

**PROYECTO PIDRP – PROOCCIDENTE PRÉSTAMO 4940/BL-HO CONTRATO
CD-BID-4940-SAG-02-2025
UNIDAD DE ADQUISICIONES**

SOLICITUD DE COTIZACIÓN (RFQ)

Fecha de emisión: 14 /11/2025
Número de petición de oferta: 001-2025-PO
Nombre de la petición de oferta: Compra de Tecnologías Climáticamente Inteligentes TCI, Agricultura Protegida (Casas malla, Invernaderos, Secadoras Solares), Geomembranas, Sistema de Riego, Equipo de Producción Maquinaria Agrícola e Insumos
Preguntas por: Correo hasta el 28 de noviembre de 2025
Respuestas por: Correo hasta el 03 de diciembre de 2025
Fecha de cierre: 15/12/2025 16:00 GMT-6

ACDI/VOCA solicita ofertas para el suministro y entrega de los bienes/servicios enumerados en el cuadro adjunto de descripción/especificación de artículos.

I. INSTRUCCIONES GENERALES:

Todas las ofertas que se presenten deberán ajustarse a la(s) especificación(es) indicada(s), e incluir la siguiente información para el criterio indicado, que se utilizará para evaluar al mejor licitador:

- Cumplimiento de las especificaciones técnicas enumeradas en la respuesta a la solicitud de cotización que figura en el presente documento
- Cumplimiento de los tiempos de entrega plasmados en el plan de entregas
- Cumplimiento de la calidad de los bienes y de la capacidad de suministro, que se verificará antes de la adjudicación según información de cumplimiento proporcionada
- Información sobre la garantía de calidad
- Propuesta de precio (razonable y completa; incluye transporte/instalación/entrega a **(LUGAR DE DESTINO)**)

II. OTROS REQUISITOS:

- Lugar de entrega de la oferta: prooccidenteadquisiciones@acdivoca-hn.org pzuniga@acdivoca-hn.org o en físico ACDI/VOCA, Edificio Torre LAFISE, Piso 1, Local M1.
- Información bancaria: Pago se realizará en Lempiras dentro de 30 días siguientes a partir de la firma del acta de recepción

III. MODO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA:

Las ofertas se presentarán por escrito a:

Nombre: Organización ACDI/VOCA / ProOccidente
Dirección: Edificio Torre LAFISE, Piso 1, Local M1, Tegucigalpa MDC

IV. CALIFICACIONES REQUERIDAS/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los ofertantes deberán demostrar sus calificaciones en los siguientes ámbitos:

1. Requisitos de Participación

- 1.1 Abierto a empresas precalificadas por ACDI VOCA, así mismo las empresas que deseen participar y no están precalificadas podrán participar en el presente proceso de solicitud de cotización siempre y cuando presenten los requisitos establecidos en el proceso de precalificación (consultar al correo arriba indicado el detalle de la documentación para precalificación).
- 1.2 Documentos legales (Escritura de Constitución, RTN Empresa, Permiso de Operación Vigente, DNI Representante Legal, RTN Representante Legal). Las empresas que se encuentren Precalificados solo deberán adjuntar las actualizaciones de los cabios registrados en la escritura, Representante Legal y Permiso de Operación vigente).
- 1.3 Contar con la Capacidad de movilización a todos los municipios y departamentos de influencia del proyecto (Intibucá, La Paz, Santa Barbara, Copán, Ocotepeque, Intibucá), a brindar el servicio de instalación y entrega de los bienes y servicios a proveerse.
- 1.4 Contar con personal técnico especializado en instalación de las Tecnologías Climáticamente Inteligentes (TCI) a ofertar.
- 1.5 Presentar una descripción completa de los servicios que se ofrecen, misma que será objeto de evaluación por el comité técnico y personal especializado.

2. Procedimientos Especiales de Evaluación y Adjudicación

- 2.1 Se aceptarán ofertas totales y parciales por ITEM; se puede presentar oferta por uno o varios ITEMS, sin embargo, en caso de presentar ofertas parciales por ITEM estas deben ser presentadas para el total de bienes y servicios que se requiere para cubrir el 100% de beneficiarios de un plan de inversión. Ver plan de entrega. El presente proceso de solicitud de cotización se adjudicará con al menos una oferta valida por ITEM.
- 2.2 La adjudicación se hará por ITEM al proveedor que cumpla sustancialmente con las especificaciones solicitadas, servicios conexos, tiempo de entrega, garantías de los bienes y que oferte el precio más bajo, de acuerdo con lo establecido en la presente solicitud de cotización.
- 2.3 Ofertas que excedan el tiempo de entrega establecido en el presente documento de solicitud de cotización podrán ser rechazadas.
- 2.4 ACDI VOCA dentro de sus procedimientos tiene facultades para negociar precios con sus postores, por lo que la negociación previa a la adjudicación está considerada como un procedimiento a implementar.
- 2.5 Para determinar la capacidad instalada se considerarán tiempos de entrega presentados y actas a satisfacción de otros proyectos similares donde se describa el tiempo de ejecución y la cantidad de tecnologías suministradas; así como trabajos realizados previamente a ACDI VOCA.
- 2.6 Los bienes y servicios deberán ser nuevos, de calidad igual o superior con la especificación técnica solicitada, el proveedor debe presentar folletos con fotografías y/o documento con fotografías que describa la especificación técnica para cada bien ofertado. El tiempo para la entrega de los bienes y servicios que se solicitan deberá estar contemplado en un rango de 60 a 90 días a partir de la notificación de adjudicación y serán valoradas aquellas ofertas que presenten tiempos de entrega anticipados.

- 2.7 Las Tecnologías que requieren instalación como casas malla, invernaderos, secadoras solares, reservorios y otras, serán adjudicadas de acuerdo a los análisis de la capacidad instalada del proveedor, efectuada por la comisión de evaluación, de las cuales se requiere que sean instaladas al menos 50 estructuras por mes, para lo cual se realizará un análisis de la capacidad instalada presentada por las empresas participantes, pudiendo ACDI/VOCA adjudicar menos cantidad de la indicada según la evaluación de la capacidad instalada presentada en la oferta; así mismo se podrán realizar adjudicaciones para estas tecnologías a una o varias empresas de acuerdo con la capacidad instalada.
- 2.8 Se debe presentar una garantía de calidad por desperfectos, con vigencia de al menos 120 días posteriores a la recepción de las tecnologías que requieren instalación y de un año en maquinaria y equipo, contados a partir de la instalación y/o entrega de los bienes. Todos los daños o defectos registrados dentro de este período y que no respondan a uso, deben ser corregidos por el proveedor.
- 2.9 La entrega de los bienes que requieren instalación se hará en los lugares (parcelas) de los beneficiarios de cada plan de inversión y en el lugar (caserío, aldea o municipio) del Grupo productivo en el caso de la entrega de maquinaria y equipo.
- 2.10 Toda maquinaria y equipo que se reciba debe ser probada y se deberá capacitar a los beneficiarios en el uso de estos.

3. Requisitos para Pago

- 3.1 El proveedor deberá extender por escrito para cada bien o servicio suministrado una garantía de calidad del bien o servicio y no deberá ser menor a 120 días posteriores a la entrega, para tecnologías instaladas y de un año posterior a la entrega, en el caso de maquinaria y equipo.
- 3.2 Acta de recepción que deberá firmarse por el técnico y el supervisor de ACDI/VOCA, asignado al área donde se está haciendo la entrega.
- 3.3 El proveedor deberá detallar en su oferta el valor unitario por cada Tecnología Climáticamente Inteligente (TCI) que oferte, la cual debe incluir todos los servicios conexos que se requieren como mano de obra, transporte, traslado e instalación en sitio.
- 3.4 El proveedor emitirá una factura proforma de acuerdo con la cantidad de Tecnologías Climáticamente Inteligentes que se le adjudiquen. ACDI/VOCA emitirá una orden de compra exonerada (OCE) de impuesto sobre ventas para que el proveedor posteriormente elabore factura CAI exonerada de impuesto sobre ventas, (de preferencia se espera que la factura coincida con el detalle exacto de lo contenido en la orden de compra, con el fin de facilitar el pago).
- 3.5 **El proveedor debe mantener los precios ofertados durante la vigencia de la orden de compra (120 días) o del contrato de suministros de bienes y servicios.**

V. CRITERIOS DE ADJUDICACION

La adjudicación se hará a un oferente cuya oferta cumpla los requisitos técnicos de la RFQ, cumpla los requisitos de elegibilidad y cumpla y/o supera las especificaciones técnicas mínimas requeridas y se considera la mejor oferta basada en el precio más bajo, técnicamente aceptable.

VI. CONDICIONES ESPECIALES

INFORMACIÓN SOBRE ORIGEN Y NACIONALIDAD

ACDI/VOCA solicita que los bienes provistos sean provenientes de los países miembros del BID, no se aceptarán bienes provenientes de países no elegibles. ACDI/VOCA se reserva el derecho de solicitar un

certificado de origen original para cualquier artículo que se adquiriera en virtud de esta solicitud de cotización. Ningún artículo podrá proceder de una fuente prohibida.

VALIDEZ DE LAS OFERTAS

Las ofertas presentadas permanecerán validas durante un mínimo de 90 días a partir de la última fecha especificada para la recepción de ofertas. El Oferente o los Oferentes seleccionados suministrarán las cantidades de bienes solicitadas a los precios ofertados para el período de entrega/desempeño especificado en esta RFQ.

BASES DE LA SELECCIÓN

Los oferentes deberán presentar sus ofertas competitivas más bajas. Todos los oferentes serán notificados por escrito en caso de que se produzca un cambio significativo en los requisitos enumerados. Se emitirá una Orden de Compra al Oferente responsable que se considere más ventajoso para ACDI/VOCA en términos de calidad del servicio, plazo de entrega y coste. ACDI/VOCA podrá aceptar cualquier artículo o grupo de artículos de una oferta. ACDI/VOCA se reserva el derecho de adjudicar cualquier artículo por una cantidad inferior o superior a la indicada, a los precios unitarios ofertados.

ACDI/VOCA podrá rechazar cualquier oferta que se considere no conforme. Una oferta conforme es aquel que cumple con todos los términos y condiciones de la RFQ. La oferta debe estar completo, firmado por un signatario autorizado y entregado a más tardar en la fecha y hora de presentación indicadas en la primera página de esta RFQ. ACDI/VOCA puede reservarse el derecho de no tener en cuenta cualquier discrepancia menor en una oferta.

Este RFQ no obliga legalmente a ACDI/VOCA a adjudicar un contrato. ACDI/VOCA se reserva el derecho de financiar/adjudicar alguno o ninguno de los presupuestos presentados. No se asume ningún compromiso, expreso o implícito, de compensar a los oferentes por los costes incurridos en la preparación y presentación de sus presupuestos.

VII. RESPUESTA A LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Fecha	Click here to enter text.	
Para:	ACDI/VOCA	Oficina de Adquisiciones
De:	Click here to enter text.	
Asunto:	Cotización	Compra de Tecnologías Climáticamente Inteligentes Agricultura Protegida (Casas malla, Invernaderos, Secadoras Solares), Geomembranas, Sistema de Riego, Equipo de Producción, Maquinaria agrícola e Insumos

La siguiente oferta se presenta en respuesta a la RFQ de ACDI/VOCA para los siguientes artículos. Esta oferta tiene en cuenta todas las especificaciones adicionales enumeradas en la página uno (1) del RFQ.

VIII. DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO

Lote No. 1 Agricultura Protegida (Casas malla, Invernaderos, Secadoras Solares), Geomembranas, Sistema de Riego

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
Agricultura Protegida						
1	Casa malla 11mx21mx3m con sistema de riego	<p>Estructura de Casa Malla 11mx21mx3m (5 armaduras tipo semiarco) Tubo Galvanizado de 2" chapa 14 (de 1.5 a 1.8 mm) tipo semiarco, (250m) en 9 líneas de alambre galvanizado #10, 9 líneas por extremo para tensar y empotrar en 3 tensores por 3 arañas (ancladas) con 3 puntos enterrados (arañas) por extremo de la casa malla, cada línea debe ir fijada a la armadura principal, 3 anclas por extremo las del lado de la cabina con tensor de 3/8 por 15" y las del lado posterior fijas, detalle del ancla x16 pequeña asfaltada, (5) Tee hecha con tubo galvanizado redondo de 1.5" x 2 ", chapa 14, anclas con varilla corrugada de hierro de 1/2 pulgada de 50 cm de largo con 3 pedazos soldados en la punta de enterrado. (479m2) de techo de tela antivirus 50mesh de 17mx29m (Global 1), Cabina externa de entrada con doble puerta con tubo cuadrado galvanizado chapa 14, de 2mx2mx2m, usar resorte de puerta de 13 pulgadas n172-114 y pasador de seguridad de 3 pulgadas tipo H con ojal para colocar candado, en la cabina usar platina galvanizada corrida de 1/2 pulgada de ancho 1/16 de grosor para proteger la malla en todos los verticales que lleva tornillos golosos galvanizados cada 20cms. Usar un sellador en la soldadura (pintura anticorrosiva) con el fin de evitar corrosión. Dividir las distancias de los cinco arcos (separaciones) de las armaduras de forma equitativa a 5.25 m y plomadas, sobre todo las que se encuentran en el centro, para evitar deformaciones en la malla. La instalación es de completa responsabilidad del proveedor incluyendo zanjeos laterales, tirado y tapado de malla, asimismo incluir todo tipo de accesorios relacionados con la instalación.</p> <p>Sistema de Riego por goteo para la casa malla 400m de Cinta de riego por goteo 8 milésimas, gotero a 0.15m ó 0.20m, 1 lph, 14 Minivalvulas tubin x cinta, 14 Conectores iniciales 16mm, 14 Empaques de conectores 16mm, 10 m de Tubin 16 mm, 1 Filtro de Anillo de 2 pulgadas x 150 mesh, 3 Tubos de PVC SDR 41X2 pulgadas, 2 Adaptadores hembra de 2 pulgadas, 1 Válvula</p>	402			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
		de bola plástico de 2 pulgadas, 1 lata Pegamento PVC 1/8, 1 rollo de Teflón, 1 Adaptador macho de 2 pulgadas, 1 Tapón rosca PVC de 2 pulgadas, 1 Codo PVC de 2 pulgadas 45 grados, 4 Codo PVC de 2 pulgadas 90 grados. Incluir instalación y traslado hasta el lugar de entrega, así como todo material no incluido en el listado.				

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
2	Casa malla 11mx52mx3m con sistema de riego	Estructura de Casa Malla 11mx52mx3m: (11 armaduras tipo semiarco) Tubo galvanizado 2" chapa 14, tipo semiarco (1.50-1.80 mm), (575 m) en 9 líneas de alambre galvanizado #10, 9 líneas por extremo para tensar y empotrar en 6 tensores por 6 arañas (ancladas) con 3 puntos enterrados (arañas) por extremo de la casa malla, cada línea debe ir fijada a la armadura principal, 3 anclas por extremo ambas con tensor de 3/8 por 15", detalle del ancla x16 pequeña asfaltada; (11 tee) de tubo de 1.5 x 2" chapa 14 para empotrar arcos, anclada con varilla corrugada de hierro de 1/2 pulgada de 50 cm de largo con 3 pedazos soldados en la punta de enterrado, (990 m2) de techo de tela antiviral 50 mesh 16.5mx60m, (1 global) Cabina externa de entrada con doble puerta con tela antiviral, con tubo cuadrado galvanizado chapa 14, 2mx2mx2m, usar resorte de puerta de 13 pulgadas n172-114 y pasador de seguridad tipo H con ojal para colocar candado, en la cabina usar platina galvanizada corrida de 1/2 pulgada de ancho 1/16 de grosor para proteger la malla en todos los verticales con tornillos golosos galvanizados a 20 cms cada uno. Usar un sellador en la soldadura (pintura anticorrosiva) con el fin de evitar corrosión. Dividir las distancias de los arcos (separaciones) de las armaduras de forma equitativa a 5.2 m y plomadas, sobre todo las que se encuentran en el centro, para evitar deformaciones en la malla. La instalación es de completa responsabilidad del proveedor incluyendo zanjeos laterales, tirado y tapado de malla, asimismo incluir todo tipo de accesorios relacionados con la instalación.	31			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
		<p>Sistema de Riego por goteo para la casa malla: 800 metros de Cinta de riego por goteo 8 milésimas, gotero a 0.15m ó 0.20 m, 1 lph, 14 Minivalvulas tubin x cinta, 14 Conectores iniciales 16 mm, 14 Empaques de conectores 16 mm, 10 m de Tubin 16 mm, 1 Filtro de Anillo de 2 pulgadas x 150 mesh, 3 Tubos de PVC SDR 41X2 pulgadas, 2 Adaptadores hembra de 2 pulgadas, 1 Válvulas de bola plástico de 2 pulgadas, 1 lata Pegamento PVC 1/8, 1 rollo de Teflón, 1 Adaptador macho de 2 pulgadas, 1 Tapón rosca PVC de 2 pulgadas, 1 Codo PVC de 2 pulgadas 45 grados, 4 Codo PVC de 2 pulgadas 90 grados.</p> <p>Incluir instalación y traslado hasta el lugar de entrega, así como todo material no incluido en el listado. Ver planos en Anexo</p>				
3	Estructura protegida (Techo para invernadero-fresas) 11mx16.20mx1.5mx 3.2m	<p>Techo invernadero 11m x 16.20m x 1.5m x 3.2m altura central, Estructura Protegida, Tubos verticales perimetral y centrales de 2 pulgadas chapa 14, Arcos extremos de 2 pulgadas chapa 14, Arcos centrales de 1 pulgada chapa 14, Distanciamiento de arcos 2.7 metros, Postes fundidos en dado de concreto, Plástico 150 UV, Ancho: 11 metros, Largo: 16.20 metros, Altura lateral (canal): 1.5 metros, Altura central (cúspide): 3.2 metros, Área total cubierta: 178.2 m², Forma estructural: Tipo túnel alto o capilla (según diseño). Ver planos en Anexo</p>	13			
4	Estructura protegida (Techo para invernadero-fresas) 11mx17.50mx1.5mx 3.2m	<p>Techo invernadero 11m x 17.50m x 1.5m x 3.2m altura central, Estructura Protegida, 16 Tubos galvanizados verticales perimetral y 6 tubos galvanizados centrales de 2 pulgadas chapa 14, 2 Arcos extremos con 4 tubos galvanizados de 2 pulgadas chapa 14, 2tubos por cada arco; 6 Arcos centrales de tubos galvanizados de 1 pulgada chapa 14. Se fijará el perímetro y la parte central de la cumbrera con tubo cuadrado galvanizado de 1 1/4x1 1/4". Distanciamiento de arcos 2.5 metros, se instalará 222 metros cuadrados de plástico UV (luz difusa), el cual será fijado con perfil C de 1" con alambre en zigzag, 26 postes fundidos en dado de concreto, redondo de 60cms de alto x 30 cms de diámetro. Área total cubierta: 192.5 m², Forma estructural: Tipo túnel alto (según diseño). Ver planos en Anexo</p>	20			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
5	Invernadero de producción de plántula de 4mx6mx3m	Invernadero de Arcos (3) para invernadero fabricados con tubo galvanizado redondo de 1 ¼ de pulgada, chapa 16 de 4 metros de ancho, 1.40 metros de alto, (incluye perfil metálico), columnas o postes de 3m de alto, fabricados con tubo Redondo galvanizado de 1 ½ pulgada, chapa 16, lienzos de plástico ultravioleta de 6m x 6 m x 6 milésimas de espesor, malla antivirus de 50 mesh de 3.70 m x 30 metros (111 m2), sus respectivos perfil y zigzag para anclaje, cabina de 1.5 m x 1.5 m x2 m de alto con su respectiva malla y perfilera de anclaje zigzag, incluir 42 metros en perfiles metálicos de 1 pulgada y 5 lances de tubo cuadrado galvanizado de 6 metros de largo de 1 x 1 pulgada, chapa 16, 2 mesones con medida de 1.32m x 4m x 1m de tubo cuadrado galvanizado de 1, serán 50% sombra con medida de 3.65m x 6.50m, incluir todo tipo de accesorios, instalada en sitio. Ver planos en Anexo	1			
6	Secadora ecológica de café solar doble agua instalada de 12 mts de ancho y 20 mts de largo	Secadora solar de doble techo con una pendiente de 2.18%. Con 7 estructuras con una separación de 3.33 metros con dos soportes a 2.95 de los extremos intermedios y dos soportes en el centro con 1 metro de separación, cada estructura esta armada con tubo estructural chapa #14 de 2x2 galvanizado; 63 lances. Paredes construidas con 426 m2 de plástico UV de alta densidad, los tubos laterales tienen una altura de 2.20 metros desde el piso terminado hasta el techo, 2 tubos de 2.38m intermedios y 2 tubos en el centro de 3.04m y reforzados con un tubo a 2 metros de altura desde el piso con un ancho de 1m. Techo con 30 canaletas de 2 pulgadas x 4 pulgadas x 6 metros de 1.5 mm de espesor. 310 metros cuadrados de plástico Tipo serán para las canastas, doble agua en el centro 0.82m por extremo y una pendiente de 0.16%. 2 ventanas cenitales de 0.38 x 20 a ambos lados de la cumbrera protegidas con serán negro remachado con 16 lances de platina de 6 metros atornillada cada 20 centímetros, con 1696 tornillos golosos galvanizados. 1 puerta de tubo estructural chapa #16 de 1x1 galvanizado, tamaño de la puerta de 2 metros x 1 metros con 2 refuerzos en su interior empotrados y con 4 refuerzo angulares de 26 cm y 2 refuerzos en el centro, 2 bisagras de 3	2			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
		<p>pulgadas, pasador angulas 3/4 de 3 pulgadas. 28 perfiles para fijar el plástico, la separación al suelo es de 10 cm con respecto al suelo. 42 anclajes laterales de las estructurales principales de 50 cm x 30 cm x 30 cm, cada una con 3 secciones 18 cm de varilla corrugada de 3/8 legitima soldadas a cada 12 cm alternas (a 45°). Y 66 anclajes de concreto de 50 cm x 30 cm x 30 cm, cada una con 3 secciones 18 cm de varilla corrugada de 3/8 legitima soldadas a cada 12 cm alternas (a 45°) para los mesones. El firme de concreto será un aporte del grupo, al igual que el concreto para soportar los anclajes de concreto, los cuales necesitaran 10 lances de varilla de 3/8" legítima y 18 libras de electrodos 6011 para soldar toda la estructura incluyendo los anclajes, paredes y techo. El tubo para la estructura de los mesones es de 2pulgadas x 1 pulgada x 6 metros chapa 16 galvanizado 112 lances. Para los bordes de las tarimas se necesitan 236 metros lineales de lámina de PVC de 2" para soportar el café. incluir todos los accesorios para instalarla, instalada en sitio. Ver planos en Anexo</p>				
7	Secadoras solares de granos de domo 10mx3mx3m	<p>Secadora solar de granos de domo de 10mx3mx3m; tipo semiarco 2 de tubo galvanizado redondo de 1" chapa 14 con perfiles y zig zag uno en cada extremo, 2 refuerzos por extremo de la mesa a la altura de la puerta con tubo de 2"x1" galvanizado chapa 16, 9 arcos de tubo pvc ¾ más una varilla de 3/8 en cada tubo, incluir rollo de cabuya Negra con protección UV para instalar 18 hilos de cabuya distribuidas a 20 cms entre cada línea en el arco, techo de plástico traslucido UV de alta densidad 6mx13.25mx6 milésima de espesor. Puerta de metal con ventanilla fabricada con tubo galvanizado de 1"x1", chapa 16, de 2mx1m, refuerzos laterales de las 4 esquinas de tubo cuadrado 1"x1" galvanizado chapa 16 en cara anterior y posterior empotrada a cada 26 cms de las esquinas, pasador tipo H angular de 3/4" con su ojal para candado, contramarco posterior con tubos cuadrados de 2"x1", chapa 16, para reforzar de 2.5mx1m internox1marco, con divisiones de soporte.</p> <p>Mesas: 2 mesas de 1 metro x 10 metros, cada</p>	336			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
		<p>mesa debe tener 6 patas, alambre galvanizado #12 entrelineas cuadrículas a 0.20m, con tubo metálico de 2"x1", chapa 16, con saran al 50% de 10m de largo x1m (10 m2 efectivo), con tubo cuadrado 1"x1" galvanizado transversales a cada 1 metro y bordes de láminas de PVC lisa de 3" de ancho, anclaje de perímetro con tubo cuadrado galvanizado 3/4", tornillos golosos galvanizados equidistantes según cuadrícula de 20cmx20cm; el plástico en la parte interior al contorno de la secadora debe estar fijado con lamina de pvc de 1 pulgada de ancho a 10 cms del suelo, incluir abrazaderas de 1", tornillos y demás accesorios, instalada en sitio. Ver planos en Anexo</p>				
8	Malla saran para secadora solar rollo 3.65m x 100m	Rollo de malla saran para secadora solar de 3.65mx100m, calibre de 47 a 55 % de sombra	8			
9	Plástico para invernadero (150UV) 6mtx53mtx6mm	Plástico traslúcido para invernadero (rollo) 150uv, Ancho 6 m x largo 53 m x 6 milésimas de espesor.	46			
			Sub Total			
Pequeños reservorios de agua						
10	Geomembrana para reservorio 4.5mx11mx1m	Geomembrana 4.5mx11mx1mm de espesor (área efectiva) más bordes, instalación incluida adaptada a la condición de cada beneficiario en agujero que cumpla con las condiciones	37			
11	Geomembrana para reservorio 6mx15mx1m	Geomembrana 6mx15mx1mm de espesor (área efectiva) más bordes, instalación incluida adaptada a la condición de cada beneficiario en agujero que cumpla con las condiciones.	133			
			Sub Total			
Riego por goteo y fertirrigación						
12	Cinta de riego por goteo de 8 milésima, gotero a 0.15m o 0.20m, 1 lph, rollo de 2,800m	Cinta de riego por goteo de 8 milésima, gotero de pastilla a 0.15m ó 0.20m, 1 lph, rollo de 2,800m	255			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
13	Kit de accesorios para sistema de riego (GP-Ceibita Yamala)	Kit de accesorios de sistema de riego: 140 tubo PVC 100mm 4 pulg. x 6m SDR41 4 adaptador hembra pvc pres 50mm 2 pulg. 8 adaptador macho pvc press 50mm 2 pul 16 adaptador macho pvc press 75mm 3 pulg. 6 adaptador macho pvc pres 100mm 4 pulg. 16 codo liso pvc pres 75mm 3 pulg. x 90 8 codo liso pvc pres 50mm 2 pulg. x 45 8 tapón hembra c/r pvc pres 50mm 2 pulg. 28 T lisa pvc pres 75mm 3 pulg. 12 T lisa pvc pres 100mm 4 pulg. 44 reducción lisa pvc pres 75mm 3 pulg. x 50mm 2 pulg 13 reducción lisa pvc pres 100mm 4 pulg. x 50mm 2 pulg. 8 reducción lisa pvc 100mm 4 pulg. x 75mm 3 pulg. 8 llave de bola pvc lisa pres 75mm 3 pulg. 2 llave bola pvc lisa pres 100mm 4 pulg. 3 pegamento medio pvc galón transparente 135 tubo PVC 75mm 3 pulg. x 6m SDR41	1			
14	Kit de accesorios para sistema de riego (GP-Gualguire Erandique # 1)	Kit de accesorios para sistema de riego: 65 Tubo pvc 6 pulg sdr 26 65 Tubo pvc 6 pulg sdr 21 presión 65 Pegamento pvc toda presión 5 galones pegamento para PVC similar a tangit 65 Abrazadera o brida con reducción 6"x2 rosca hembra 65 Válvula ventosa triple efecto 2 pulg	1			
15	Sistema de riego por goteo para 0.35ha (0.5mz)	(Sistema de riego por goteo para 0.35 Ha ó 05 Mz) incluye: 1 rollo de Cinta de riego por goteo 8 milésima de 2,700 m, gotero de pastilla a 0.15m o 0.20 m, 1 lph, 67 Miniválvulas tubin x cinta 67 conectores iniciales 16 mm 67 empaques de conectores 16 mm 35 Tubin 16 mm 1 filtro de anillo de 150 mesh x 2 " 12 tubos de pvc SDR41x2" 2 adaptadores hembra de 2" 4 válvula de bola plástico 2" 4 teflón 1 pegamento PVC de 1/8 4 adaptadores macho de 2" 4 tapón rosca pvc 2" 1 Válvula de aire 1" 4 adaptador hembra PVC de 1" 1 reductor pvc 2x1", 5 Tee pvc de 2",	63			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
		7 codo pvc 2" de 45 grados, 1 tubo PVC de 1" de 6 m, 4 codo pvc 2" de 90 grados, 1 manómetro de Glicerina de 0-30 psi.				
16	Sistema de riego por goteo para 0.7ha (1mz)	(Sistema de riego por goteo para 0.7 Ha ó 1 Mz) incluye: 2 rollos de cinta de riego por goteo 8 milésima de 2700m c/u, gotero de pastilla a 0.15 o 0.20m, 1 lph, 133 Mini válvulas tubin x cinta 133 conectores iniciales 16 mm 133 empaques de conectores 16 mm 70 metros de Tubin de 16 mm 1 filtro de anillo de 150 mesh x 2 pulgadas 32 tubos de pvc SDR41x2 pulgadas 2 adaptadores hembra PVC de 2 pulgadas 5 válvulas de bola plástico 2 pulgadas 4 rollos de Teflon de 1/2 1 pegamento Pvc de 1/4 4 adaptadores, macho PVC de 2 pulgadas 4 tapón rosca pvc 2 pulgadas 1 válvula de aire de 1 pulgada 4 adaptadores hembra PVC de 1 pulgada 1 reductor pvc de 2x1 pulgadas 5 Tee pvc de 2 pulgadas 15 codos pvc de 2 pulgadas de 45 grados 1 metro de Tubo PVC de 1 pulgada 4 codos pvc de 2 pulgadas de 90 grados	287			
			Sub total			
Total general			Total			

Lote No. 2 Equipo de Producción, Maquinaria Agrícola e insumos

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
TA-CI Avicultura						
1	Bebedero para aves 5.5 litros	Bebedero para aves de 5.5 litros; manuales	59			
2	Comedero - Alimentador p/aves 6kg	Comedero para aves 6 kg color naranja, manuales	65			
3	Desplumadora para aves	Desplumadora para aves, Capacidad de trabajo: 3 a 5 aves por ciclo (aproximadamente 150 a 200 aves por hora), Tiempo por ciclo: 15 a 30 segundos, Diámetro del tambor: 50 cm, Material de fabricación: Acero inoxidable, grado alimenticio, Número de dedos de caucho: 100 a 120 dedos, Motor Eléctrico, 1.5 hp, 220V/60Hz, Consumo eléctrico: Aproximadamente 1.1 kW/h, Sistema de descarga: Lateral, con canal de desagüe para plumas, Peso aproximado: 80 a 100 kg, Dimensiones aproximadas, Alto: 90 cm, Seguridad: Interruptor de emergencia, cubierta protectora.	1			
			Sub Total			
TA-CI Equipo E Implementos agrícola/Balanza						
4	Bascula plataforma 4x4 con troco 5,000 lb	Báscula plataforma 4x4 con troco, construida con tubo de 2x4 pulgadas con chapa 11, lamina 3/16 antiderrapante con capacidad de 5,000 libras, consta de 4 celdas de 4k cada una	1			
			Sub Total			
TA-CI Tanque Rotoplas						
5	Tanque para almacenamiento de agua 2,500lts	Tanque para almacenamiento de agua Con capacidad para 2,500 litros, de plástico	14			
			Sub Total			
Beneficiado, secado ecológico y procesamiento de café						
6	Beneficio ecológico con motor de gasolina de 6.5hp (capacidad de café cereza 800kg/hora)	Beneficio ecológico (Unidad compacta), con motor gasolina de 6.5hp, rendimiento 800kg/h: Maquina industrial, con capacidad de despulpar café cereza de 800kg por hora que incluye (despulpadora+criba+sinfin+desmusilaginador), consumo de agua 0.2 litros por kg de café cereza maduro, peso neto de la maquina 220kg.	3			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
7	Beneficio ecológico de café con motor gasolina de 7hp, Capacidad 800 Kg	Beneficio ecológico (Unidad compacta), con motor gasolina de 7hp, rendimiento 800kg/h: maquina industrial, con capacidad de despulpar café cereza entre 800kg por hora que incluye (despulpadora+criba+sinfin+desmusilaginador), consumo de agua 0.2 litros por kg de café cereza maduro, peso neto de la maquina 220kg.	2			
8	Beneficio ecológico de café, 1500kg/h con motor diésel de 15.4hp	Beneficio ecológico compacto de 1500kg/h (despulpadora+criba+sinfin+desmusilaginador) con motor diésel de 15.4hp, rendimiento 1500kg/h de entrada café cereza, área de instalación 6 metros cuadrados, consumo de agua 300 lt/h (descarga de pulpa izquierda). Entregar montada en su estructura.	1			
9	Beneficio ecológico de café, 1500kg/h con motor eléctrico de 8hp	Beneficio ecológico compacto de 1500kg/h (despulpadora+criba+sinfin+desmusilaginador) con motor eléctrico de 8hp, 110v rendimiento 1500kg/h de entrada café cereza, área de instalación 6 metros cuadrados, consumo de agua 300 lt/h (descarga de pulpa izquierda). Entregar montada en su estructura.	1			
10	Beneficio húmedo ecológico de café, motor eléctrico 1hp con capacidad para (12qq) (Despulpadora+Criba)	Despulpadora 2 ½ chorros, con cilindro horizontal, con camisa mamilada diferenciada y criba de clasificación de café, motor de 1hp, eléctrico, 110v, capacidad de 12qq/h, ahorro de agua, bajo consumo de energía, compacto. Que incluya kit de cilindro de repuesto y entregada montada en su base.	3			
11	Beneficio húmedo ecológico de café, motor eléctrico con capacidad para (800kg)	Beneficio ecológico compacto, capacidad de café cereza: 800kg de café cereza por hora, 110v, potencia despulpadora: 1.0hp (motor eléctrico), potencia desmucilaginador (Lavadora de café) 3hp (motor eléctrico), incluye criba y sinfin, consumo de agua: 0.2 litros por 1 kilo de café cereza maduro Peso neto: 220 Kg,	12			
12	Canoa de 850 litros, color negro	Canoa plástica de 850 litros: color negro, 52cm de alto y 3.07metros de largo, con capacidad de 850 litros de agua. Fabricado de polietileno de alta densidad (HDP) de una sola pieza, diseño sin ángulos rectos, fácil de transportar y limpiar	4			
13	Despulpadora "2 ½" chorros, motor 5hp gasolina, poleas y banda	Despulpadora 2 ½" paño o lámina de acero inoxidable, chumacera, sistema cadena en removedor, automático fansclohs antigolpes con motor gasolina 5hp	14			
14	Despulpadora "2 ½" sin motor	Despulpadora 2 ½" paño o lámina de acero inoxidable, chumacera, sistema cadena en removedor, automático fansclohs antigolpes	3			
15	Despulpadora "3 ½" sin motor	Despulpadora "3 ½" paño o lámina de acero inoxidable, chumacera, sistema cadena en removedor, automático fansclohs antigolpes	35			
16	Despulpadora de café "3 ½" chorro con motor eléctrico 2hp	Despulpadora de café de 3½ chorros con paño de acero inoxidable y motor eléctrico de 2 hp	1			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
17	Despulpadora de café "3 ½" chorros con motor gasolina 5hp	Despulpadora "3 ½", paño o lámina de acero inoxidable, chumacera, sistema cadena en removedor, automático fansclohs antigolpes con motor gasolina 5hp	105			
18	Despulpadora con modulo semiintegrado 3-1/2 con motor gasolina de 5hp	Despulpadora "3 ½" módulo semiintegrado, paño o lámina de acero inoxidable, chumacera, sistema cadena en removedor, automático fansclohs antigolpes con motor gasolina 5hp	1			
19	Equipos para beneficiado húmedo ecológico en energía trifásica (Capacidad 100 quintales/uva por hora)	<u>1 equipo para beneficiado húmedo ecológico en energía trifásica (Capacidad 100 qq/h):</u> 1 clasificador Mecánico de cerezas completo: capacidad de Proceso 100 qq/h, incluye zaranda pre-limpieza, despedregado y sistema de cribas para clasificación de frutos secos y vanos el cual consta de dos motores uno de 2hp que para mover zaranda de frutos clasificados y propela para mover el agua en el sifón y un motor de 0.5hp para zaranda prelimpia de frutos.1 separador de cafés inmaduros Doble: Separador de cerezas o café verde, previo al proceso de despulpado. Con sistema de cribas horizontales. Un Motor de 10hp.2 despulpadoras verticales con doble cilindro: Despulpadoras verticales incluyendo doble cilindro para despulpado y repaso de cafés de diferentes tamaños y calidad (6 canales cada cilindro). Capacidad de 50 qq/h con su respectivo motor de 3hp cada despulpadora.1 Criba de clasificación de pergamino: Criba horizontal rotativa tubular de 1.50mx0.60m de hierro fundido para clasificación de pergamino húmedo con Motor reductor de 0.5hp1 Desmucilaginadora: Desmucilaginadora/ Lavadora de flujo Vertical, Capacidad 100qq/h con Criba de acero inoxidable y un Motor de 10hp.1 Transportador de pulpa: Tornillo Helicoidal para transporte de pulpa. 5m con Motor y base de anclaje de ángulo de 2x2pulgadas de 3/16mm de grosor con (Motor 1hp).1 Elevador: Elevador tubular con banda y cangilones de 5 pulgadas, con una altura de 7.40m y un Motor eléctrico de 1hp.Panel eléctrico e instalación y montaje mecánico, eléctrico e hidráulico: Todo con motores eléctricos energía trifásica.	1			
20	Motosierra motor de 1.9HP espada de 12 pulgadas	Motosierra longitud total 20 pulgadas 12,500rpm, espada de 12 pulgadas, 1.4 Kw, 1.9hp	3			
21	Tostadora de café con motor eléctrico de 35 lbs/bacth	Tostadora de café rotativa, motor eléctrico de 2hp y 3 quemadores de alta presión, motoreductor de 0.5hp para enfriador, con extractador de casilla y humo, cilindro de lámina de acero inoxidable, capacidad de 35lbs/batch.	1			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
22	Tostadora de café rotativa con capacidad de 30lbs/batch	Tostadora de acero inoxidable con capacidad de 30lbs/batch, con quemadores industriales, sistema automatizado con tostador que incluye motor de 2 hp 110v y la tolva de enfriamiento con motoreductor de 1.5 hp 110v, blower de extracción de humo y temperatura con un tiempo de tostado de 18 a 25 minutos según la cantidad de café colocado en la tolva.	2			
23	Tostadora de café rotativa, 15lbs/batch	Tostadora de café rotativa, de cilindro de acero inoxidable, capacidad 15 libras por batch, sistema de calor a gas Lpg, tiempo de tueste de 15 minutos, 2 motores eléctricos de 220v, consumo energético de 3.2kw/h.	1			
24	Trilladora de café (capacidad 8qq/h) 7hp	Trilladora con capacidad de 8 qq/h pergamino seco con motor eléctrico 220V monofásico de 7 hp, con su respectiva tolva de recepción con capacidad de 100 libras.	1			
25	Trilladora de café guacuco y pergamino con capacidad de 250 lb/hora y 450 lb/hora con motor de 5hp	Trilladora de café guacuco con capacidad de 250lbs/h y pergamino con capacidad de 450lbs/h, con motor eléctrico 5hp, 110v	1			
			Sub Total			
Apicultura						
26	Ahumador grande de metal galvanizado altura 11 pulg. diámetro 5.5 pulg.	Ahumador grande de metal galvanizado altura 11 pulg. diámetro 5.5 pulg. incluye el soplador y tanque (manual)	65			
27	Alimentador interno alza para colmena	Alimentador interno de alza para colmena, (de madera, de un marco de capacidad para dos kilos de alimentos)	585			
28	Burrito metálico para colmena	Burrito metálico para colmena (varilla corrugada de media legítima) Altura 50cm	585			
29	Cajas lanstroth para colmenas de 20"x16"x9" de 2/4 gr	Cajas Langstroth para colmenas tamaño en pulgadas (20"x16"x9") 2/4 gramos	585			
30	Cajas para colmenas 20"x16"x9"	Cajas para colmena, tamaño en pulgadas (20"x16"x9") 2/4 gramos completa incluye: 10 marcos de madera + base + la tapadera	585			
31	Camivelos medio cuerpo red negra con velo	Camivelos medio cuerpo red negra con velo (color blanco), tela polyester, ajuste elástico, talla L	130			
32	Espátula apícola de acero inoxidable 10x1.5pulg. peso 185 grm	Espátula apícola de acero inoxidable 10"x1.5" peso 185 gramos	65			
33	Estampadora de cera	Estampadora de cera manual de rodillos, para láminas de 20cmx42 cm, densidad alveolos 780 dm2, tamaño de las celdillas 5.4 mm estructura base de hierro fundido regulación de altura en rodillo superior, rodillos de aluminio con alma	2			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
		de acero al carbono, manilla de accionamiento manual que permite el giro de ambos rodillos				
34	Extractor de miel inoxidable para 6 marcos con accesorios	Extractor de miel, inoxidable de 6 marcos con accesorios	3			
35	Guantes de protección de piel de cabra protector contra picadas de abejas, manga larga	Pares de guantes de protección de piel de cabra protector contra picadas de abejas, manga larga, talla L, elásticos	130			
36	Homogeneizador de acero de 300 lt.	Homogeneizador de acero de 300 lt.	1			
37	Láminas de cera 41.5x19.5 cm	Láminas de cera estampada 41.5cmx19.5 cm para paneles de abeja	6175			
38	Núcleo de abejas de 5 paneles, 1 reina en caja completa (con abejas) en caja Langstroth	Núcleo de abejas de 5 paneles, 1 reina en caja completa (con abejas) en caja Langstroth	585			
39	Trampas de polen de fondo de madera	Trampas de polen de fondo de madera	130			
			Sub Total			
Ganadería						
40	Báscula de plataforma para pesar ganado 5,000lbs ó 2,273kg	Báscula para 5,000 lb ó 2,272 Kg con plataforma (para pesar ganado) Fabricada en acero inoxidable, 4 celdas 2 celdas por barra en acero inoxidable, puerto serial adaptable a computador o impresora, batería incorporada (recargable) duración de 30 horas continuas de trabajo, protección IP65, 90 centímetros de largo, calibración ajustable digital, display LCD rojo 5 dígitos, cable blindado antiplagas de 6 metros, teclado de 5 teclas interfa.	4			
41	Cerca Eléctrica Con Energía Solar 1mz	Consta de 1 impulsor de 30 km solar, 5 varillas para polo tierra, 1 pararrayos, 2 llaves tensoras, 4 rollos de alambre galvanizado #12.5, 50 aislador esquina, 400 aislador de poste, 25 tensores, un rollo de cable subterráneo, 1 voltímetro de luces no digital, 1 cuchilla doble tiro, 1 soporte para impulsor, 8 recibidor manigueta, 4 resorte para puerta, 2 cinta eléctrica hilo electro plástico, 2 eco carrete Noplástico para hilo, 12 varillas para hilo electro plástico, 12 aisladores reguladores, incluir todos los materiales e instalación de unidad básica y secciones de cerca por longitud de 1 km previo diseño establecido, garantía de 1 año	4			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
42	Ecógrafo veterinario, sensor de gravedad monitor LCD WVGA de 7 pulgadas, peso: 0.8 kg. con batería y cargador	Ecógrafo veterinario portátil, resistente al agua y al polvo para trabajos al aire libre, Aplicaciones: Reproducción en bovinos, equinos, ovinos, porcinos; detección de preñez, evaluación de órganos internos, Pantalla: LCD color de 7" (resolución 800×480), Modos de imagen: B, 2B, Zoom B, B/M, M, Software: Mediciones de distancia, área, circunferencia, volumen, ángulo, frecuencia cardíaca; software reproductivo integrado, Sensor de gravedad: Rotación automática de imagen (vertical/horizontal), Almacenamiento: Memoria interna para 256, Conectividad: Salida de video, puerto USB, conector RJ-45; compatible con impresoras LaserJet, Batería: Iones de litio, duración de 2.5 a 4.5 horas; tiempo de carga: 5 horas, Peso 0.8 kg (sin sonda), Dimensiones 22.5 cm × 12.8 cm × 4.5 cm, Sondas compatibles: Lineales rectales (L5FVC, L7FVC), microconvexa (C5FC), convexa (C3FC), lineal L1FC, Frecuencia de sondas: 2.5 – 9.0 MHz (según modelo de sonda), Profundidad de escaneo: Hasta 250 mm (dependiendo de la sonda), Accesorios incluidos: Maletín de transporte, funda protectora, cinturón pélvico, cargadores (220V y 12V para automóvil), manual de usuario	1			
43	Mezcladora de alimentos balanceados 5qq	Mezcladora de alimentos balanceados 5qq, 6 pies de largo total, 2.9 pies de ancho total y 6 pies de alto, sistema helicoidal, tapadera superior, reja de protección, banco para subirse, sistema de reductores con cadena de paso 60 y bandas dobles	2			
44	Ordeñadora eléctrica 1 punto 3/4hp 110v	Ordeñadora eléctrica, 1 punto 3/4hp, Regulador de vacío a resorte, un tarro lechero de 40 litros, una trampa sanitaria de 2 litros, una bomba de vacío de 300 litros, motor eléctrico incorporado, 110v	5			
45	Ordeñadora eléctrica 2 puntos 3/4HP (110 voltios)	Ordeñadora eléctrica, 2 puntos 3/4hp, Regulador de vacío a resorte, Dos tarros lecheros de 40 litros, Una trampa sanitaria de 2 litros, Una bomba de vacío de 300 litros, motor eléctrico incorporado, 110v	23			
46	Ordeñadora eléctrica 4 puntos 1.5HP (220 voltios)	Motor: 1.5hp. -Voltaje: 220V.-Yogo de leche: 2 x 40lts (acero inoxidable). -Capacidad: ordeño 40 a 48 vacas/hora, garantía de 1 año	6			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
47	Picadora de pasto con Motor Gasolina 6,5 hp (1 TM/H)	Picadora con motor gasolina 6.5 hp, Cilindrada del motor: 196 cm ³ , Sistema de arranque: Manual (cuerda retráctil), Potencia requerida: 2 a 3 CV (equivalente a 1.5–2.2 kW), Capacidad de procesamiento: Hasta 1,000 kg/h (dependiendo del tipo y humedad del forraje), Tamaño de picado: Aproximadamente 11 mm, Número de cuchillas: 2 cuchillas en el rotor, Tipo de materiales procesables: Caña de azúcar, pastos, sorgo, maíz y otros forrajes verdes, Sistema de alimentación: Tolva manual, Sistema de salida: Tubo lateral fijo, Estructura: Acero con recubrimiento anticorrosivo, Peso aproximado: Varía según configuración, estimado entre 60 y 80 kg.	11			
48	Picadora de pasto, 2tm/h, Motor gasolina de 13hp, sin troco	Picadora 2 tm/h, motor gasolina 13hp sin troco	4			
49	Picadora de pasto, de 3 cuchillas, con motor gasolina de 9hp, 2tm/h	Picadora de pasto de 3 cuchillas, con motor gasolina de 9 hp, capacidad para alimentar 40 cabezas de ganado, rendimiento de 2tm/h, pica todo tipo de pasto, maíz en elote, caña de azúcar y maíz seco para concentrado. Diámetro de poleas x RPM: 140 x 2500 con motor estacionario, bencinero, de cuatro tiempos, mono cilíndrico (inclinado a 25°), válvulas en la culata OHV, eje horizontal de 25,4 mm (1”), refrigerado por aire forzado, 270 cc., lubricado por aceite, relación de compresión 8.5:1.	279			
50	Picadora desintegradora 4TM/H motor diésel 13HP y troco móvil	Picadora/desintegradora 4 tm/h, motor diésel 13hp y troco móvil	1			
51	Picadora desintegradora 4TM/H motor gasolina 13HP y troco móvil	Picadora 4 tm/h, motor gasolina 13hp con troco	1			
			Sub Total			
Maquinaria, equipo e implementos para producción						
52	Ahoyadora (2 tiempos, Desplazamiento: 51.7 cc, Potencia: 2 hp / 1,49 kW, Peso: 9,2 kg)	Motor: 2 tiempos, Desplazamiento: 51.7 cc, Potencia: 2hp / 1,49 kW, Peso: 9,2 kg*, Garantía: 6 meses en Motor y transmisión, incluir 3 brocas de tamaño (10 cm, 20 cm y 30 cm)	85			
53	Bandejas plásticas negra 200 alveolos	Bandejas plásticas negras, de poliestireno termoformado, de 200 alveolos (celdas) para plántulas.	553			
54	Bomba de aspersión de 20 litros con batería recargable	Bomba de aspersión, de batería, Capacidad de: 20 lts, Peso: 5,8 kg, Presión máxima: 5,5 bar / 80 lbf/pol ² , Duración de batería: 10 Horas, Hibrida	51			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
55	Bomba manual para drench capacidad 20 litros	Bomba manual drench o inyectora, Capacidad 20 litros, con su dosificador regulable de 3 posiciones (25ml-50ml-75 ml), Boquilla especial antigoteo para Drench	29			
56	Bomba manual para fumigación capacidad 20 litros	Bomba manual para fumigación capacidad 20 litros, Peso bruto 5,5 Kg, Peso neto 5,0 Kg, diámetro de apertura del tanque 140 milímetros, Equipo de doble pistón alcanza 100 psi (6,8 bar), material polietileno, pistola largo 600 milímetros, manguera largo 1.350 milímetros	95			
57	Clasificadora de granos maíz y frijol capacidad 25 qq/hora	Clasificadora de granos capacidad 25 qq/hora, Capacidad de procesamiento: 25 qq/h (1,150 kg/h aproximadamente, dependiendo del tipo de grano), Tipo de grano: Frijol y Maíz, Sistema de limpieza: Por cribas vibratorias y ventilación forzada, clasificación por tamaño: (cribas intercambiables) y peso (opcional con mesa densimétrica), Número de cribas: 2 a 3 niveles de cribas, Material de fabricación: Acero pintado o galvanizado, estructura reforzada, Motor eléctrico: 2 a 3 hp, 220V / 60 Hz (monofásico), sistema de ventilación: Turbina de succión con ajuste de flujo de aire, Consumo eléctrico: Aproximadamente 1.5 - 2.5 kW/h, Dimensiones: Largo: 1.8 m, Peso aproximado: 200 - 300 kg, Facilidad de transporte: Con ruedas o base móvil), Mantenimiento: Bajo, con acceso fácil para limpieza de cribas y turbinas, Accesorios incluidos: Juego de cribas según tipo de grano, manual de operación	1			
58	Derribadora selectiva de cosecha de café (motor 2 tiempos)	Derribadora selectiva de cosecha de café, Motor de 2 tiempos, gasolina, cilindrada de 25.4cc, potencia de 1.1hp/0.82kw, peso 5.8kg, tipo gancho	1			
59	Desgranadora de maíz motor 15.4 HP	Desgranadora de maíz con motor diésel de 15.4 HP colocada sobre un troco para el acarreo de esta, 1300-1500 kg/h. velocidad de operación 800-1200 rpm	1			
60	Desgranadora de maíz motor gasolina de 7hp Desgranadora de maíz motor de 7HP (Capacidad de 1 a 1.5 Tm/h)	Desgranadora de maíz 7 hp, capacidad de 1 a 1.5 toneladas por hora, motor gasolina de 7hp, Arranque manual, rotación de 3600 RPM	162			
61	Ensiladora en troco (motor diésel 10HP)	Ensiladora en troco (trailer) con motor diésel (10 hp) con hojas de resorte, 4 cuchillas en cada rotor, rendimiento de 7000 Kg/h, tamaños de picado 8 y 13 cm.	6			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
62	Ensiladora motor diésel de 15 hp con troco	Ensiladora en troco con hoja y resorte, con motor de 15hp, diseñado para un corte uniforme y eficiente del forraje, capacidad de procesamiento: Aproximadamente 1,500 kg/h, dependiendo del tipo de material y condiciones de operación, Materiales de construcción: Estructura de acero resistente con recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad, Sistema de alimentación: Tolva de alimentación manual, facilitando la entrada del material al sistema de corte, Sistema de transmisión: Por correas y poleas, asegurando una transmisión eficiente de la potencia del motor al sistema de corte, Dimensiones aproximadas: 1.2 m (largo) x 0.8 m (ancho) x 1.0 m (alto), Peso: Entre 150 y 200 kg, facilitando su transporte y movilidad en el campo	9			
63	Esqueleteadora 27.2 cm ³ , 0.75 kw, 4.7 kg de peso	Esqueleteadora Cilindrada 27.2 cm ³ , Potencia 0.75 KW (1.0 DIN-PS), Peso 4.7 kg / 5.0 kg. Cuchilla distancia entre dientes 30 mm. Numero de carreras 3800 r.p.m. Longitud de corte cuchilla 45cm/60cm. Nivel sonoro dB (A) 105. Vibraciones izquierdas/derechas 10/9 m/s ² .	207			
64	Freezer de 1 puerta 18 ftp 2 canastas	Freezer 1 Puerta, Capacidad: 18 pies cúbicos (aproximadamente 510 litros), Tipo: Congelador horizontal de una puerta, Color: Blanco, Ancho: 64 pulgadas (162.56 cm), Profundidad: 31.25 pulgadas (79.38 cm), Altura: 66.5 pulgadas (168.91 cm), Peso: 167 libras (75.75 kg), Puerta: Tapa superior con bisagra contrabalancea, Canastas: Incluye 2 canastas de almacenamiento removibles, Control de temperatura: Termostato ajustable con opción de congelación rápida, Luz verde: Indica que el congelador está conectado y recibiendo energía, Luz ámbar: Indica que la función de congelación rápida está activada, Descongelamiento: Manual, con drenaje frontal para facilitar la limpieza, Consumo energético: Aproximadamente 216 kWh/año, Voltaje: 115/120 V ~ 60 Hz.	8			
65	Molino de martillo, motor 10hp con capacidad 30 quintales/h	Molino de martillo para grano seco, motor 10hp con capacidad de 30 quintales/hora	1			
66	Molino para café con motor eléctrico de 5hp, capacidad 250lbs/h	Molino para café con motor eléctrico de 5hp, capacidad 250lbs/h, 110 V, montado en su estructura	1			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
67	Motocultor 4 tiempos de 7hp gasolina	Motor 4 tiempos de 212 cc, caballaje 7 HP, sistema de filtros doble: elemento seco y aceite. Transmisión: cadena en baño de aceite. Embrague doble banda. Velocidades: 3 delantera más 1 reversa. Rotovator 8 cuerpos de 4 cuchillas cada uno (total 32 cuchillas). Ancho de trabajo: 600 – 800 y 1050 mm. Profundidad de trabajo: 150-320 mm. Ruedas de transporte: 2 neumáticas. Depósito de gasolina 6 litros. Peso 187 libras, garantía 1 año. Incluye Aporcador apertura de 30-50 cm/profundidad regulable, enganche adaptador.	79			
68	Motocultor diésel motor 10hp	Motocultor Diesel 10hp, ancho de labranza 1350mm, profundidad de labranza 150-250mm, transmisión por engranajes, motor 10 hp, encendido eléctrico con batería y manual, aceite recomendado SAE10w30, 1.65 litros, tanque combustible 5.5litros. caja de cambios de aluminio, 2 adelante y uno atrás.	6			
69	Motocultor diésel motor 14hp	Motocultor diésel motor 14 hp, enfriado por agua, con rotavator de 18 cuchillas, asiento para operador, rueda neumática y pedales de dirección, 6 cambios hacia delante 2 hacia atrás, llantas tractoras: 6:00-12, rueda de hierro para trabajar, peso 1,100 libras, garantía 1 año, entrega inmediata, debe incluir arado que incluya vertederas y discos intercambiables para acoplar a motocultor con profundidad ajustable, entrega en sitio.	59			
70	Motoguadana semiprofesional: Cilindrada 36.3 cm ³ , Potencia 1.55/2.1 Kw/Cv	Motoguadaña semi profesional motor Cilindrada 36.3 cm ³ , Potencia 1.55/2.1 Kw/Cv, Peso sin herramienta de corte y protector 10.3 kg, Herramienta de corte Cuchilla de 2 puntas, Tipo de manillar Empuñadura doble, Longitud del vástago 2.75 m, Capacidad del tanque de combustible 0.81 lt, Diámetro de corte 420 mm, bastago flexible para uso en ladera	39			
71	Motoguadaña profesional, cilindrada 40.1 cm ³ , potencia 2.1/2.8 Kw 7.7kg	Cilindrada 40.1 cm ³ , Potencia 2.1/2.8 Kw/Cv, Peso sin herramienta de corte y protector 7.7 kg, Herramienta de corte Cuchilla de 2 puntas, Tipo de manillar Empuñadura doble, Longitud del vástago 1.85 m, Capacidad del tanque de combustible 0.58 lt, Arnes Cinturon de porte doble.	812			
72	Motopulverizadora de cañón, motor 2 tiempos potencia 3.34 hp/2.49kw	Motopulverizadora de cañón, motor 2 tiempos potencia 3.34 hp/2.49 kw cilindrada 56.5 cm ³ , peso 11.1 kg, capacidad del recipiente 13 lt, radio de pulverización vertical 11.0 metros, radio de pulverización horizontal 13.0m, capacidad del tanque de combustible 1.5 lts; volumen de aire 1260 m ³ /h	1096			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
73	Motopulverizadora de varilla motor 2 tiempos de 25 litros	Motopulverizadora de varilla motor 2 tiempos potencia 0.74 hp cilindrada de 22.8 cm ³ , carburador de diafragma, pistón de doble acción, clasificación de presión máxima kfg/cm ² (psi) 356 (25), peso en seco de 9kg, capacidad del recipiente 25 Lts, distancia de aplicación de 6 metros, capacidad del tanque de combustible (L/fl.oz) 0.75/25.4, tipo varilla.	12			
74	Podadora de altura motor gasolina 1.4 hp	Podadora para el control de tamaño en cultivos con café de 1.4 hp, 31.4 cm ³ para lograr manejo y cosecha en café y árboles frutales, longitud de varilla 2.8m a 3.9m, peso 7.6kg, longitud de corte 30cm,	8			
75	Sembradora manual para frijol	Sembradora manual para frijol: 13 centímetros de distancia entre semillas y una profundidad de 3 centímetros. El rendimiento, una sola persona siembra entre 1 a 2 manzanas por día. Los implementos son 6 discos para aumentar o disminuir la cantidad de semillas por postura. Se calibra a uno o dos granos por postura fácilmente. La semilla debe ser de tamaño uniforme, dentro de la sembradora la capacidad de la semilla es de 18-25 libras, el peso de la maquina es de 20 libras.	54			
76	Sembradora manual para maíz	Sembradora manual de maíz, 22 centímetros de distancia entre semillas y una profundidad de 3 centímetros. El rendimiento una sola persona siembra entre 1 a 2 manzanas por día. Los Implementos son 6 discos para aumentar o disminuir la cantidad de semillas por postura. Se calibra a uno o dos granos por postura fácilmente. La semilla debe ser de tamaño uniforme, dentro de la sembradora la capacidad de la semilla es de 18-25 libras, el peso de la maquina es de 20 libras. El rendimiento es una sola persona siembra entre 1 a 2 manzanas por día, para ser usada por 4 productores.	210			
77	Sembradora manual para zanahoria	Sembradora manual de 4 líneas, tipo de equipo: Sembradora de empuje manual para hortalizas, número de líneas: 4 hileras independientes, ancho de trabajo: Aproximadamente 55 cm, distancia entre líneas: Ajustable entre 8 y 15 cm, profundidad de siembra: regulable entre 0 y 6 cm, distancia entre semillas: Variable, dependiendo del disco dosificador utilizado, Capacidad de tolva: 1.2 litros por línea, Peso aproximado: 24 kg, Material de construcción: Estructura metálica con componentes plásticos resistentes, Sistema de siembra: Discos dosificadores intercambiables para diferentes tamaños de semillas, Aplicaciones: Ideal para la siembra de zanahoria, cebolla, rábano, lechuga y otras semillas pequeñas.	38			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
78	Sembradora y abonadora Para maíz	Sembradora y abonadora para maíz: 22 centímetros de distancia entre semillas y una profundidad de 3 centímetros. El rendimiento es Una sola persona siembra entre 1 a 2 manzanas por día. Los Implementos so 6 discos para aumentar o disminuir la cantidad de semillas por postura. Se calibra a uno o dos granos por postura fácilmente. La semilla debe ser de tamaño uniforme, dentro de la sembradora la capacidad de la semilla es de 18-25 libras, el peso de la maquina es de 20 libras, incluye depósito para abono.	172			
79	Siloprensa manual	Siloprensa manual: cuerpo Tubería Lámina en acero HR Cal 16 Acero negro A.N Cierre de puerta Bisagras de puerta, Varilla reforzada de 5/8 ½ Pintura anticorrosiva, Puerta independiente, Gancho sujetador de bolsa, diametro 50cm x alto 90cm Peso aproximado 50kg, Peso promedio bolsa 60 – 70, Tamaño de bolsa 120cm largo x 60cm ancho.Para utilizarlas en preparación del alimento para ganado	14			
			Sub Total			
Maquinaria, equipo e implementos post cosecha						
80	Canastas plásticas de 20 kg (50lb) 50cmx32.6cmx27.5cm	Canastas plásticas de 20 kg (50lb), dimensiones 50cmx32.6cmx27.5cm	5800			
81	Medidor de humedad para granos	Rango de humedad: 5% a 40% (dependiendo del tipo de grano), Rango de temperatura de operación: 32°F a 113°F (0°C a 45°C), Precisión y repetibilidad: ±0.5% en el rango normal de humedad para granos almacenados, Resolución de la pantalla: 0.1% de humedad, Alimentación: Incluidas dos baterías de 9V, Pantalla: LCD retroiluminada para uso en condiciones de poca luz, Idiomas disponibles: Inglés, español, francés, alemán, italiano, portugués y sueco, Calibración: Botón de calibración incorporado para mostrar el promedio de resultados guardados, Circuito: Capacitivo de alta frecuencia para mejorar la precisión, Lectura directa: Para 40 escalas de granos diferentes, Accesorios incluidos: Estuche de transporte con correa para el hombro.	5			
82	Medidor de PH de suelo	Medidor de pH de suelo, longitud 6.25", sonda 1 7/8", carcasa de plástico, no están hechos para suelos salinos o alcalinos con pH superior a 7.5	35			
			Sub total			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
Riego por goteo y fertirrigación						
83	Bomba híbrida solar sumergible / eléctrica de 2 pulgadas, 4hp, flujo de 14 m3	Bomba híbrida solar, eléctrica de 2 pulgadas de salida con control box de 3000 watts de potencia (4hp), flujo máximo de 14 m3 por hora, elevación máxima vertical 150 metros verticales, 8 paneles solares de 550 watts mínimo, 2 estructuras metálicas giratorias de hierro galvanizado para montar paneles (4 paneles cada una), 100 metros de cable eléctrico de la bomba a los paneles y estructura, incluye todo tipo de accesorios, instalación y traslado hasta el sitio	2			
84	Bomba Híbrida sumergible de 3 pulgadas 12.5 hp flujo máximo 65M3/h/panel 550wats	Sistema de bombeo solar híbrida de 3 pulgadas de salida con control box de 9200 watts de potencia 12.5 hp, 65 metros cúbicos por hora, elevación máxima 100 metros verticales, 32 paneles solares de capacidad de 550 watts mínimo, 8 estructuras metálicas de hierro galvanizado giratorias para 4 paneles cada una, 200 metros de cable de la bomba a los paneles y a las estructuras metálicas, incluye todos los accesorios eléctricos para la instalación, así como todos los costos de mano de obra y traslado de materiales hasta el lugar de instalación, garantía 1 año	1			
85	Bomba motor 10hp monofásico 220v 3,500rpm	Bomba con motor 10hp Monofásico, 220 v, 3500 rpm, salida de 1 1/2 pulgada, succión de 2 pulgadas, capacidad de 18 m3	1			
86	Bomba para riego (con un caudal máximo de 1,050 l/min, altura máxima de succión de hasta 7 m y una altura de entrega total de hasta 31 m, motor gasolina 4 tiempos de 6hp para succionar agua)	Bomba para riego de 6hp para extraer agua que se utilizará en el sistema de riego, bomba con un caudal máximo de 1,050 l/min, altura máxima de succión de hasta 7 m y una altura de entrega total de hasta 31m, motor de gasolina de 4 tiempos. Bomba de agua autocebante con un marco estable se puede colocar de forma segura en diferentes superficies, puede conectar mangueras a las aberturas de llenado y salida con 3" conexiones con abrazaderas, se activa al aspirar agua Protegido de la contaminación por un filtro de succión	17			
87	Bomba solar 0.5hp incluye: accesorios (2 acoples rápidos para manguera, filtro de pie con válvula check, y 2 extensiones de cable protegido de 7m) + 10m de manguera de succión 1 1/4". Incluye 2 panel	Bomba solar 0.5HP, de 1 pulgada, 3 m3 por hora, 2 panel solar con capacidad de 560 watts o su equivalente en potencia, Estructura metálica giratoria de hierro galvanizada para paneles solares, 50 metros de cable eléctrico 3TCJ3X14, Incluye: accesorios (2 acoples rápidos para manguera, filtro de pie con válvula check y 2 extensiones de cable protegido de 7m) + 10m de manguera de succión 1 1/4". Incluye 2 paneles e instalación	5			

Item	Tecnología específica	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario	ISV	Total
88	Bomba solar 3/4 de pulgada de 210 wats potencia 1/3hp	Bomba solar 1/3hp de ¾ de pulgada, Tipo: Bomba sumergible solar de tornillo (tipo helicoidal), Potencia: 210 Watts Voltaje de operación: 36 V, Caudal máximo: 1.2 m³/h (equivalente a 20 litros/minuto), Altura máxima de elevación: 77 metros, Diámetro de salida: 0.75 pulgadas (¾"), Material: Acero inoxidable, Controlador: Incluye controlador MPPT con protección contra funcionamiento en seco, sobrecalentamiento y arranque en baja	1			
89	Bomba solar sumergible 1 hp incluye accesorios y paneles	Bomba solar sumergible de 2 pulgadas de salida con control box de 750 watts de potencia (1hp) flujo máximo de 17 m3 por hora, elevación máxima vertical de 27 metros, consta de 2 paneles solares de 540 watts o su equivalente de potencia, una base metálica giratoria de hierro galvanizado, 30 metros de cable TCJ 4 x 12, incluye instalación y accesorios	3			
90	Filtro de arena vertical 3" 25m3	Filtro de arena vertical 3" de entrada, 25m3/h, 2" de salida, diámetro 700 mm, arena basáltica saco 25kg, acoplamiento ranurado rígido 2, adaptador rosca macho 2	1			
91	Filtro Hidrociclón de 3 pulgadas	Filtro Hidrociclón de 3 pulgadas con dos Flange metálicos, 2 adaptadores hembras, 1 Válvula CHECK horizontal y 2 adaptador Machos todos de 3 pulgadas	1			
92	Sistema de bombeo solar (bomba híbrida sumergible de 10hp) con Filtro hidrociclón de 3 pulgadas	Sistema de bombeo solar híbrida de 3 pulgadas de salida con control box de 7500 watts de potencia 10 hp, 36 metros cúbicos por hora, elevación máxima 120 metros verticales, 28 paneles solares de capacidad de 550 watts mínimo, 7 estructuras metálicas de hierro galvanizado giratorias para 4 paneles cada una, 200 metros de cable de la bomba a los paneles y a las estructuras metálicas y todos los accesorios eléctricos para la instalación, así como todos los costos de mano de obra y traslado de materiales hasta el lugar de instalación, garantía 1 año, incluye Filtro Hidrociclón de 3 pulgadas con dos Flange metálicos, 2 adaptadores hembras, 1 Válvula CHECK horizontal y 2 adaptador Machos todos de 3 pulgadas	1			
			Sub Total			
			Total			

IX. ENTREGA DE LOS ARTÍCULOS MENCIONADOS (INCLUIDOS LOS GASTOS DE TRANSPORTE E INSTALACIÓN Y TODO GASTO QUE IMPLIQUE LA ENTREGA E INSTALACIÓN EN SITIO) EN EL SIGUIENTE LUGAR:

Lugar de entrega (En el Caserío, Aldea, municipio, Departamento Establecido)

Anexo 1 Lugar de entrega y Grupo Productivo Beneficiario - Agricultura Protegida

Anexo 2 Lugar de entrega y Grupo Productivo Beneficiario - Equipo de Producción Maquinaria Agrícola e Insumos

Anexo 3 planos de tecnologías agricultura protegida

X. CERTIFICACIÓN ANTITERRORISTA

El Oferente, según su leal saber y entender, no proporcionó en los 10 años anteriores, y proporcionará adoptará todas las medidas razonables para garantizar que no proporciona, ni proporcionará a sabiendas, apoyo material o recursos a ninguna persona o entidad que cometa, intente cometer, propugne, facilite o participe en actos terroristas, o que haya cometido, intentado cometer, facilitado o participado en actos terroristas.

ACDI VOCA verifica asimismo que no figura en 1) el sitio web de la Lista de Partes Excluidas: <https://www.sam.gov>; 2) el sitio web del Comité de Sanciones del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas (CSNU) establecido en virtud de la Resolución 1267 (1999) del CSNU (el "Comité 1267"): http://www.un.org/sc/committees/1267/aq_sanctions_list.shtml, y 3) la Lista de Nacionales Especialmente Designados y Personas Bloqueadas de la Oficina de Control de Activos Extranjeros <http://www.treasury.gov/ofac/downloads/t11sdn.pdf>.

El abajo firmante declara que está autorizado a firmar en nombre de la empresa arriba mencionada y a vincularla a todas las condiciones y disposiciones establecidas en el documento original de solicitud de oferta de ACDI/VOCA.*.

Esta oferta es válida para 90 días.

Nombre impreso	Título	Firma	Fecha
----------------	--------	-------	-------

*Este formulario es para comodidad del Oferente. En caso de que el Oferente decida presentar esta información en otro formato, deberá presentar y firmar esta portada para dar su consentimiento, tal y como se ha indicado anteriormente.