FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. *Departamento de Contrataciones*

E-mail: contrataciones@agr.una.py Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

ESPECIFICACIONES TECNICAS
ADQUISICION DE MAQUINAS AGRICOLAS PARA USO INSTITUCIONAL

							DESARROLLOS DEL PARAGUAY S.A.				GOTZE INGENIERIA S.A.				KUROSU & CIA S.A.			
Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total IVA Incluido
1	21101701-002	Micro tractor (motocultor)	Arranque por compresión y eléctrico, refrigerado a agua con radiador, motor diesel monocilindro de 14 CV de potencia a 2200 RPM como mínimo, con 6 marchas para adelante y 3 marchas para atrás como mínimo. Este bien debe ser compatible con la Asada Rotativa (Ítems N°2) y el Devastador de Pasto (Ítems N°3).	Unidad	Unidad	3	NC	NC	NC	NC	MINGSIN	CHINA	21.000.000	63.000.000	Yanmar Agritech	Brasilera	58.000.000	174.000.000
2	22101703-009	Asada Rotativa	Azada rotativa (Rotovator) acoplable al Micro tractor (Ítem N° 1), ancho de corte 75 cm como mínimo, profundidad de trabajo 20 cm como mínimo.	Unidad	Unidad	3	NC	NC	NC	NC	MINGSIN	CHINA	4.000.000	12.000.000	Yanmar Agritech	Brasilera	13.000.000	39.000.000
3	22101703-009	Devastador de Pasto	Desbastador de pasto (rotativa corta césped) acoplable al Micro tractor (Ítem N° 1), para corte de césped, ancho de trabajo 80 cm como mínimo, incluye asiento de operador y rueda neumática trasera guía como mínimo.	Unidad	Unidad	3	NC	NC	NC	NC	MINGSIN	CHINA	4.000.000	12.000.000	Yanmar Agritech	Brasilera	19.000.000	57.000.000
4	21101701-001	Desmalezadora	Desmalezadora de 2,8 Hp como mínimo, a gasolina. Velocidad con una potencia máxima que como mínimo debe ser 8400 rpm. Ángulo de engranaje impulsor/relación de marchas 35°. Volumen del depósito de combustible 1.5 lts como mínimo. Longitud del mango 1483 mm y Diámetro del mango 32 mm como mínimos. **Accesorios que debe incorporar** 1 Disco de Corte de Metal de 2 Puntas 1 TREMEL de Plástico con Nylon Incluido 1 Arnés 1 Saca Bujía 1 Llave Alen 1 Destornillador	Unidad	Unidad	5	Oleo-Mac	Italia	1.686.000	8.430.000	GOTZE	CHINA	1.390.000	6.950.000	NC	NC	NC	NC
			Indicador: LCD doble indicadores de batería débil y multifunción. Censores: Rodamiento de zafiro, veleta resistente a la corrosión para velocidad del aire; Termistor de precisión para medición de temperatura.															

							DESARROLLOS DEL PARAGUAY S.A.				GOTZE INGENIERIA S.A.				KUROSU & CIA S.A.			
Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total IVA Incluido
5	41114401-001	Anemómetro	Modo promedio: Opción de promediar 5 ó 10 lecturas (2 segundos predeterminado en fábrica), como mínimo. Indicadores de máximos y retención de datos: Máx. recupera las lecturas más altas; Retención de datos congela la pantalla. Tiempo de muestreo: 1 lectura por segundo para velocidad del aire y temperatura (1 lectura cada 15 segundos para humedad con actualización cada 2 segundos), como mínimo. Resistente al agua: 1m (3'), como mínimo. Condiciones de operación -15 a 50oC (5 a 122oF) / < 80% RH. Alimentación de energía Batería de litio (CR-2032 o equivalente) / 400 horas vida de la batería, como mínimo. Dimensiones y Peso aproximado del Instrumento: 133 x 70 x 19mm (5.25 x 2.75 x 0.75"). Veleta: 24mm (1") diámetro / 95 g (3 oz), como mínimo .	Unidad	Unidad	6	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
6	27111508-013	Motosierra	**Motor** Desplazamiento del cilindro: 72.2 cm3, como mínimo. Potencia: 4.9 hp, como mínimo. Velocidad máxima recomendada del motor: 13 500 rpm, como mínimo. Volumen del depósito de combustible: 0.75 litros, como mínimo. Volumen del depósito de aceite: 0.4 litros, como mínimo. Tipo de bomba de aceite: Adjustable flow. **Equipo de corte** Paso de la cadena: 3/8", como mínimo. Longitud del brazo recomendada: 38-71 cm, como mínimo. Presión del ruido: 104 dB(A) Potencia del ruido: 117 dB(A) Vibraciones en manillar delantero/trasero: 4.1 m/s2 Peso sin equipamiento de corte: 6.3 kg, como máximo	Unidad	Unidad	2	Oleo-Mac	Italia	1.651.000	3.302.000	GOTZE	CHINA	976.000	1.952.000	NC	NC	NC	NC
TOTAL UNITARIO I.V.A. INCLUIDO										**11.732.000**				**95.902.000**				**270.000.000**