DE ALUMINI0O TIPO A DE 2"	
TIPO	A de 2"
MATERIAL	Aluminio
PRESIÓN	6.4 MPA
ACOPLE DE ALUMINI0O TIPO C de 2"	
TIPO	C de 2"
MATERIAL	Aluminio
PRESIÓN	6.4 MPA
MANGUREA DE LONA 2" LAYFLAT : 50 metros	
MATERIAL	Lona flexible de 3 capas de poliester fundido
DIÁMETRO	2"
PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO	Igual o superior a 4 Bar
PRESIÓN MÁXIMA DE ROTURA	Igual o superior a 23 Bar

II. PLAN DE ENTREGA

Lugar de entrega: En el municipio de Vallegrande, Provincia de Vallegrande, DPTO de Santa Cruz. El proveedor debe entregar los Equipos, en una sola entrega y a conformidad de los beneficiarios.

PLAZO DE ENTREGA: 10 días a partir de la fecha de adjudicación

ASOCIACIÓN DE GANADEROS "AGAPROVA" COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN

OFICIAL DE INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS
UOD-SANTA CRUZ
MDRyT - EMPODERAR

III. GARANTIAS Y SERVICIOS ADICIONALES
GARANTIA: mínimo 1 año
VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Mínimo 60 días.
SERVICIOS ADICIONALES: El proveedor debe brindar el servicio de capacitación, en uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.
IV. PLAN DE PAGOS O FORMA DE PAGO
Contra entrega de la factura y los equipos y en cheque.
V. FORMA DE ADJUDICACION
Por el total del item, con el cumplimiento de las especificaciones técnicas y al precio más bajo.
VI. DOCUMENTOS REQUERIDOS
• Presenta Proforma debidamente firmada, fotocopia de carnet de identidad del titular, fotocopia de NIT, folleto de especificaciones técnicas. • Incluir marca y procedencia de fabricación en la proforma.

Vallegrande 15 de agosto de 2022

Félix Enger Tapia

PRESIDENTE

ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE LA PROVINCIA VALLEGRANDE "AGAPROVA"

PROFORMA

ITEM 4. - MOTOBOMBA DE ALTO CAUDAL

i. ESPECIFICACIONES TÈCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL BS.
2	**Motobomba especial para riego:……** **……** **……..** **MOTOR:** **Tipo de Motor:** …… …….. **Cilindrada:** ……. **Potencia:** …… **BOMBA** **Caudal de Descarga:** ……... **Altura de Succión**: …… **Diámetro de Succión y Descarga**: …… **Capacidad de Expulsión Altura Mts /verticales**: ……. **Tiempo Cebado**: …… **OTRAS ESPECIFICACIONES** **Sistema de Arranque:** …… **Encendido:** ……. **Capacidad del Tanque de Combustible:** …… **Tipo de Armazón:** …… **Peso en Seco:** …….. **Montura:** ……. **MANGUERA DE SUCCION DE 2"** **Canastillo filtro de succión:** …… **Manguera de Succión Transparente con refuerzo espiral verde o azul + abrazadera:** ……. **Diámetro Nominal:** …… **Diámetro Exterior:** ……. **Diámetro Interior:** …….. **Presión de Ruptura:** …… **ACOPLE DE ALUMINIO TIPO A DE 2"** **Tipo:** …….. **Material**: …….. **Presión**:……. **ACOPLE DE ALUMINIO TIPO C DE 2"** **Tipo:** …….. **Material**: …….. **Presión**:……. **MANGUERA DE LONA 2" LAYFLAT : 50m** **Material**: …….. **Diámetro:** ……. **Presión Mínima de Trabajo**:……. **Presión Máxima de Rotura**: …….		6		
	TOTAL BOLIVIANOS				

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 60 días.

Proveedor: ……**Fecha**:…….……...……

Dirección: …….....**Teléfono:** …….……

Marca y Procedencia: ……

Lugar de entrega: ……...

Plazo de Entrega: ……..

Validez de la Propuesta: …….……

Garantía: …….…….

Servicios Adicionales:……,……

…….....

…… ……

Nombre y Firma del Cotizador
(Socio delegado de OPP)

Nombre, Firma y Sello del Proveedor

ITEM 5. - PICADORA MOLINO

ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE LA PROVINCIA VALLEGRANDE "AGAPROVA"

Especificaciones Técnicas.

ITEM: PICADORA - MOLINO
UNIDAD: EQUIPOS
CANTIDAD: 5

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	Unidad	Cantidad
1	**Picadora de forraje y molino de grano** **Material:** Chapa de 4.25 mm mínimo **Motor :** A gasolina (con retráctil metálico) **Potencia:** Igual o mayor a 13 HP **Nro. de Cuchillas:** Dos cuchillas **Nro. de martillos:** 20 martillos **Nro. de Zarandas:** 5 **Capacidad de Producción:** 1.5 Tm/Hora **FICHA TECNICA O CATALOGO DEL EQUIPO OFERTADO OBLIGATORIO ADJUNTO A LA COTIZACION**	Equipos	5

II. PLAN DE ENTREGA

LUGAR DE ENTREGA: En el municipio de Vallegrande, Provincia de Vallegrande, DPTO de Santa Cruz. El proveedor debe entregar los Equipo9s, en una sola entrega y a conformidad de los beneficiarios.

PLAZO DE ENTREGA: 10 días a partir de la fecha de adjudicación

III. GARANTIAS Y SERVICIOS ADICIONALES

GARANTIA: mínimo 1 año

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Mínimo 60 días.

SERVICIOS ADICIONALES: El proveedor debe brindar el servicio de capacitación, en uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.

IV. PLAN DE PAGOS O FORMA DE PAGO

Contra entrega de la factura y los equipos y en cheque.

V. FORMA DE ADJUDICACION

Por el total del ítem, con el cumplimiento de las especificaciones técnicas y al precio más bajo.

VI. DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Presenta Proforma debidamente firmada, fotocopia de carnet de identidad del titular, fotocopia de NIT, folleto de especificaciones técnicas.
- Incluir marca y procedencia de fabricación en la proforma.

Vallegrande 29 de agosto de 2022

Ing. Alvaro N. Flores Gómez
OFICIAL DE ALIANZAS
UOD SANTA CRUZ
MDRyT - EMPODEC

Félix Enger Tapia
PRESIDENTE "AGAPROVA"

PROFORMA

ITEM 5. - PICADORA MOLINO

i. ESPECIFICACIONES TÈCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL BS.
2	**Picadora de Forraje y molino de grano** **Material:** Chapa de 4.25 mm mínimo **Motor:** a Gasolina (con retráctil metálico) **Potencia:** Igual o mayor a 13 HP **Nro de Cuchillas:** 2 cuchillas **Nro. De Martillos :** 20 martillos **Nro. De Zaranda:** 5 **Capacidad de Producción**: 1.5Tm/hora	Equipos	5		
	TOTAL BOLIVIANOS				

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 60 días.

Proveedor: ……**Fecha**:…….……...……

Dirección: …….....**Teléfono:** …….……

Marca y Procedencia……..

Lugar de entrega: ……...

Plazo de Entrega: ……..

Validez de la Propuesta: …….……

Garantía: …….…….

Servicios Adicionales:……,……

…….....

…… …….

Nombre y Firma del Cotizador
(Socio delegado de OPP)

Nombre, Firma y Sello del Proveedor