Gobernación del Cauca
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

Ciudad y fecha

Señores
DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Ciudad

REFERENCIA: Invitación No. _____

Nosotros el (los) suscrito(s): _____ (nombre del proponente(s)) de acuerdo con la bases de la invitación pública hacemos la siguiente propuesta para _____ (objeto de la presente Invitación No. _____-2022) En caso que me sea adjudicada, me comprometo a cumplir con todo lo señalado en la invitación, mi propuesta y las obligaciones de ley.

Objetivo1.Implementar un modelo productivo de cerdos con la participación comunitaria para garantizar el consumo y la nutrición en el municipio de Timbiquí. Actividad 2. Realizar la construcción de instalación para 10 cerdas de cría				
CONSTRUCCION DE PORQUERIZAS DE CRIA -PARIDERAS EN TIMBIQUI CAUCA				
Dimensiones cocheras individuales para 10 cerdas de cría (2mx2m)	**Área Total porquerizas**	**96,29**	**dimensiones**	**12.44 x7.74**
PRELIMINARES				
DESCAPOTE , LIMPIEZA DEL TERRENO Y NIVELACION DEL TERRENO				**unidad: M3**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**		
Retiro y transporte de material de desecho	M3	131,0		
SUBTOTAL MANO DE OBRA	M3	131,0		
LOCALIZACION Y REPLANTEO				**unidad: M2** **ITEM:BASICO**
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**		
MATERIALES				
Guadua	Ml	91,5		
Liston 5cm X 5cm X 3m	Und	10,0		
Puntilla 2.5 pulg	Lb	3,0		
Piola gruesa 50m	Rollo	1,0		
SUBTOTAL MATERIALES				

SUBTOTAL MANO DE OBRA	**M2**	**131,0**		
SUBTOTAL LOCALIZACION Y REPALNTEO				
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO (VIGAS)		**unidad: M3**		
MANO DE OBRA				
Excavación	M3	9,3		
Relleno compactado material con material de sitio	M3	2,5		
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
SUBTOTAL EXCAVACIONES				
SOLADO DE LIMPIEZA: VIGAS : MEZCALDO MANUAL, TRANSPORTE Y COLOCACION . Proporción 1:12 . 2000PSI. ESPESOR : 0.05m			**Unidad: M2**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**		
MATERIALES				
Agua	Lt	180		
Arena gruesa	M3	1,22		
Cemento gris	Kg	111,67		
SUBTOTAL MATERIALES				
SUBTOTAL MANO DE OBRA	**M2**	**25,2**		
SUBTOTAL SOLADO DE LIMPIEZA				
VIGAS DE CIMENTACION: 30X30 CM. MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI -21,0 Mpa ARMADO DE ACEROS DE REFUERZO. (CASTILLO DE 4 VARILLA DE 3/8) , ESTRIBOS 1/4 CADA 0.15m			**unidad: M3**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Agua	Lt	1436,4		
Arena gruesa	M3	4,67		
Grava triturada de 3/4	M3	7,00		
Acero varilla 3/8	Kg	227,44		
Acero varilla de 1/4	Kg	139,7		
Alambre de amarre	Kg	30,00		
Cemento gris	Kg	2778,3		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA: Preparación y vaciado de concreto (vigas30X30m)	Ml	**84**		
MANO DE OBRA: Figurado y amarre de acero(25x25m. gancho 0.07m) fy 60.000 psi	**Kg**	**349,6**		
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
SUBTOTAL VIGAS DE CIMENTACION				

PISO PRIMARIO :LOSA DE CONCRETO REFORZADO, PREPARACION, VACIADO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA CAL. 15*15 CAL4.MM. MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI -21,0 Mpa . ESPESOR : 0.10 m. Incluye corredores externos (38.7m2)			unidad: M3	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Agua	Lt	2488,5972		
Arena gruesa	M3	8,09		
Grava triturada de 3/4	M3	12,13		
Malla electrosoldada CAL. 15*15 CAL4..	M2	140,98		
Alambre de amarre	Kg	3,00		
Cemento gris	Kg	4813,47		
SUBTOTAL MATERIALES				
SUBTOTAL MANO DE OBRA:	M3	**13,10**		
SUBTOTAL PISO PRIMARIO				
CAJA DE INSPECCION SIN TAPA: RECOLECCION DE RESIDUOS .(1.0M X 0.10 M) , 0.60 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE FORMALETA, PREPARACION Y VACIADO . Concreto 1:3:3 2100 psi			**Medida: Unidad**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Cemento	Kg	102		
Arena	M3	0,25		
Triturado	Kg	0,25		
Agua	Lt	57,8		
Tablas (0.20 m x 0.03 m)x3m	Und	4,00		
Puntilla (2.5pulg)	Lb	1		
Bastidores (Listones 0.05*0.05*3 m)	Und	4		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA				
EXCAVACION	**M3**	**0,6**		
ENCOFRADO, PREPARACION Y VACIADO MANUAL	**M3**	**0,34**		
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
SUBTOTAL CAJA DE INSPECCION				
COLUMNAS CL1: 30X30 CM. MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI -21,0 Mpa ARMADO DE ACEROS DE REFUERZO. ALTURA DESDE COMENTACION).20M. ALTURA DESDE PISO 0.80			**unidad: m3**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**

MATERIALES				
Agua	Lt	369		
Arena gruesa	M3	1,2		
Grava triturada de 3/4	Kg	2		
Acero varilla 3/8	Kg	58		
Acero varilla de 1/4	Kg	40		
Alambre de amarre	Kg	20		
Cemento gris	Kg	714		
Puntilla 2,5" (80 UNIDADES)	Lb	10		
Tabla DE 3.0 X0.20.X .02 M	Und	24		
Liston 5cmX 5cm X3m	Und	16		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA				
MANO DE OBRA: Encofrado, preparación y vaciado de concreto (vigas30X30m)	M	**21,654**		
MANO DE OBRA: Figurado y amarre de acero(25x25m. gancho 0.07m) fy 60.000 psi	**Kg**	**92,8**		
SUBTOTAL MANO DE OBRA				
SUBTOTAL COLUMNAS CL1				
CINTAS DE AMARRE: 0.12 X 0.12 M. MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI -21,0 Mpa ARMADO DE ACEROS DE REFUERZO. (CASTILLO DE 3VARILLA DE 3/8) , ESTRIBOS TRIANGULAR CADA 0.15m. VARILLA DE 1/4			**unidad: M3**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Agua	Lt	242		
Arena gruesa	M3	0,8		
Grava triturada de 3/4	M3	1,2		
Acero varilla 3/8	Kg	177		
Acero varilla de 1/4	Kg	37,1		
Alambre de amarre	Kg	20,00		
Cemento gris	Kg	468		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA: preparación y vaciado de concreto (vigas30X30m)	M	**88**		
MANO DE OBRA: Figurado y amarre de acero. 3/8 con estribos de (0,08m x 0.08m). gancho 0.04m) fy 60.000 psi. incluye formaleta	**Kg**	**204**		
SUBTOTAL CINTA DE AMARRE				
			unidad: M2	

MUROS EN LADRILLO A LA VISTA TIPO SOGA: proporcion mortero de pega : 1:2.5 espesor : 1.5 cm. altura : 0.60 M INCLUYE BEBEDEROS DIMENSIONES DE 0.65 m de lancho x0.30 de alto y 0.30 m de profundidad				
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Agua	Lt	192		
Arena gruesa	M3	0,9		
Ladrillo	Und	863		
cemento	Kg	382		
SUBTOTAL MATERIALES				
SUBTOTAL MANO DE OBRA	**M2**	**58,5**		
SUBTOTAL MUROS DE LADRILO				

COLUMNAS EN MADERA : parales de 12 x12 M. Altura de 2.60 M			unidad: M2	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
COLUMNAS MADERA 12M X 12M 3,0M	M	67		
SUBTOTAL MATERIALES				
SUBTOTAL MANO DE OBRA	**M**	**67,2**		
SUBTOTAL COLUMNAS MADERA				

VIGAS DE MADERA EN MADERA : parales de 12 x12 M. Altura de 2.60 M			unidad: M2	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
VIGAS DE MADERA 12M X 12M	M	94		
VARILLAS DE ROSCA DE 1/2 CON ROSCA	M	5,0		
PUNTILLA DE 3 PULGADAS	Lb	4,0		
SUBTOTAL MATERIALES				
SUBTOTAL MANO DE OBRA	**M**	**93,8**		
SUBTOTAL VIGAS MADERA				

CUBIERTA EN TEJA METALICA DE ZINC ONDULADA DE 35/0.17MM CON ESTRUCTURA EN MADERA			unidad:M2	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
teja de zinc ondulada 35/17mm	Und	34		
teleras de(0.12 x 0.6m) de 6 m. incluye (4.42m telera más 1 m para caballete	Und	12		

amarras	Und	160,00		
Bastidores de madera de 0.06 x0.06 m	Und	24,00		
Puntilla de 3 pulg.	Lb	4,00		
Lamina metálica para caballete .	Und	1,00		
TOTAL DE MATERIALES				
MANO DE OBRA	**M2**	**126,38**		
SUBTOTAL CUBIERTA				
INSTALACION TUBERIA PRESION(1/2PULLGADA)			**unidad: M**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Tubería de 1/2"	M	39		
Tees	Und	10,00		
Codos	Und	10,000		
uniones	Und	10,00		
pegante	1/8 galón	1,000		
limpiador	Frasco 250 ML	1,000		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA	**ML**	**39**		
SUBTOTAL INSTALACION TUBERIA				
INSTALACION PUNTOS hidráulicos			**Medida: Unidad**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
bebederos tipo chupon	Und	20,00		
adaptador pvc hembra	Und	20,00		
cinta teflon mediana	Und	1,00		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA	**Und**	**22**		
SUBTOTAL PUNTOS HIDRAULICOS				
JAULAS PARIDERAS; armado en soldadura e instalacion incluye puerta de acceso			**Medida: Unidad**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Acero varilla 3/8	Kg	307,41		
bisagras bujes	Und	20,00		
pasador de aseguramiento de 8 a 10 cm	Und	10,00		

SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA (incluye soldadura, barras de soldadura e instalacion)	**Kg**	307,41		
SUBTOTAL JAULAS PARIDERAS				
CARPINTERIA METALICA: puerta de acceso a aporquerizas: meidas de 1:100m de altura por 1 :10 m de ancho. Con pasador de seguridad. Incluye instalacion.			**Medida: Unidad**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
Acero varilla 3/8	kg	7,28		
bisagras bujes	Und	3,00		
pasador de aseguramiento	Und	1,00		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA (incluye trnasporte. soldadura, barras de soldadura e instalacion)	**kg**	7,28		
SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				
INSTALACIONES ELECTRICAS: 6 luminarias y 4 tomas con caja de brekers			**Medida: Unidad**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
alambre No 8	ml	40,0		
alambre No 12	ml	50,0		
alambre No 14	ml	28,00		
tubería de 1/2"	Und	6,00		
tubería de 3/4"	Und	3,00		
conectores de 1/2	Und	10,00		
conectores de 3/4	Und	10,00		
curvas de 1/2	Und	10,00		
curvas de 1/4	Und	10,00		
plafones	Und	4,00		
apagador de 1 interruptor	Und	1,00		
cajas octagonales para plafones	Und	4,00		
cajas cuadradas para tomas	Und	2,00		
tomacorriente doble	Und	2,00		
soldadura liquida 1/16	Und	1,00		
bombilas: luminarias de	Und	4,00		
Tablero bifasico de 2 circuitos con brekers	Und	1,00		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA				

instalación de puntos eléctrico. Tomas y luminarias(bombillo y pagador)	**Und**	6,00		
acometida desde alimentación hasta caja de brekers incluye excavacion, relleno	**M**	10,00		
instalación de tablero y brekers	**Und**	1,00		
TOTAL MANO DE OBRA				
SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				
TANQUE DE RESERVA DE AGUA DE 1000LTS CON INSTALACION			**Medida: Unidad**	
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
TANQUE DE RESERVA DE 1000LTS CON ASESORIOS	Kg	1,00		
Tuberia de 1/2 pulgada PVC Presion.	Und	2,00		
tuberia de 1 pulgada	Und	1,00		
tuberia de 2 pulgada	Und	2,00		
registrso de 1/2 pulgada	Und	1,00		
registrso de 1 pulgada	Und	1,00		
registros de 2 pulgadas	Und	1,00		
1 bypass de 2 pulgadas	Und	1,00		
codos de 1/2 pulgada	Und	1,00		
codos de 1 pulgada	Und	2,00		
codos de 2 pulgada	Und	1,00		
tes de 1/2	Und	1,00		
tes de 1 pulgada	Und	1,00		
tes de 2 pulgada	Und	3,00		
reduccion de 2 pulgadas a 1 pulgda	Und	1,00		
ampliacion de de 1/2 pulgadas a 2 pulgadas	Und	1,00		
soldadura para pvc 1/16	frasco 1/16	1,00		
SUBTOTAL MATERIALES				
MANO DE OBRA (instalacion, incluye excavacion y relleno hasta la red)	**unidad**	1,00		
SUBTOTAL INSTALACION DE TANQUE DE RESERVA DE AGUA				
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS PORQUERIZAS DE CRIA- PARIDERAS				
ADMINISTRACION 22%				
UTILIDAD 5%				

IMPREVISTOS 3%	
VALOR TOTAL PORQUERIZAS PARA CRIA - PARIDERAS	

Atentamente,
Nombre del proponente
Nombre del Representante Legal
C. C. No. _____ de _____
Dirección de correspondencia
Correo electrónico
Telefax
Ciudad
(Firma del proponente o de su Representante Legal)