PARAGUAY TODOS Y TODAS

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

COMITÉ DE EVALUACIÓN- LCO N° 07 /2010

"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES"

ACTA Nº 1/2010

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 28 días del mes de setiembre del año dos mil diez, siendo las 11:40 horas, se reúnen, en la sala de reuniones de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República, la Lic. Rocío Acosta de la Unidad Operativa de Contrataciones, el Abog. Jorge González Rioboó Cáceres, Asesor Jurídico, la Lic. Amalia Mendieta Directora General de Administración y Finanzas; Arq. Víctor Portillo Coordinador de Gabinete, todos de la Secretaría Técnica de Planificación; la Lic. Laura Noguera Directora General de la UGP/AECID, el Sr. David Illera Coordinador del Proyecto Apoyo a Comunidades Campesinas e Indígenas, el Ing. José Morinigo Co-Director Nacional MAG Proyecto ACCI; a fin de realizar el análisis de las ofertas presentadas por las firmas oferentes: **FERRECENTER AGRO-RURAL; AGRO VETERINARIA IVANA; AGROMAQ,** en el llamado a **Licitación por Concurso de ofertas Nº 07/2010 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES" para el Proyecto Apoyo a Comunidades Campesinas e Indígenas financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional.**-------

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos: ----------

1) Lectura del Acta de Apertura de Sobres de fecha 17 de Setiembre de 2010
2) Verificación de las ofertas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial requerida en las Bases y Condiciones en concordancia a lo establecido en el inc.1 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03.
3) Análisis de la oferta presentada de acuerdo a lo establecido en el inc. 2 y 3 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 "Método de evaluación".
4) Recomendación de adjudicación.

En el tratamiento del primer punto del Orden del Día, se procede a dar lectura al Acta de Apertura de Sobres de fecha 17 de setiembre de 2010, en la cual constan las ofertas presentadas por las firmas oferentes:

[illegible]TE	LOTE 01	LOTE 02 Gs.	LOTE 03	LOTE 04 Gs.
FERRECENTER AGRO-RURAL	57.739.000.	212.254.900.	260.187.000.	16.734.100.
AGRO VETERINARIA IVANA	48.721.000.	13.568.500.	233.094.000.	13.448.600.
AGROMAQ	76.729.840.	17.574.610.	274.889.000.	NO COTIZA

A continuación se procede a dar tratamiento al segundo punto del Orden del Día, la verificación de las ofertas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial requerida en las Bases y Condiciones en concordancia a lo establecido en el inc. 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 (Formulario de Presentación de Oferta y Planilla de ofertas debidamente completado, firmado y sellado, Declaración Jurada de no encontrarse comprendido en las inhabilidades previstas en el Artículo 40 y de integridad establecida en el Artículo 20 , inciso "w", ambos de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, según Resol. MH/SSEAF/UCNT Nº 330/07 del 5 de julio de 2007 ; y Poder o documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la Oferta para comprometer a la empresa Oferente).----------

En la verificación de la presentación de los documentos sustanciales, el Comité de Evaluación constata que: ----------

PARAGUAY TODOS Y TODAS

SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

COMITÉ DE EVALUACIÓN- LCO Nº 07/2010

"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES"

- La firma oferente **FERRECENTER AGRO-RURAL,** presenta el formulario de oferta y la planilla correspondiente a la Oferta debidamente firmada, presenta su constancia del SIPE Nº 1093381, de fecha 16/09/2010, donde se visualiza de manera Activa su Declaración Jurada de no encontrarse comprendidos en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03., presenta su póliza de mantenimiento de oferta emitida por SEGUROS CHACO S.A, debidamente extendida, la oferta es presentada por su propietario.----------

- La firma oferente **AGRO VETERINARIA IVANA,** presenta el formulario de oferta y la planilla correspondiente a la Oferta debidamente firmada, presenta su Declaración Jurada de no encontrarse comprendidos en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03., presenta su constancia del SIPE Nº 1093495 de fecha 16/09/2010, presenta su póliza de mantenimiento de oferta emitida por PANAL COMPAÑÍA DE SEGUROS GENERALES, debidamente extendida, la oferta es presentada por su propietario.----------

- La firma oferente **AGROMAQ,** presenta el formulario de oferta y la planilla correspondiente a la Oferta debidamente firmada, presenta su constancia del SIPE Nº 1093616, de fecha 16/09/2010, donde se visualiza de manera Activa su Declaración Jurada de no encontrarse comprendidos en las inhabilidades previstas en el Art. 40 y 20 de la Ley 2051/03., presenta su póliza de mantenimiento de oferta emitida por EL COMERCIO PARAGUAYO, debidamente extendida, la oferta es presentada por su propietario.----------

En consecuencia, el Comité de Evaluación, atendiendo a lo establecido en el inciso 1 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03, considera aceptar las ofertas presentadas por las firmas oferentes: **FERRECENTER AGRO-RURAL; AGRO VETERINARIA IVANA; AGROMAQ;** por cumplir satisfactoriamente con la presentación de la documentación básica de carácter sustancial de acuerdo á lo estipulado por la Ley 2051/03 y su Decreto Reglamentario.----------

Como tercer punto del Orden del Día el Comité de Evaluación procede al análisis de la oferta presentada por la firma oferente: **FERRECENTER AGRO-RURAL; AGRO VETERINARIA IVANA; AGROMAQ;** de acuerdo a lo establecido en el inc. 2 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 "Método de evaluación".----------

Siguiendo la Metodología de evaluación establecida en el inc. 2 del Art. 61, el Comité, procede a verificar si las planillas de ofertas presentadas por las firmas oferentes: **FERRECENTER AGRO-RURAL; AGRO VETERINARIA IVANA; AGROMAQ;** precisa de alguna corrección aritmética; tras lo cual se concluye que las ofertas presentadas por estas firmas oferentes no ameritan ninguna corrección aritmética lo que se puede visualizar en el **ANEXO Nº 1 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS".**----------

El Comité prosigue con la evaluación de acuerdo a lo establecido en el inciso 3 del Art. 61º del Decreto Nº 21909/03, siendo la oferta a ser evaluada el de la empresa oferente **AGRO VETERINARIA IVANA,** la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, capacidad legal y económica.----------

PARAGUAY TODOS Y TODAS

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
Presidencia de la República del Paraguay

COMITÉ DE EVALUACIÓN- LCO Nº 07 /2010

"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES"

En verificación de documentaciones a fin de proseguir con la evaluación el Comité solicitará la remisión de los siguientes documentos:

1. Balances de los tres últimos ejercicios fiscales vencidos.
2. Habilitación en el Rubro que oferta´

Esta solicitud es realizada en virtud a la evaluación Financiera, encontrándonos amparados en el Art. 57º del Decreto 21909/03 de Contrataciones Públicas; considerándose que estos documentos son de fácil acceso se emplaza en un periodo no mayor a 24hs, para su presentación en la Unidad Operativa de Contrataciones, a fin de proseguir con la evaluación de esta Licitación.----------

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión, siendo las 12:50 horas. El Acta es aprobada y firmada por los miembros del Comité en dos ejemplares.----------

Lic. Rocío Acosta
U.O.C. - S.T.P.

Lic. Amalia Mendieta
Directora General
Direcc. Gral. de Administ. y Finanzas

Ing. José Morínigo

Arq. Víctor Portillo Urlarte
Coordinador General
Gabinete Técnico

Lic. Lauka Noguera
Directora General
UGP/AECID/STP

Ing. Agr. Rocío Villalba
Coordinadora Comunidades Campesinas e Indígenas
MAG - STP - AECI

PARAGUAY TODOS Y TODAS

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
Presidencia de la República del Paraguay

COMITÉ DE EVALUACIÓN- LCO N° 07/2010

"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES"

ACTA Nº 2/2010

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 04 días del mes de octubre del año dos mil diez, siendo las 10:10 horas, se reúnen, en la sala de reuniones de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República, la Lic. Rocío Acosta de la Unidad Operativa de Contrataciones, el Abog. Jorge González Rioboó Cáceres, Asesor Jurídico, la Lic. Amalia Mendieta Directora General de Administración y Finanzas; Arq. Víctor Portillo Coordinador de Gabinete, todos de la Secretaría Técnica de Planificación; la Lic. Laura Noguera Directora General de la UGP/AECID, el Sr. David Illera Coordinador del Proyecto Apoyo a Comunidades Campesinas e Indígenas, el Ing. José Morinigo Co-Director Nacional MAG Proyecto ACCI; a fin de realizar el análisis de las ofertas presentadas por las firmas oferentes: **FERRECENTER AGRO-RURAL; AGRO VETERINARIA IVANA; AGROMAQ,** en el llamado a **Licitación por Concurso de ofertas Nº 07/2010 "ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES" para el Proyecto Apoyo a Comunidades Campesinas e Indígenas financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional.**-------

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos: ----------

1) Lectura del Acta de la nota remitida y recibida de la empresa AGRO VETERINARIA IVANA .
2) Análisis de la oferta presentada de acuerdo a lo establecido en el inc. 3 del Art. 61 del Decreto Nº 21909/03 "Método de evaluación".
3) Recomendación de adjudicación.

En el Primer punto del orden del día el Comité procede a dar Lectura a la solicitud remitida y recibida de la empresa **AGRO VETERINARIA IVANA,** siendo la misma aprobada.----------

Seguidamente se continúa con la verificación de las documentaciones recibidas, continuando así la evaluación de la empresa oferente **AGRO VETERINARIA IVANA:**

2.CRITERIO DE CALIFICACIÓN	CUMPLE
2.1) DOCUMENTOS LEGALES	SI
2.2) SITUACIÓN FINANCIERA con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se le solicita la presentación de Balances de los tres últimos ejercicios fiscales vencidos. **Los índices serán calculados de la siguiente manera:** Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, promedio de los 3 años Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80, promedio de los 3 años Rentabilidad: (Utilidad Neta /Ventas Netas) x 100 No deberá ser negativo el promedio de los 3 años.	SI
2.3) CAPACIDAD DE SUMINISTRO (se considerará copias de contratos ejecutados y otros documentos que acrediten su capacidad)	SI
2.4) HABILITACIÓN EN EL RUBRO QUE OFERTA (matrícula de comerciante y formulario de inscripción o modificación de información)	SI

COMITÉ DE EVALUACIÓN- LCO N° 07 /2010

"ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES"

Por lo tanto el Comité decide aceptar la oferta presentada por la empresa oferente: **AGRO VETERINARIA IVANA,** por cumplir con los requisitos exigidos en el pliego de bases y condiciones.----------

En el cuarto punto del orden del día luego de un análisis de la oferta presentada el Comité de Evaluación considera pertinente recomendar la adjudicación de este llamado, a la firma **AGRO VETERINARIA IVANA., el LOTE 01 por un valor total de Gs. 48.721.000. (Guaraníes cuarenta y ocho millones setecientos veintiún mil), el LOTE 02 por un valor total de Gs. 13.568.500. (Guaraníes Trece millones quinientos sesenta y ocho mil, quinientos), el LOTE 03 por un valor total de Gs. 233.094.000. (Guaraníes Doscientos treinta y tres mil, noventa y cuatro mil) el LOTE 04 por un valor total de Gs. 13.448.600. (Guaraníes Trece millones cuatrocientos cuarenta y ocho mil seiscientos);** por cumplir sustancialmente con los requisitos establecidos en las Bases y Condiciones, según se detalla en el ANEXO N° 2 "CUADRO DE ADJUDICACIÓN".----------

Culminando los puntos tratados en el Orden del Día, este Comité eleva el presente informe de las evaluaciones practicadas, juntamente con el anexo respectivo, a consideración del Sr. Ministro, con referencia a la **LCO N° 07/2010**, para su adjudicación mediante Resolución Ministerial.----------

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión, siendo las 10:45 horas. El Acta es aprobada y firmada por los miembros del Comité en dos ejemplares.----------

Lic. Rocío Acosta
U.O.C. - S.T.P.

Lic. Amalia Mendieta
Directora General
Direcc. Gral. de Administ. y Finanzas

Arq. Víctor Portillo Uriarte
Coordinador General
Gabinete Técnico

Proy. Apoyo a Comunidades Campesinas e Indígenas
MAG - STP - AECI

Observación, Léase: el LOTE 03 por un valor total de Gs. 233.094.000 (Guaraníes Doscientos Treinta y Tres Millones, Noventa y Cuatro Mil)

Lic. Rocío Acosta
U.O.C. - S.T.P.

PARAGUAY TODOS Y TODAS

ANEXO II CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS
ADQUISICION DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMENTAS MAYORES LCO N° 07/2

LOTE 1 MAQUINARIAS AGRICOLAS - GUAIRA								AGROVETERINARIA IVANA			
ÍTEM	CODIGO DE CATALO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO IVA	PRECIO TOTAL IVA
1	21101501-002	Arado	Arado N° 12 estructura metálica tracción animal	Unidad	Unidad	4	Hermatech	Nacional	429.000	1.716.000
2	21101514-999	Apercadora a tracción animal	Mango de madera .punta de metal Diente número 20	Unidad	Unidad	5	Hermatech	Nacional	129.600	648.000
3	41111508-003	Balanza electrónica	De 60 a 70 cms de largo. 35 a 40 cms. de ancho y 30 cms. de alto. Para pesar máximo 30 Kilos	Unidad	Unidad	6	Profield	Brasil	400.000	2.400.000
4	27112014-006	Forrajera	Motor 2 Hp monofásico con juego de 5 zarandas N°2	Unidad	Unidad	6	Garden	Brasil	1.980.000	11.880.000
6	27112014-001	Desmalezadora	Desplazamiento del cilindro 40 3 cm3 Potencia 2 2 cv. Diámetro/carrera del cilindro 41 mm. Velocidad con potencia máxima 8400 rpm. Velocidad máxima recomendada del motor 11600rpm. Volumen depósito de combustible 1 1 Longitud del mango 1483 mm Diámetro del mango 28 mm. Peso disco de corte 6.5 Kg	Unidad	Unidad	12	Profield	Brasil	1.398.000	16.776.000
8	30201501-001	Silos metálicos	Silos de chapa galvanizada zinc calibre 26 Capacidad 100 Kg. Redondo, sin abolladura Modelo para guardar granos	Unidad	Unidad	50	Agrolana	Nacional	230.000	11.500.000
7	23151503-001	Molienda de caña	Molienda de caña/ Trapiche -con motor eléctrico acoplado monofásico -motor de 3 Hp 356 RPM-200 - litros / hora descapacidad de producción - Peso mínimo 49 Kg	Unidad	Unidad	1	Bolmetal	Brasil	3.800.000	3.800.000
									TOTAL LOTE 1	48.721.000

LOTE 2 SISTEMA DE RIEGO - GUAIRA								AGROVETERINARIA IVANA			
ÍTEM	Código	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	40151510-001	Bomba para empuje de agua	Electrobomba tipo CM-1, 2.850 Rpm P2 KW 1,1. P2 Hp 1,5 Q= M3/h 1,2-7 h=m 39-21 F=31 vc=4501,5	Unidad	Unidad	2	Bucr	Italia	1.565.000	3.130.000
2	40151510-001	Bomba para empuje de agua	Electrobomba 0.75 HP monofásico	Unidad	Unidad	2	Aquaplus	China	628.000	1.056.000
3	26101759-006	Llave guarda motor para 3/4	PDWM 04 220 v-(0,75-1,0 cv)- 60 Hz.IEC/EN. 065 0-ip52 Ue=690 V Ie max= 8A ve= 220 V-50 Ue=220 v-60	Unidad	Unidad	1	Weg	Brasil	268.500	268.500
4	26101759-006	Llave guarda motor para 1.5	PDWM 04 220 V 0,75-1,0 CV , 50 HZ- IEC/EN 60947 VDE 0660-IP 52-Ue=690 V , Ie MAX= 8A . Ue para	Unidad	Unidad	1	Weg	Brasil	270.000	270.000
5	40151510-003	Tubo PE. para alta presión de 1	Tubo PE. para alta presión, roscable de 1", 2042 en rollos de 100 metros. Para conducción de agua	Unidad	Unidad	300	Tigre	Brasil	2.746	823.800
6	40151510-003	Tubo PE. para alta presión de 1 1/4	Tubo PE. para alta presión, roscable de 1 1/4 6053 en rollos de 100 m Para conducción de agua.	Unidad	Unidad	600	Tigre	Brasil	3.746	1.872.600
7	41103311-004	Manómetros	Manómetro para medición de presión de agua. estructura de metal y plástico Transparente.	Unidad	Unidad	2	Aquaplus	China	18.000	36.000
8	21101510-001	Cinta de goteo de 500 micrones-12	Lateral de goteo integral de uso multianual(cinta de goteo)cilíndrico con amplio y extenso laberinto, alta	Metros	Unidad	1.000	Idrogol	Brasil	980	980.000
9	21101510-002	Registro de esfera roscable de 1	Registro de esfera roscable de 1" 0478 Material Plástico resistente.	Unidad	Unidad	20	Tigre	Brasil	32.000	640.000
10	21102801-999	SISTEMA DE RIEGO	Cable pre ensamblado de 4 milímetros - negro	Cable pre-ensamblado de 6 mm para conducción de energía eléctrica x 400 metros	Unidad	Unidad	1	Tigre	Brasil	4.500.000	4.500.000
			Filtros de disco 1 1/2	Filtro de polipropileno F.E, sistema de cierre con tapa de rosca, presión máxima 8 bar a 20°C, caudal nominal :10 m3/h elemento filtrante, discos(280 cm2) diámetro de cartucho 58 mm, longitud de cartucho, 158 mm de 1 1/2 " por 2							
			Cinta Veda rosca de 25 metros	Cinta veda rosca (teflón) .00406 3/4 x 25 metros para							
			Carpa para reservorio 10 x 10 metros	Carpa para reservorio de agua, de 250 micrones, material virgen. Con aditivo protector UV. 10 x 10 metros por 4 unidades.							
			T roscable de 1 pulgada de 90 grados	Roscable de 1 " de 90 ° 00340, material plástico resistente por 30 unidades							
			Tapón roscable de 1 pulgada	Tapón roscable hembra de 1"00220, material plástico resistente por 20 unidades							
			Unión sencilla roscable de 1 pulgada	Unión sencilla roscable de 1" 00310 material plástico resistente por 20 unidades							
			Codo roscable de 90 grados de 1 pulgada	Codo roscable de 90° de 1 " 00291, material plástico resistente por 20 unidades							
			Unión doble roscable de 1 pulgada	Unión doble roscable de 1 " 00354, material plástico resistente por 20 unidades							
			Alma doble roscable de 1 pulgada	Alma doble roscable de 1 " 00323, material plástico resistente por 20 unidades							
			Alma doble roscable de metal ,de 1 pulgada	Alma doble de metal de 1", roscable por 20 unidades							
			Buje reductor roscable de metal de 1 1/4 a 1 pulgada	Buje reducción roscable de metal 1 1/4 " a 1 ", por 6 unidades							
			Unión doble roscable de 1 1/4 pulgada	Unión doble roscable de 1 1/4 " 00324,material plástico resistente, por 10 unidades							
			Alma doble roscable de 1 1/4 pulgada	Alma doble roscable de 1 1/4 00324,material plástico resistente, por 10 unidades							

			Unión sencilla roscable de 1 1/4 pulgada	Unión sencilla roscable de 1 1/4 00311.material plástico resistente, por 6 unidades								
			Válvula de retención de metal de 1 1/4 pulgada	Válvula de retención de metal de 1 1/4, roscable, por 8 unidades								
			Conectores (Iniciadores)	Conectores, plástico resistente,12 mmm con retén (gomitas), por 100 unidades								
			Microaspersores	Mini aspersor rondo de flujo regulado. Caudales 23 ,30,41 lph. Rango de presión 1,5-3,5 bar Boquilla con base roscada de 3/8 macho que aloja el adaptador de collar Meteor de Plastro. Dos rotores según colores. Gris- para posición vertical. Rojo-para posición invertida. Disponible con rotor que incorpora limitador de								
			Unión sencilla roscable de 1 pulgada y media	Unión sencilla roscable de 1 1/2 - 00312,material plástico resistente, por 6								
			Buje de reducción roscable	Buje reducción roscable de 1 1/2 a 1" 00215,material plástico resistente, por 10 unidades								
			Unión picinta de goteo de 12 mm	Material plástico resistente para unión de cintas de goteo de 12 mm, por 200								
										TOTAL LOTE 2		13.568.500

Lic. Amalia Mendieta
Directora General
Dirección Gral. de Administ. y Finanzas

Dr. Jorge Morínigo

Arq. Víctor Portillo Uriarte
Coordinador General
Gabinete Técnico

Lic. Laura Noguera
Directora General
UGR/AECID/STP

Proy. Apoyo a Comunidades Campesinas e Indígenas
MAG - STP - AECI

PARAGUAY TODOS Y TODAS

ANEXO II CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

ADQUISICION DE MAQUINARIAS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES LCO Nº 07/2010

LOTE 1 MAQUINARIA AGRICOLA CAAZAPA							AGROVETERINARIA IVANA			
ÍTEM	CÓDIGO DE catálogo	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	21101604-002	Rollo cuchillo	Reversible, una posición para transporte y otro para trabajo. Ancho de labor de 1 m, con 6 hileras de cuchilla. Ángulo de ataque de las cuchillas de 60º. Cuchillas centrales de 10 cms. de altura , de 50 cms. de longitud y 5 a 6 mm de grosor. Cuchillas laterales de 10 cms. de altura , 26 cms. de longitud y 5 a 6 mm de grosor, ajustadas al borde del cilindro. Cuchillas reversibles, una posición con filo y otra roma, fijadas con tornillo y orificios para facilitar el cambio de posición de borde con filo o roma. Cilindro metálico de 35 cms. de diámetro de chapa 3/16 pulgadas de espesor, con capacidad de 100 litros de agua, provisto de un orificio con tapa de 1,5 a 2" de diámetro, ubicados entre las cuchillas, para la carga y descarga de agua. Espacio entre el cilindro y las laterales del cuadro de soporte de la estructura de 1,5 a 2 cms.. Entre las cuchillas y la parte frontal y trasera del cuadro de soporte una separación de 3,5 a 4 cms. La estructura de soporte como mínimo echa de ángulo de 4 mm de espesor y 2" de ancho. Ruedas de metal de 4 pulgadas de ancho y 80 cms de diámetro. Protector de cilindro en posicion de trabajo hecha con chapa Nro. 18. Cuatro refuerzos de soporte hecha con chapa de 2 mm y 25 mm de ancho. El protector deberá cubrir hasta el borde exterior de la estructura de soporte. Todas las soldaduras hechas con el sistema MIG. Porta pértigo metálico reforzado con 3 orificios para fijar el pértigo de madera. Eje montado sobre bujes de bronce provistos de alemites. Peso de 140 a 180 Kgros.- Interior de tanque tratado con anti oxido.	UNIDAD	UNIDAD	12	Alemtech	Nacional	2.450.000	29.400.000
2	21101802-003	Pulverizador a tracción animal de 200 litros	Pulverizador capaz de aplicar con eficiencia producto agroquímico y natural en forma de pulverización en círculo en abanico, con estructura segura con base de metal, con repuestos disponibles, buen acabado en todas sus piezas ,que garantice la seguridad del operario, con juego de picos para diversas dosificaciones. *Tanque de PVC o fibra de vidrio con indicador de volumen. *Con dos bombas que funcionan en forma alternada, accionadas a través de la rueda con piñones y cadena.*Encastre para activar y desactivar la bomba (lado cerrado). - Palanca para el bombeo (para pulverizar galpones, preparar mezclas etc.) *Barra bailible en forma horizontal con sale de retorno automático, ángulo de metal de 2 pulgadas para 14 porta picos separados a 50 cm. * Filtro en el tanque -Filtro de línea - 14 picos de cerámica 110-015 antideriva con 14 filtros de malla de 80 mesh- Botalón con regulación de altura de 0,40 a 1,70 m con soportes de cadenas para su nivelación y seguridad. * Llaves independientes para cada brazo del botalón y retorno al tanque, tipo esférico de metal inoxidable - Cámara compensadora de presión -Regulador de presión - Manómetros de presión con glicerina de hasta 200 libras por pulgada cuadrada -Tapa tanque metálico con válvula de escape – Sistema de retorno al tanque para preparar la mezcla y retirar el triple lavado de los envases. Barra bailible en forma horizontal con sale de retorno automático, ángulo de metal de 2 pulgadas para 14 porta picos separados a 50 cm - Filtro en el tanque -Filtro de línea - 14 picos de cerámica 110-015 antideriva con 14 filtros de malla de 80 mesh- Botalón con regulación de altura de 0,40 a 1,70 m con soportes de cadenas para su nivelación y seguridad - Llaves independientes para cada brazo del botalón y retorno al tanque, tipo esférico de metal inoxidable - Cámara compensadora de presión -Regulador de presión – Manómetros de presión con glicerina de hasta 200 libras por pulgada cuadrada -Tapa tanque metálico con válvula de escape – Sistema de retorno al tanque para preparar la mezcla y retirar el triple lavado de los envases.	UNIDAD	UNIDAD	6	Tropian	Brasil	7.980.000	47.880.000
3	21101604-002	Sembrador a abonadora , doble hilera a tracción animal	Sembradora a tracción animal , de doble hilera, capaz de distribuir semillas "grano a grano" de diferentes tamaños de fácil regulación de la profundidad y presión de tapado de las semillas y un sistema de corte de la cobertura vegetal a disco ,Con un sistema de aplicación y dosificación de fertilizante en forma separada que evite el contacto de la semilla y el fertilizante. Que facilite un manejo seguro con disposición de asientos al operario, de estructura resistente para soportar el manejo a campo, con todas las piezas seccionadas y perimétricas. Tanque para semilla de 20 Kg de capacidad, material inoxidable, con tapa de fibra de vidrio, con juego de platos y dedos universales o estandar, para granos lisos, como sorgo ,maiz, algodón sin linter, soja, porotó, girasol, arroz etc., con manguera de caida. Con tanque para fertilizante de material inoxidable con capacidad de 30 Kg con tapa de fibra de vidrio, sistema dosificador en PVC. Con tabla de dosificación.Con manguera de caida. Con llanas y cuchillas nuevas. Con mecanismo de funcionamiento del eje central a través de piñones y cadenas con protección. Con eje articulado. Con engranaje para activar los mecanismos dosificadores independientes para cada línea de siembra. Con mecanismo elevador del gran de cada línea de siembra independiente y con fijador de profundidad. Con disco doble desencontrado de 13 y 14 pulgadas,con protector metálico y limpia discos regulables.Con rueda compactadora regulable con alemite.Con mecanismo de regulación de profundidad desde el punto de tiro y la rueda compactadora.Con ancho de siembra regulable de 0,60 a 1,10 metros. Con porta pértigo de metal en U de 3 pulgadas de ancho por 8 pulgadas de altura,con orificios para la regulación y nivelación de la sembradora acorde a la altura de los animales.Con asiento y posa pie para el operador,techo de protección de estructura de metal y vinílica o fibra de vidrio y posa pie,para carga de los depósitos de semilla y fertilizante.Con caja de metal para cargar peso, si fuera necesario	UNIDAD	UNIDAD	4	Anhanguera	Nacional	16.995.000	67.980.000
4	21101514-001	Subsolador a tracción animal	A tracción animal capaz de penetrar en el suelo de 25 a 30 cms. de profundidad, resistente, regulable desde el punto de tiro y del ángulo de ataque de su cincel, provista de un mecanismo para cortar toda la cobertura vegetal y de fácil manejo.Disco de corte plano de acero forjado al carbono, regulable, de 34 a 40 cms. de diámetro, montado sobre buje de acero graffitado o mancales con rulemanes con alemite protegido. Con regulador de profundidad. Pertigo de hierro con punto de tiro vertical al mismo, con orificios (1 en el centro, 5 superiores y 5 inferiores) con enganche móvil que facilite el cambio de posición. Porta surcador flexible, con banda flexible para cambiar el ángulo de ataque o labor, con perno pasante provisto de arandela, chaveta y grampa de seguridad. Surcador con ángulo de ataque en forma de triangulo o bisel invertido. El ancho de la hoja del surcador no debe ser mayor a su soporte. Estructura metálica. Mancera reforzada y regulable en altura	UNIDAD	UNIDAD	17	Hemotech	Nacional	510.000	8.670.000
5	21101701-005	Desgranadora de maiz a motor	Desgranadora de maíz, con motor diesel de 8 HP	UNIDAD	UNIDAD	1	Masal	Brasil	3.100.000	3.100.000

6	30201501-002	Silo metálico para 2000 Kgrs. de grano	Silo metálico cilíndrico, boca de carga en la parte superior con tapa de presión externa. Boca de descarga en la parte inferior, con tapa de presión externa. Con accesorios para cerrar herméticamente la boca de carga y de descarga. Base en forma de tarima, de madera, con 20 cms. de alto. Construido en chapa galvanizada Nro. 26, con 0.50 mm de grosor, entre 6.75 y 7.2 kgrs. de peso por chapa de 2 mts. de largo y 1 m de ancho. Chapa lisa, sin rayas, ni manchas.puesto en San Juan Nepomuceno	UNIDAD	UNIDAD	8	Agrovaru	Nacional	754.000	6.032.000
7	30201501-001	Silo metálico para 250 Kgrs.	Construido con chapa galvanizada Nro. 26, de 0.45 a 0.60 mm de grosor, chapa lisa sin rayas ni manchas. Boca de carga en la parte superior, de 37 cms. de diámetro, con 9 cms de alto, con tapa a presión externa. Boca de descarga en la parte inferior, de 15 cms. De diámetro y 15 cms. De largo con tapa a presión externa, con accesorio para cerrar herméticamente la boca de carga y descarga. Base de madera en forma de tarima con 20 cms. de alto . Con afiche o catalogo explicativo sobre el manejo del silo.Puesto en San Juan Nepomuceno	UNIDAD	UNIDAD	10	Agrovaru	Nacional	247.000	2.470.000
8	30201501-004	Silo metalico para 100 Kgrs	Construido con chapa galvanizada Nro. 26, de 0.45 a 0.60 mm de grosor, chapa lisa sin rayas ni manchas. Boca de carga en la parte superior, con tapa a presión externa. Boca de descarga en la parte inferior, de 15 cms. De diámetro y 15 cms. De largo con tapa a presion externa, con accesorio para cerrar herméticamente la boca de carga y descarga. Base de madera en forma de tarima con 20 cms. de alto . Con afiche o catalogo explicativo sobre el manejo del silo. Puesto en San Juan Nepomuceno.	UNIDAD	UNIDAD	32	Agrovaru	Nacional	230.000	7.360.000
9	21101701-005	Clasificador a de granos manual	Juego de zarandas, con 8 piezas, con agujeros desde 4 a 11 mm. marcos de madera	UNIDAD	UNIDAD	17	Agrovaru	Nacional	784.000	13.328.000
10	40151510-001	Bombas de agua manuales	Manual, capacidad de bombeo desde 25 metros de profundidad mínimo, con todos los accesorios y cañerías correspondientes para su montaje y puesta en funcionamiento	UNIDAD	UNIDAD	8	Nine	China	298.000	2.384.000
11	27112014-006	Molino Forrajero	Nro. 1.5. Motor 1.5 Hp monofásico con juego de 5 zarandas de diferentes medidas	UNIDAD	UNIDAD	6	Cid	Brasil	1.400.000	8.400.000
12	21101903-999	Incubadora	Incubadora de huevos, a corriente eléctrica monofásica, 220 V, para 130 a 180 huevos, movimiento manual de huevos	UNIDAD	UNIDAD	5	Premium	Brasil	1.600.000	8.000.000
13	23161603-001	Trapiche para molienda de caña	Trapiche Nro. 2, con motor de 2HP baja revolución acoplado	UNIDAD	UNIDAD	2	Dalmegal	Brasil	3.500.000	7.000.000
14	41111503-001	Báscula para pesar caña de azúcar	Capacidad 600 Kilos. Barra niquelada tipo pilón con caja de metal resistente.	UNIDAD	UNIDAD	2	Fael	Nacional	4.500.000	9.000.000
15	48101611-002	Balanza colgante	Capacidad de 25 Kgrs., reloj indicador de peso, con bandeja para depósito de productos colgando del reloj. Graduación mínima de 25 gramos	UNIDAD	UNIDAD	2	Brasil	Brasil	2.500.000	5.000.000
16	48101611-001	Balanza electrónica.	De 60 a 70 cms de largo, 35 a 40 cms. de ancho y 30 cms. de alto. Para pesar máximo 30 Kilos.Alimentación eléctrica monofásica, con batería incorporada	UNIDAD	UNIDAD	5	Profold	Brasil	430.000	2.150.000
									TOTAL	233.094.000

LOTE 4 EQUIPO APICOLA FCAAZAP									AGROVETERINARIA IVANA	
Item	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	21102401-001	Ahumador	Metálico. tamaño mediano(c/chapa de zinc. galvanizado)	UNIDAD	UNIDAD	8	F1	NACIONAL	51.000	408.000
2	21102401-007	Alimentadores	Materia de madera medidas reglamentarias.	UNIDAD	UNIDAD	34	F1	NACIONAL	7.500	255.000
3	21102401-999	Caballete	De madera resistente para colocar 2 cajones por caballete.	UNIDAD	UNIDAD	5	F1	NACIONAL	38.800	194.000
4	21102401-002	Cajón con alzada-cuadros medidas estándar	Con alza , cuadros en caja y alza y rejilla excluidora. Medida estándar. De preferencia de madera de lambé o cedro. Sin partes de maderas tercladas.Modelo Langstroth	UNIDAD	UNIDAD	34	F1	NACIONAL	182.000	6.188.000
5	21102401-003	Centrifuga para extracción de miel de abeja	Para 4 cuadros, hecho de material inoxidable	UNIDAD	UNIDAD	3	F1	NACIONAL	720.000	2.160.000
6	21102401-006	Cera estampada	Estandar. Envuellas en papel, paquetes de 20 unidades.	UNIDAD	UNIDAD	800	F1	NACIONAL	3.150	2.520.000
7	21102401-020	Cepillo	Para cosecha de miel de abeja	UNIDAD	UNIDAD	8	F1	NACIONAL	5.900	47.200
8	21102401-011	Cuchillo desorpe-culador de uso apicola	Material metal	UNIDAD	UNIDAD	8	F1	NACIONAL	31.500	252.000
9	21102401-005	Equipo protector velo-sombrero	Sombrero apicola reforzada con alambre con velo protector rejilla plástica	UNIDAD	UNIDAD	10	F1	NACIONAL	29.500	295.000
10	21102401-998	Espuela incrustadora de cera	Metal con mango de madera.	UNIDAD	UNIDAD	8	F1	NACIONAL	32.500	260.000
11	21102401-006	Palanca simple	De metal.	UNIDAD	UNIDAD	8	F1	NACIONAL	9.500	76.000
12	21102401-021	Pinza para palanca de uso apicola	Para extraer cuadros. metálica tipo plana pluso apicola	UNIDAD	UNIDAD	10	F1	NACIONAL	38.500	385.000
13	21102401-004	Rejilla excluidora	Medida estándar. Material de metal.	UNIDAD	UNIDAD	6	F1	NACIONAL	30.000	180.000
14	21102401-019	Tabla de insiego	Medidas reglamentarias. Material de madera.	UNIDAD	UNIDAD	30	F1	NACIONAL	5.500	165.000
									TOTAL 4	15.445.600