Petropar ñanemba'e

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/14
"ADQUISICION DE HERRAMIENTAS PARA LA PLANTA DE M. J. TROCHE"
ID N°: 267.843

Asunción, 27 de marzo de 2014

ADENDA N° 3

PETROPAR comunica a las empresas interesadas en participar de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/14 "ADQUISICION DE HERRAMIENTAS PARA LA PLANTA DE M. J. TROCHE"**, a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas, Art. 4° de la Ley 2051/03, las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones:

MODIFICACIÓN Nº 1 Se modifica los Ítems Nº 5, 6 y 7 en los el punto Nº 1: Especificaciones técnicas y Punto Nº 2: Planes y Lugar de Entrega, en la Sección III Suministros Requeridos, quedando las especificaciones técnicas modificadas de la siguiente manera:

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – PLANTA VILLA ELISA

Ítems	Cantidad	Descripción	Unidad de Medida
5	1	**Calibre digital de 300 mm de metal.** Cuerpo endurecido de acero inoxidable. Precisión + 0.02 mm/ 0.001 in, (100 º 150 mm)	Unidad.
		Resolución 0.01 mm/ 0.0005 in	
		Velocidad máxima de medida 1 m/s	
		Energía 1 x 1.5 v sr44 batería	
		Vida del batería: 1 año de uso continuo / 3 años bajo operación normal	
		Tamaño 250 x 50 x 6 mm. Con pantalla lcd de 150 mm Incluye estuche para protección.	
6	3	**Caja de herramientas de metal** Capacidad total de almacenaje: 1249 pulgadas cúbicas. Con 5 compartimientos	Unidad
		Pintura de la capa superior de scratch y resistencia química- larga vida de la herramienta	
		/bruto peso neto aproximado: 10.8/ 9.3 libras	
		De ancho: 18.3"	

		Profundo: 8.3"	
		Altura: 9.1"	
		de acero sólido mango hace que sea fácil de llevar	
7	5	**Cinta métrica metálica de 5 metros**, con punta imantada protección anti-golpes, con enganche para cinto. Aproximadamente19 mm de ancho.	Unidad

2. Planes y Lugar de Entregas

Ítem	Descripción	cantidad	Unidad de Medida	Lugar de entrega de los Bienes
5	Calibre digital de 300 mm de metal. Cuerpo endurecido de acero inoxidable. Precisión + 0.02 mm/ 0.001 in, (100 º 150 mm) Resolución 0.01 mm/ 0.0005 in Velocidad máxima de medida 1 m/s Energía 1 x 1.5 v sr44 batería Vida del batería: 1 año de uso continuo / 3 años bajo operación normal Tamaño 250 x 50 x 6 mm. Con pantalla lcd de 150 mm Incluye estuche para protección.	1	Unidad.	30 días calendarios contados desde el día siguiente de la firma del Contrato por ambas partes
6	Caja de herramientas de metal Capacidad total de almacenaje: 1249 pulgadas cúbicas. Con 5 compartimientos Pintura de la capa superior de scratch y resistencia química- larga vida de la herramienta /bruto peso neto aproximado: 10.8/ 9.3 libras De ancho: 18.3" Profundo: 8.3" Altura: 9.1" de acero sólido mango hace que sea fácil de llevar	3	Unidad	30 días calendarios contados desde el día siguiente de la firma del Contrato por ambas partes
7	Cinta métrica metálica de 5 metros, con punta imantada protección anti-golpes, con enganche para cinto. Aproximadamente19 mm de ancho.	5	Unidad	30 días calendarios contados desde el día siguiente de la firma del

				Contrato por ambas partes

MODIFICACIÓN Nº 3.

Se modifica la especificación técnica en el Ítem Nº 5,6 y 7 en la Clausula Quinta Precio unitario, en la Sección V Modelo de Contratos, quedando conforme a lo siguiente:

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
5	5	Calibre digital de 300 mm de metal. Cuerpo endurecido de acero inoxidable. Precisión + 0.02 mm/ 0.001 in, (100 º 150 mm) Resolución 0.01 mm/ 0.0005 in Velocidad máxima de medida 1 m/s Energía 1 x 1.5 v sr44 batería Vida del batería: 1 año de uso continuo / 3 años bajo operación normal Tamaño 250 x 50 x 6 mm. Con pantalla lcd de 150 mm Incluye estuche para protección.			Unid.	1		

6	6	Caja de herramientas de metal Capacidad total de almacenaje: 1249 pulgadas cúbicas. Con 5 compartimientos Pintura de la capa superior de scratch y resistencia química- larga vida de la herramienta /bruto peso neto aproximado: 10.8/ 9.3 libras De ancho: 18.3" Profundo: 8.3" Altura: 9.1" de acero sólido mango hace que sea fácil de llevar			Unidad	**3**		
7	7	Cinta métrica metálica de 5 metros, con punta imantada protección anti-golpes, con enganche para cinto. Aproximadamente19 mm de ancho.			Unidad	5		

MODIFICACIÓN Nº 4

Se modifica la especificación técnica en los Ítems Nº 5, 6, 7 y 34, en la Sección VI. Formularios en el **Formulario Nº 3: Formulario de Oferta,** quedando conforme a lo siguiente:

FORMULARIO Nº 3

Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones.]

Fecha: _____

LCO No.: _____

A: __ (*Indicar nombre del Convocante y su dirección*) _____

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y difundidas en el Sistema de Información de las Contrataciones y las Adendas publicadas,

b) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

c) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados del Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

d) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes al Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.

e) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

f) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la adjudicación y su notificación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.

g) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación, rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

h) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento del Contrato de conformidad con la cláusula 42 de las IAO y cláusula 16 de las CGC;

i) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la cláusula 19.1 de las DDL, a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas de conformidad con la cláusula 19.1 y 23.1 de las Instrucciones a los Oferentes. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

j) Ofrecemos proveer los siguientes *[Bienes / Servicios]* de conformidad con los Documentos de la Licitación y de acuerdo con el Plan de Entregas y nos comprometemos a que estos *[Bienes / Servicios]* cumplan a cabalidad con las Especificaciones Técnicas y Requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, siendo el **precio de nuestra oferta el que se indica en la siguiente Lista de Precios:**

							Fecha:_____ ___ LCO No:_____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Item*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Marca**	Procedencia**	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	20101712-001	**Amoladora angular chica 4 1/2".** *Características técnicas:*			Unidad	3	Unidad		
		Liviana y compacta.							
		Carcasa de engranaje de aluminio.							
		Botón traba del eje para cambio fácil de accesorios.							
		Carbones con autodesconexión (mayor protección del motor).							
		Potencia 670 watts							
		Rotación sin carga 11.000 min–1							
		Disco de desbaste 4 1/2" (115 mm)							

		Disco de corte 4 1/2" (115 mm)							
		Eje M 14							
		Peso 1,4 kg							
		220 V 0 601 282 018							
		Acompañan Empuñadura auxiliar (sin VC), brida, tuerca redonda, llave de pernos, guarda de protección							
2	20101712 -001	**Amoladora angular de 9"** *Características técnicas* Potencia 2.100 watts			Unidad	3	Unidad		
		Rotación sin carga 6.500 rpm							
		Disco de desbaste 9" (230 mm)							
		Disco de corte 9" (230 mm)							
		Disco de lija 7" (178 mm)							
		Cilindro copa 5" (125 mm)							
		Cepillo de acero 5" (125 mm)							
		Eje M 14							
		Peso 4,2 kg							
		220 V 0 601 752 4E0							
		Acompañan Empuñadura auxiliar (con VC), guarda protección, brida, tuerca redonda, llave de pernos							
3	27113201 -016	**Aparejo para cadena 5 Tn** *Características técnicas*			Unidad	2	Unidad		
		Caja de engranajes tratada térmicamente montada sobre crapodinas.							
		Construcción compacta.							

		Ganchos de aceros giratorios con traba de seguridad, reduciendo la torsión de la cadena. Ante una sobrecarga no se rompen sino que se abren en forma paulatina, evitando la caída repentina de la carga.							
		Cadena de acero de alta resistencia Grado 8.							
		Cadena de acero pavonada evitando el deterioro por la acción del medio ambiente.							
		Doble sistema de freno, aumentando la seguridad en la operación.							
		Doble tapa. Prueba de funcionamiento (Kgs) 6000 Peso c/3 mts. (Kgs) 42 Ramales 2 Ø Cadena (mm) 10							
4	27113201-016	**Aparejo para cadena 2 Tn** *Características técnicas:*			Unidad	3	Unidad		
		Caja de engranajes tratada térmicamente montada sobre crapodinas.							
		Construcción compacta.							
		Ganchos de aceros forjados giratorios con traba de seguridad, reduciendo la torsión de la cadena. Ante una sobrecarga no se rompen sino que se abren en forma paulatina, evitando la caída repentina de la carga.							
		Cadena de acero de alta resistencia Grado 8.							
		Cadena de acero pavonada evitando el deterioro por la							

		acción del medio ambiente.							
		Doble sistema de freno, aumentando la seguridad en la operación.							
		Doble tapa.Prueba de funcionamiento (Kgs) 2.500 Peso c/3 mts. (Kgs) 14,5 Ramales 2 Ø Cadena (mm) 6							
5	41111621-9996	**Calibre digital de 300 mm de metal.** Cuerpo endurecido de acero inoxidable. Precisión + 0.02 mm/ 0.001 in, (100 º 150 mm)			Unid.	1	Unid.		
		Resolución 0.01 mm/ 0.0005 in							
		Velocidad máxima de medida 1 m/s							
		Energía 1 x 1.5 v sr44 batería							
		Vida del batería: 1 año de uso continuo / 3 años bajo operación normal							
		Tamaño 250 x 50 x 6 mm. Con pantalla lcd de 150 mm Incluye estuche para protección.							
6	24112401-001	**Caja de herramientas de metal** Capacidad total de almacenaje: 1249 pulgadas cúbicas. Con 5 compartimientos			Unidad	3	Unidad		
		Pintura de la capa superior de scratch y resistencia química-larga vida de la herramienta							
		/bruto peso neto aproximado: 10.8/ 9.3 libras							

		De ancho: 18.3" Profundo: 8.3" Altura: 9.1" de acero sólido mango hace que sea fácil de llevar							
7	27111801 -002	**Cinta métrica metálica de 5 metros**, con punta imantada protección anti-golpes, con enganche para cinto. Aproximadamente19 mm de ancho.			Unidad	5	Unidad		
8	27111801 -002	**Cinta métrica metálica de 8 metros**, con punta imantada protección anti-golpes, con enganche para cinto. Aproximadamente 25 mm de ancho.			Unidad	5	Unidad		
9	27111905 -002	**Esmeril de mesa** *Características técnicas:* Potencia 500 watts Ø del disco 175 mm Anchura del disco de amolar 25 mm Taladro del disco de amolar 32 mm Tamaño de grano 36 – 60 Velocidad nominal de rotación 2.840 rpm Peso 14,3 kg 220 V 0 601 277 003 Acompañan Disco de amolar grano normal, grano 36 (2 608 600 109) y Disco de amolar grano normal, grano			Unidad	3	Unidad		

		60 (2 608 600 110)							
10	30191501 -002	**Escalera de madera manual** portátil de 6 metros, desmontable (posibilidad de utilizar los dos tramos por separado) tacos de goma antideslizante. Altura plegada aprox. 3,42 m, ancho de tramo inferior 45cm, altura desplegada aprox. 6m.			Unidad	2	Unidad		
11	30191501 -002	**Escalera de madera manual** portátil de 6 metros, desmontable (posibilidad de utilizar los dos tramos por separado) tacos de goma antideslizante. Altura plegada aprox. 2,02 m, ancho de tramo inferior 45cm, altura desplegada aprox. 6 m.			Unid.	2	Unid.		
12	30191501 -001	**Escalera de metal** extensible hasta 7,2 metros. Tacos de goma antideslizante			Unidad	2	Unidad		
13	27113201 -024	**Extrator de poléa de dos patas de 5"**			Unidad	2	Unidad		
14	27113201 -024	**Extractor de poléa de tres patas de 4"**			Unidad	2	Unidad		
15	44111808 -001	**Escuadra metálica inoxidable industrial 400 mm** Recubrimiento de laca para evitar la corrosión Acero templado de alta calidad para durabilidad y larga vida Graduaciones grabadas en bajo relieve en ambos lados para facilitar la lectura. Escala inversa que hace más eficientes las mediciones			Unidad	3	Unidad		

		Tratado con un terminado transparente de protección que resiste el óxido.							
16	40141736 -002	**Engrasadora manual con manguera y pico de capacidad de 5Kg.** Descripción Técnica Altura: 377 mm, Ancho Total: 350 mm, Diámetro de Recipiente: 180 mm, Peso: 3.125 Kg, Volumen Unitario: 0.0200 m3, Presión De Grasa: 150 Kg / cm2, Caudal de Grasa: 4 gramos por cada accionamiento de palanca.			Unidad	3	Unidad		
17	27111902 -002	**Escariador de 3/8**. Cortes de acero			Unidad	7	Unidad		
18	27113201 -024	**Extractor de poléa hidráulico** con kit de garras			Unidad	2	Unidad		
19	27111710 -002	**Juego llave Allen hexagonales.** Descripción técnica Juego de llaves fabricadas en acero al cromo vanadio y tratadas térmicamente para mayor dureza. Acabado satinado y pulido para mayor resistencia al óxido. Estuche de plástico abatible y plegable para fácil acceso y transporte de las llaves. Las medidas de las llaves son standar, dichas medidas son: 3/8"(9,5 mm.), 5/16" (7,9 mm.), 1/4" (6,3 mm.), 7/32" (5,5 mm.), 3/16" (4,7 mm.), 5/32" (3,9 mm.), 1/8" (3,1 mm.), 3/32" (2,3 mm.), 5/64 (1,9 mm.), 1/16" (1,5 mm.)			Unidad	3	Unidad		

20	27111702 -005	**Juego llave de tubo de 10 a 25 mm:** 1 barra tipo cricket para enroscar y desenroscar cómodamente. 1 adaptador con mango de destornillador para los lugares mas pequeños. 1 extensión de 8 cm. Llaves tipo tubo hexagonales en mm: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 23, 24, y 25.			Unidad	3	Unidad		
21	27111702 -005	**Juego llave de tubo de 10 a 36 mm:** 1 barra tipo cricket para enroscar y desenroscar cómodamente. 1 adaptador con mango de destornillador para los lugares mas pequeños. 1 extensión de 8 cm. Llaves tipo tubo hexagonales en mm: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, y 36 mm.			Unidad	2	Unidad		
22	27111702 -9998	**Juego de llave combinada:** Cabeza de carraca acodada en 15°, marcha a la derecha/ izquierda Acero al cromo-vanadio Posición de la boca = 15° Mecanismo de trinquete con 72 dientes Ángulo de giro mínimo			Unidad	3	Unidad		
23	27111701 -006	**Juego de destornillador con punta plana**, uso eléctrico, longitud: 3x100 mm, 4x125 mm, 6x125mm, 5x150mm, 6x150mm, 8x200mm, 8x250mm. Material acero al cromo vanadio Punta plana magnetizada			Unidad	1	Unidad		

		Empuñadura ergonómica engomada antideslizante							
24	27111701 -006	**Juego de destornillador punta cruz o estrella**, uso eléctrico, de longitud mm: 165, 175, 210, y 270 mm. Material acero al cromo vanadio Punta magnetizada Empuñadura ergonómica engomada antideslizante y aislante.			Unidad	4	Unidad		
25	27111701 -006	Juego de destornillador cruz aislado			Unidad	5	Unidad		
26	27111701 -006	Juego Destornillador plano con forro plástico, uso eléctrico			Unidad	5	Unidad		
27	27113201 -001	Juego de tarraja macho de 1/4			Unidad	1	Unidad		
28	27113201 -001	Juego de tarraja macho de 3/8			Unidad	1	Unidad		
29	27113201 -001	Juego de tarraja macho de 1/2			Unidad	1	Unidad		
30	27113201 -001	Juego de tarraja macho de 5/8			Unidad	1	Unidad		
31	27113201 -001	Juego de tarraja macho de 3/4			Unidad	1	Unidad		
32	27113201 -001	Juego de tarraja macho de 1"			Unidad	1	Unidad		
33	27113201 -001	Juego de tarraja macho de 1. 1/2			Unidad	1	Unidad		
34	27111509 -007	Juego de mecha de 5 a 12 mm			Unidad	5	Unidad		
35	27111702 -006	Juego de llave pipa Nº 8 al 19			Unidad	1	Unidad		

36	27111702 -006	Juego de quita seguro, externo e/ interno curvo, recto			Unidad	3	Unidad		
37	27111509 -009	Fresa espigada de 12 mm			Unidad	3	Unidad		
38	27111509 -009	Fresa espigada de 16 mm			Unidad	3	Unidad		
39	27111509 -009	Fresa espigada de 19 mm			Unidad	3	Unidad		
40	27111902 -002	Lima plana paralela de 10"			Unidad	12	Unidad		
41	27111902 -005	Lima redonda de 30cm x 1cm			Unidad	12	Unidad		
42	27111902 -003	Lima triángulo de 4"			Unidad	4	Unidad		
43	27111902 -003	Lima triángulo de 7"			Unidad	3	Unidad		
44	27111720 -001	Llave para caño chico 200 x 196			Unidad	5	Unidad		
45	27111720 -001	Llave para caño mediano 500 x 500			Unidad	2	Unidad		
46	27111720 -001	Llave para caño grande 1200 x 900			Unidad	2	Unidad		
47	27111706 -001	Llave francesa de 8"			Unidad	3	Unidad		
48	27111720 -001	Llave de tubo de 50 mm			Unidad	2	Unidad		
49	27111720 -001	Llave de tubo de 60 mm			Unidad	2	Unidad		
50	27111702 -9998	Llave combinada Nº 13 - 16			Unidad	2	Unidad		
51	27111702 -9998	Llave combinada Nº10			Unidad	10	Unidad		
52	27111702 -9998	Llave combinada Nº11			Unidad	10	Unidad		

53	27111702 -9998	Llave combinada Nº12			Unidad	6	Unidad		
54	27111702 -9998	Llave combinada Nº13			Unidad	10	Unidad		
55	27111702 -9998	Llave combinada Nº14			Unidad	10	Unidad		
56	27111702 -9998	Llave combinada Nº15			Unidad	9	Unidad		
57	27111702 -9998	Llave combinada Nº17			Unidad	9	Unidad		
58	27111702 -9998	Llave combinada Nº19			Unidad	8	Unidad		
59	27111702 -9998	Llave combinada Nº22			Unidad	4	Unidad		
60	27111702 -9998	Llave combinada Nº24			Unidad	7	Unidad		
61	27111702 -9998	Llave combinada Nº27			Unidad	5	Unidad		
62	27111702 -9998	Llave combinada Nº28			Unidad	9	Unidad		
63	27111702 -9998	Llave combinada Nº29			Unidad	5	Unidad		
64	27111702 -9998	Llave combinada Nº32			Unidad	4	Unidad		
65	27111702 -9998	Llave combinada Nº36			Unidad	5	Unidad		
66	27111702 -9998	Llave combinada Nº38			Unidad	6	Unidad		
67	27111702 -9998	Llave combinada Nº41			Unidad	2	Unidad		
68	27111702 -9998	Llave combinada Nº42			Unidad	2	Unidad		
69	27111702 -005	Llave Pico loro mediano			Unidad	2	Unidad		

70	27111702 -005	Llave Pico loro grande			Unidad	1	Unidad		
71	27111702 -005	Llave Stilson Nº18 pulg.			Unidad	2	Unidad		
72	27111702 -9998	Llave combinada desde 6 hasta 24 mm			Unidad	10	Unidad		
73	27111602 -999	Martillo de bola de 1/2 Kilo			Unidad	1	Unidad		
74	27111602 -999	Martillo de bola de 1 Kilo			Unidad	2	Unidad		
75	27111602 -001	Mazo de 2 Kg			Unidad	4	Unidad		
76	41112501 -001	**Regulador para oxígeno** con manómetros de 0 a 30 Bar y 0 a 315 Bar. Exclusivos para uso de Oxígeno.			Unidad	6	Unidad		
77	23151603 -993	**Manómetro regulador para acetileno** con manómetros de 0 a 5 Bar y 0 a 40 Bar. Exclusivos para uso de Acetileno.			Unidad	6	Unidad		
78	27111508 -017	**Marco para hoja de sierra**			Unidad	8	Unidad		
79	27111723 -004	**Manija para llave de tubo**			Unidad	6	Unidad		
80	23171620 -001	**Mandril para perforadora manual** de 3 a 12 mm para taladro			Unidad	3	Unidad		
81	27111509 -001	Mecha de 6 mm, para perforación de metal.			Unidad	10	Unidad		

82	27111509 -001	Mecha de 7 mm, para perforación de metal.			Unidad	10	Unidad		
83	27111509 -001	Mecha de 8 mm, para perforación de metal.			Unidad	10	Unidad		
84	27111509 -001	Mecha de 9 mm, para perforación de metal.			Unidad	10	Unidad		
85	27111509 -001	Mecha de 10 mm, para perforación de metal			Unidad	10	Unidad		
86	27111509 -001	Mecha de 11 mm, para perforación de metal			Unidad	10	Unidad		
87	27111509 -001	Mecha de 12 mm, para perforación de metal			Unidad	10	Unidad		
88	27111509 -001	Mecha de 13 mm, para perforación de metal			Unidad	10	Unidad		
89	27111509 -001	Mecha de 14 mm, para perforación de metal			Unidad	10	Unidad		
90	27111509 -001	Mecha de 15 mm, para perforación de metal			Unidad	10	Unidad		
91	27111509 -001	Mecha de 16 mm, para perforación de metal			Unidad	10	Unidad		
92	27111509 -001	Mecha de 17 mm, para perforación de metal			Unidad	5	Unidad		
93	27111509 -001	Mecha de 18 mm, para perforación de metal			Unidad	5	Unidad		
94	27111509 -001	Mecha de 19 mm, para perforación de metal			Unidad	5	Unidad		
95	27111509 -001	Mecha de 20 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
96	27111509 -001	Mecha de 21 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
97	27111509 -001	Mecha de 22 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
98	27111509 -001	Mecha de 23 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		

99	27111509 -001	Mecha de 24 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
100	27111509 -001	Mecha de 25 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
101	27111509 -001	Mecha de 26 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
102	27111509 -001	Mecha de 27 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
103	27111509 -001	Mecha de 28 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
104	27111509 -001	Mecha de 29 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
105	27111509 -001	Mecha de 31 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
106	27111509 -001	Mecha de 33 mm, para perforación de metal			Unidad	2	Unidad		
107	41111621 -010	**Nivel de Presición imantado.** Resolución 1 D I V= 0,02mm/m			Unidad	3	Unidad		
108	23171517 -001	**Soplete P/ Oxicorte manual** con pico de bronce			Unidad	4	Unidad		
109	27111515 -001	**Perforadora manual chico de 13 mm**			Unidad	1	Unidad		
110	23153025 -002	**Pinza universal, aislación de 500 Volt**, 175mm, uso eléctrico, de buena calidad, empuñadura aislante.			Unidad	10	Unidad		
111	23153025 -001	Pinza de Presión de quijada recta			Unidad	7	Unidad		
112	27112126 -9998	Pinza alicate profesional de 8 pulg.			Unidad	4	Unidad		
113	41113630 -004	Pinza amperométrica digital de 1000 A° 150V			Unidad	2	Unidad		
114	27112126	**Pinza hidráulica para indentar terminales de 16 a**			Unidad	1	Unidad		

	-004	**300mm2**							
		Compresión hexagonal Movimiento: 30mm							
		Rango:16 a 300mm2							
		Forma de indentado: hexagonal							
		Peso: 12kg							
		Incluye los siguientes conformadores:							
		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 mm2.							
115	27112126 -004	**Pinza hidráulica para indentar terminales de 6 a 70mm2**			Unidad	1	Unidad		
		Movimiento: 12mm Rango: 6 a 70mm2							
		Forma de indentado: hexagonal							
		Peso: 3kg							
		Incluye los siguientes conformadores:							
		6, 10, 16, 25, 35, 50 y 70mm2							
116	23153025 -001	Pinza de fuerza			Unidad	4	Unidad		
117	23153025 -001	Pinza de corte			Unidad	4	Unidad		
118	39121708 -008	Pinza de punta fina			Unidad	4	Unidad		
119	25172502 -009	Pico para oxigeno G. L. P. Nº 4			Unidad	3	Unidad		
120	25172502 -009	Pico para oxicorte G. L. P. Nº 5			Unidad	3	Unidad		

121	25172502-009	Pico para oxicorte G. L. P. Nº 6			Unidad	3	Unidad		
122	25172502-009	Pico para oxicorte G. L. P. Nº 8			Unidad	3	Unidad		
123	23101510-001	Pulidora grande de 8.500 rpm			Unidad	6	Unidad		
124	23101510-001	**Pulidora chico** Características técnicas Potencia 1.200 watts Rotación sin carga 2.100 min–1 Vellón de lana 8" (203 mm) Disco de lija 7" (178 mm) Cepillo de acero 5" (125 mm) Eje M 14 Peso 3,2 kg 220 V 0 601 366 178 Acompañan Empuñadura auxiliar, llave de pernos, disco goma, vellón de lana, tuerca, arandela, registro			Unidad	7	Unidad		
125	23171622-004	**Prensa de mesa Nº4**			Unidad	3	Unidad		
126	23171622-004	**Prensa de mesa Nº6**			Unidad	4	Unidad		
127	27112402-002	**Remachadora manual.** Capacidad remachado: 2,4 a 4,0 mm en cualquier material y 4,8-5,0 en aluminio Ángulo del cabezal a 100° que facilita el remachado. Peso aprox. : 670gr Longitud aprox.:265 mm			Unidad	4	Unidad		

128	27112303-004	Sacabocado de 6 a 30 mm			Juegos	4	Juegos		
129	23101505-001	**Taladro de percusión de 1 velocidad:**			Unidad	3	Unidad		
		La elevada potencia y la manejabilidad							
		• Construcción compacta, óptima relación peso/rendimiento y empuñadura antivibraciones para un óptimo y fácil manejo							
		• Robusto portabrocas de sujeción rápida							
		• Giro reversible							
		• Ø aprox. del cuello del husillo de 43 mm , que se puede utilizar con soporte para taladros							
		Se suministra con:							
		• Portabrocas de sujeción rápida							
		• Empuñadura adicional							
		• Tope de profundidad							
		• Maletín de transporte							
		Portabrocas, ejecución: Portabrocas de sujeción rápida							
		Peso aprox.: 1,90 kg							
		Longitud: 266,0 mm							
		Altura: 180,0 mm							
		Número de percusiones a velocidad de giro en vacío: 0 – 41.600 rpm							
		Intervalo de perforación							

		Ø de perforación en hormigón: 16 mm Ø de perforación en madera: 30 mm Ø de perforación en acero: 13 mm Ø de perforación en mampostería: 18 mm							
130	23101505 -001	**Taladro de mesa,** de 16 mm, con una potencia de 1 1/2hp , la rotación de 1450 rpm y el voltaje de 220 V.			Unidad	2	Unidad		
131	27111521 -001	**Tijera corta-lata (corta-chapa)**. Tijeras con corte universal. Cortan materiales como chapa y pladur. Llevan un tope superior para mayor seguridad. Corte a la izquierda. - Longitud: 25cm 30cm - Corte a la izquierda. - Con tope superior.			Unidad	3	Unidad		
132	27131505 -9999	**Rotomartillo Taladro Atornillador 5 Func** 800 W. Con manija antideslizante. Con maletín para traslado y protección. Capacidad de mandril de 24 mm y 110mm con mecha copa. Velocidad de 0 - 950 rpm.			Unidad	2	Unidad		
133	27113201 -013	Virolera para cañito de bronce			Unidad	2	Unidad		
134	27111509 -006	**Cuchilla estrella** para desmalezadora Stihl FS 280			Unidad	5	Unidad		
135	24101601 -010	**Carretel** para desmalezadora Stihl - cordon nylon de 3mm			Unidad	5	Unidad		

		por 120 m							
136	27111906 -002	**Punta para cincel hexagonal** 29 mm.			Unidad	4	Unidad		
137	21101708 -9992	**Arnes** para desmalezadora Stihl FS 280			Unidad	5	Unidad		
138	40151601 -002	**Compresor de aire con motor de 2HP** y tanque de 24 Litros con dos salidas de aire			Unidad	2	Unidad		
MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO)									

*Campo a ser completado por el Convocante

**Campo a ser completado por el Oferente

Firma: .....En calidad de .....

Nombre y Apellido: completos:

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____

Emilio Bogado
Gerente
Unidad Operativa de Contratación