INDUSTRIA NACIONAL
DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 38/2019
"ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA CONSERVACIÓN AMBIENTAL DE LA INC"
ID Nº 362.214

ADENDA Nº 1

Por la presente comunicamos a todos los Oferentes las modificaciones introducidas al Pliego de Bases y Condiciones, quedando redactado de la siguiente manera:

1) **PRORROGA:**

SE HA PROCEDIDO A LA MODIFICACIÓN DE LAS FECHAS EN EL SICP:

- **Fecha Tope de Consulta**
- **Fecha y hora de Presentación de Sobres**
- **Fecha y hora de Apertura de Ofertas**

2) **SE ADJUNTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

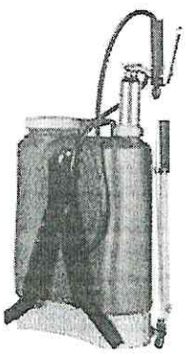
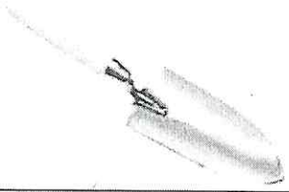
C.P. ADRIANA ENCINA
Gerente Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo C

Especificaciones técnicas

1. Especificaciones Técnicas

P.M. Nº 9079/2019 – COORDINACION AMBIENTAL
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS BIENES
ADQUISICION DE EQUIPOS DE MEDICION PARA EL AREA AMBIENTAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	**FUMIGADOR/PULVERIZADOR TIPO MOCHILA** **ESPECIFICACIONES TECNICAS :** Tipo: Mochila pulverizadora. Capacidad: 20 litros. Accionamiento: Manual. Tanque: De polietileno de alta densidad. Boca de 105 mm. Bomba: Tipo pistón duplo (100 psi, 6,8 bar). Capacidad: 600 ml. Presión: 1 a 6 Kg/cm2. Lanza: Metálica, de 600 mm, con manguera (1.350 mm). Picos: Boquilla tipo cone, en acero inoxidable. Accesorios: Llave de paso con traba para mantener el caudal abierto. Cintos regulables y con protección para los hombros. Calibrador de caudales. Válvula de presión constante. Barra moldable de 3 boquillas/barra 500 de 2 boquillas. Extensión 700 DIMENSIONES Peso: 4,5 – 5,5 Kg. 	Cuatro	4
2	**PALA DE MANO** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Material: Acero carbono especial de alta calidad. Longitud total: 300 mm Mango: De madera Capa protectora de barniz incoloro Peso: 0,10 Kg 	Cuatro	4
3	**GUBIA DE JARDIN** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Material: Acero carbono especial de alta calidad. Longitud total: 300 mm Mango: De madera Capa protectora de barniz incoloro Peso: 0,15 Kg 	Ocho	8

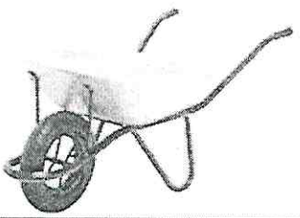
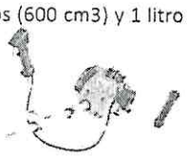
Ing. Raúl M. Gaona A.
Coordinador Ambiental
I.N.S.

Ing. C. H. Miguel A. Lezcano C.

4	**RASTRILLO PESADO DE METAL** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Cantidad de dientes: 14 Material: Acero carbono especial de alta calidad. Ojo de 26 mm de diámetro. Mango: De madera de 120 cm Peso: 0,60 Kg 	Cuatro	4
5	**TIJERA PARA PODAR PEQUEÑO** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Hoja de acero al carbono y mangos ligeros de composite. Mango anatómico y ergonómico hecho en polipropileno de alta resistencia. Para poda de árboles frutales, flores y plantas ornamentales. Peso 0,11 kg Longitud de hoja 6 cm Longitud total 18 cm. 	Cuatro	4
6	**SIERRA PARA PODA** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Lámina flexible hecha en acero al carbono Mango plástico con revestimiento engomado con empuñadura ergonómica Longitud de lámina: 210 mm Longitud total: 460mm Peso: 0,30 Kg. 	Cuatro	4
7	**MAQUINA BORDEADORA A COMBUSTIBLE** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Cilindrada: 27,2cm³ Capacidad del depósito de combustible: 330ml Potencia kW/CV: 0,65/0,9 Sistema antivibratorio Mando unificado para arranque, funcionamiento normal y apagado. 	Dos	2

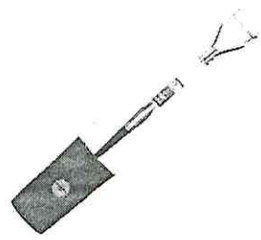
Ing. Raúl M. Gaona A.
Coordinador Ambiental
I.M.C.

Ing. E. H. Miguel A. Lezcano E.

8	MAQUINA CORTA CESPED NAFTERO **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Potencia: 5HP. Motor: 4 tiempos Peso Neto: 25 a 30 Kg. Capacidad Deposito Combustible 1 Litro. Diámetro de corte: 40 a 50 cm. Chasis metálico Salida lateral. 5 niveles de corte (entre 20 a 75mm) Lámina en acero cromo vanadio templado y ruedas de plástico con revestimiento en goma. 	Dos	2
9	CARRETILLA **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Carretilla de Mano con Mango metálico y caja metálica rasa redonda. Volumen: 50L. Espesor de la chapa: 0,45mm Rueda Inflable Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) 144cm x 59cm x 52cm 	Cuatro	4
10	DESMALEZADORA **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Motor a gasolina, de 2 tiempos. Cilindrada: Como mínimo de 41 cm3. Diámetro: No menor a 40 mm. Carrera: No menor a 31 mm. Potencia: Como mínimo 2 HP/1.45 KW. Capacidad de Tanque en litros: Entre 0,60 litros (600 cm3) y 1 litro (1000 cm3). Herramienta de corte Cuchilla: Recta y Cuchillas para hierba 3 Puntas (3P). Disco de Corte con hilo de nylon (Cabezal). Piñón para hierba: Codo diseñado con par alto y equipamiento de  	Dos	2

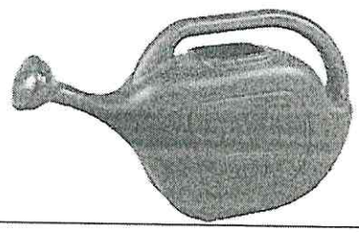
Ing. Raúl M. Gaona A.
Coordinador Ambiental

Ing. E. H. Miguel A. Lezcano E.

	corte alto, paralelo al suelo para un mejor rendimiento en el corte.		
11	**TIJERA DE PODAR SETOS** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Material: Láminas lisas de acero carbono especial de alta calidad. El Mango de la herramienta será resistente, fabricada con madera cubierta con una capa protectora de barniz incoloro. Longitud de lámina: 28 cm Longitud de mango: 20 cm Longitud total: 48 cm Peso: 0,55 Kg. 	Cuatro	4
12	**TENEDOR DE JARDIN PEQUEÑO** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** De 4 dientes. Fabricado en acero carbono especial de alta calidad. Mango de madera, pintada con barniz incoloro. Peso: 0,13 Kg 	Seis	6
13	**RASTRILLO DE JARDIN PEQUEÑO** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Cantidad de dientes: 4 Material: Acero carbono especial de alta calidad. Longitud: 60 mm Mango: De madera Longitud: 243 mm Capa protectora de barniz incoloro Peso total: 0,05 Kg 	Ocho	8
14	**PALA DE PUNTA** **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Material: Acero al carbono especial de alta calidad. Longitud de la pala: 465 mm Ancho de la pala: 163 mm Longitud del mago: 710 mm Empuñadura: plástica ergonómica. Peso: 0,70 Kg. 	Cuatro	4

Ing. Raúl M. Gaona A.
Coordinador Ambiental
I.M.G.

Ing. C. H. Miguel A. Lezcano C.

	PALA ANCHA **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Material: Acero al carbono especial de alta calidad. Longitud de la pala: 291 mm Ancho de la pala: 244 mm Longitud del mago: 710 mm Empuñadura: plástica ergonómica. Peso: 1,40 Kg. 	Cuatro	4
	RASTRILLO DE JARDIN DE PLASTICO **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Material: Polipropileno especial de alta resistencia Con 22 dientes Largo: 542 mm Ancho: 415 mm Mango: De madera Longitud: 120 cm Peso: 0,65 Kg. 	Ocho	8
	ESCOBA DE JARDIN METALICO **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Cantidad de dientes: 22 Ancho: 390 mm Largo: 440 mm Material: Acero carbono especial de alta calidad. Mango: de madera de 120 cm de longitud Capa protectora de barniz incoloro Peso: 0,91 Kg	Seis	6
	REGADERA **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Material: Plástico. Capacidad: 7 Litros. Peso: 0,60 Kg. 	Cuatro	4

Ing. Raúl M. Gaona A.
Coordinador Ambiental
I.N.C.

Ing. E. H. Miguel A. Lazcano E.

	MANGUERA PARA JARDIN DE ¾ 100 METROS **ESPECIFICACIONES TECNICAS:** Compuesta de 3 capas; la interna en PVC, la intermediaria en poliéster trenzado y la externa en PVC 	Cuatro	4

Ing. Raúl M. Geona A.
Coordinador Ambiental
I.N.C.

Ing. C. H. Miguel A. Lozano C.