REPÚBLICA DEL PARAGUAY

SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESTANDAR PARA SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA

LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 05/2018

SBE
SUBASTA A LA BAJA
ELECTRÓNICA

LPN 05/18 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA REFRIGERACIÓN Y SOLDADURA"

ID N° 343.542

ADENDA 01

Asunción, 03 de mayo de 2018

El Servicio Nacional de Promoción Profesional - SNPP, comunica a las empresas interesadas en participar del llamado a **LPN 05/18 "ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA REFRIGERACIÓN Y SOLDADURA** con **ID N°343.542**, a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas (Art. 4° de la Ley N° 2051/03), las siguientes modificaciones:

FECHAS:
Fecha Inicio Propuesta:
Fecha Fin Propuesta:
Etapa Competencia:
Lugar de Entrega Oferta:
Lugar Apertura Oferta:

SECCION II
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

1. **Criterios de Evaluación**

B) ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30 %) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación.
Si el Oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, **la oferta podrá ser rechazada.**
El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

2. **En la Sección II y VII en el punto referente a Experiencia, queda redactada de la siguiente forma:**

- Copia de contratos ejecutados y/o facturaciones de equipos de las mismas características a lo solicitado en el presente llamado, por montos o volúmenes iguales o superiores en promedio al **50%** del monto ofertado en la presente contratación de los tres (3) últimos años (2015, 2016 y 2017). Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado. Entiéndase por promedio la suma de los contratos o facturaciones presentadas correspondientes a los años solicitados divididos por tres. El resultado del promedio deberá ser igual o mayor al **50 %** del monto total de la oferta.

SECCIÓN V
Modelo de Contrato N° _____

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

[Formato de Tabla:]

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total

Total: [sumatoria]

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: _____

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

SECCION III
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las especificaciones técnicas quedan redactadas de la siguiente forma:

LOTE 1 - KIT DE MAQUINARIAS PARA REFRIGERACION

NRO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Equipo de Soldadura Portable p/Butano	EQUIPO COMPLETO DE SOLDAR **PORTATIL** OXIACETILENICO, CON SUS COMPONENTES , CARRITO, 2 TUBOS (OXIGENO Y ACETILENO), 2 REGULADORES, MANGUERAS DE ALTA PRESION, 3 PICOS (ANTORCHA), MANGO DE BRONCE, VALVULAS ANTIRETROCESO, El tubo de Oxigeno debera ser minimo de 4 litros y el de Acetileno minimo de 2 litros.	50	UNIDAD
2	Juego de Herramientas para refrigeracion Completo con Estuche	Juego con estuche de Abocardador y ensanchador para tubos de 1/8" a 3/4" de doble mordaza. Cortatubos con escariador de 1/8" a 1-1/8" (de 4 a 28 mm. minimo). Llave de chicharra Valvulas de Servicios con dispositivo de inversion de giro en ambos extremos, con cuadrados para 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8".	50	UNIDAD
3	Pinza Selladora de Caño	Pinza selladora de caño de cobre hasta 5/8"	50	UNIDAD
4	Manometro (Manifold) c/Manguera p/R-22	Manometro (Manifold de refrigeracion) de Alta y Baja, con 3 magueras incluidas de 36" para gas R-22	50	UNIDAD
5	Manometro (Manifold) c/Manguera TST p/ Gas R-410A, R404A	Manometro (Manifold de refrigeracion) de Alta y Baja, con 3 magueras incluidas de 36" para gas R-410 y R-404. Incluidos adaptadores	50	UNIDAD
6	Moto-Compresor 134 1/6 60 HSP 220 volts 50/60 Hz	Moto-compresor para gas 134 1/6 de 60 minimo y Voltaje 220. y 50/60 Hrz de ciclo	50	UNIDAD
7	Moto-Compresor 134 1/4+ 75 HSP 220 volts 50/60 Hz	Moto-compresor para gas 134 1/4 de 75 minimo y Voltaje 220. y 50/60 Hrz de ciclo	50	UNIDAD
8	Moto-Compresor p/aire 12.000 BTU	Moto-compresor para aire acondicionado de 12,000 BTU minimo y Voltaje 220. y 50/60 Hrz de ciclo	50	UNIDAD

LOTE 2 - KIT DE HERRAMIENTAS PARA REFRIGERACION

NRO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	JUEGO DESTORNILLADOR TIPO PLANO	JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES PUNTA PLANA MAGNETICAS MEDIDA MINIMA 18 CM CON MANGO DE PLASTICOS	50	UNIDAD
2	JUEGO DESTORNILLADOR TIPO CRUZ	JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES PUNTA TIPO CRUZ MAGNETICAS TAMAÑO GRANDE MANGO DE GOMA (Minimo 18 cm)	50	UNIDAD
3	JUEGO DESTORNILLADOR TIPO LLAVE ALLEN	JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES TIPO ALLEN - TAMAñO MINIMO: 5 "(13 CM). PUNTA FINA.	50	UNIDAD
4	JUEGO DE LLAVE COMBINADA de 11 PIEZAS	JUEGO DE LLAVE COMBINADA.MEDIDAS 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, CON SOPORTE PARA JUEGO COMPLETO.MATERIAL CROMO- DISEñO COMPACTO, CON ESPESORES MINIMOS	50	UNIDAD
5	JUEGO DE LLAVE DE TUBO	JUEGO DE TUBOS Y PUNTAS ENC 1/2" Y 1/4" CANTIDAD: 94 PIEZAS COMO MINIMO - CROMO VANADIUM	50	UNIDAD
6	MULTíMETRO DIGITAL	CON MEDIDOR DE VOLTAJE DC Y AC, MEDIDOR DE CORRIENTE DC Y AC, óHMETRO, MEDIDOR DE CAPACITANCIA, CONDUCTANCIA, DIODO, TEMPERATURA Y CICLO DE TRABAJO	50	UNIDAD
7	PINZA DE CORTE	PINZA DE 6" FORJADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, MANGO DE VINIL.	50	UNIDAD
8	PINZA PICO DE LORO	TIPO PICO DE LORO	50	UNIDAD
9	PINZA PUNTA FINA.	PINZA DE 5" FORJADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, MANGO DE VINIL.	50	UNIDAD
10	PINZAS UNIVERSAL.	PINZA DE 6" FORJADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, MANGO DE VINIL.	50	UNIDAD
11	ANTIPARRA P/ SOLDADURA OXIACETILENICO	PLASTICO	50	UNIDAD
12	CINTA METRICA DE 3 METROS	RETRACTIL, DOBLE TRABA AUTOMATICA- DE 3 METROS X 16 MM.	50	UNIDAD
13	MARCO PARA SIERRA DE 12 "	MARCO PARA SIERRA DE MANO DE 12 PULGADAS , MANGO CERRADO ERGONOMICO, ARCO FIJO RESISTENTE DE ACERO.	50	UNIDAD

LOTE 3 - KIT DE INSUMOS PROFESIONAL PARA REFRIGERACION

NRO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Rollo de Caño de Cobre de 1/2 Pulg (rollo de 15,24 mts)	Rollo de Caño de Cobre para aire acondicionado de 1/2 Pulg (rollo de 15,24 mts)	60	UNIDAD
2	Rollo de Caño de Cobre de 5/8 Pulg (rollo de 15,24 mts)	Rollo de Caño de Cobre para aire acondicionado de 5/8 Pulg (rollo de 15,24 mts)	60	UNIDAD
3	Rollo de Caño de Cobre de 3/8 Pulg p/R-410 (rollo de 15,24 mts)	Rollo de Caño de Cobre para aire acondicionado de 3/8 Pulg (rollo de 15,24 mts)	60	UNIDAD
4	Adaptador p/Carga R410 1/4 a 5/16 Macho	Adaptador p/carga de gas R-410 de 1/4 "SAE Macho a 5/16" SAE con Manguera De Carga Femenina y Válvulas de Control de Flujo	60	UNIDAD

LOTE 4 - KIT DE INSUMOS BASICOS PARA REFRIGERACION

NRO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	Varilla de Bronce Fino	Varilla de Bronce para soldadura Oxiacetilenica de bronce a altas temperaturas.	7500	UNIDAD
2	Varilla de Plata	Varilla de plata para soldadura Oxiacetilenica a altas temperaturas.	7500	UNIDAD
3	Fundente P/plata de 50 gr.	Pasta blanca y de consistencia cremosa, de amplio espectro protector hasta los 980ºC. diseñado para la mayoría de las operaciones de la Soldadura Fuerte, recomendándose su uso en las uniones Cobre-Cobre y aleaciones con base de Cobre, Aceros, Aceros Inoxidables, Níquel, Carburos, metales preciosos y aleaciones resistentes al calor.	500	UNIDAD

4	Fundente P/COBRE de 50 gr.	Pasta blanca y de consistencia cremosa, de amplio espectro protector hasta los 980ºC. diseñado para la mayoría de las operaciones de la Soldadura Fuerte, recomendándose su uso en las uniones Cobre-Cobre y aleaciones con base de Cobre, Aceros, Aceros Inoxidables, Níquel, Carburos, metales preciosos y aleaciones resistentes al calor.	500	UNIDAD
5	Valvula Servicio 1/4 para Soldar	Valvula de Servicio 1/4 Pulg. Para soldar	250	UNIDAD
6	Filtro con Silica	Filtro con Silica para acondicionadores de aire	500	UNIDAD
7	Filtro Comun	Filtro Comun para acondicionadores de aire	500	UNIDAD
8	Filtro con silica para heladera	Filtro con Silica para heladera	500	UNIDAD
9	Tuerca de 1/2 - R410	Tuerca de 1/2 - para compresores R410	2500	UNIDAD
10	Tuerca de 3/8 - R410	Tuerca de 3/8 - para compresores R410	2500	UNIDAD
11	Tuerca de 1/4 - R410	Tuerca de 1/4 - para compresores R410	2500	UNIDAD
12	ABRAZADERA	ABRAZADERA DE METAL PARA MANGUERA DE 5/16 "	4000	UNIDAD
13	CINTA TEFLON	TAMAÑO GRANDE 3/4", 20MMX25M	1500	UNIDAD
14	HOJA DE SIERRA	NORMAL, DE 24 DIENTES POR PULGADA(FLEXIBLE), COLOR ROJO.	1250	UNIDAD
15	PAPEL DE LIJA 180	AL AGUA, NUMERO 180, PARA METAL, DE 9" X 11"	500	UNIDAD
16	PAPEL DE LIJA 220	AL AGUA, NUMERO 220, PARA METAL DE 9" X 11"	500	UNIDAD

LOTE 5 - INSUMOS PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	DISCO DE DEBASTE PARA METAL	DISCO PARA AMOLADORA DE DEVASTE PARA METAL 115 X 6,4 X 22,2MM	300	UNIDAD
2	DISCO DE DEBASTE PARA METAL	DISCO PARA AMOLADORA DE DEVASTE PARA METAL 180 X 6,4 X 22,2MM	300	UNIDAD
3	DISCO DE CORTE	DISCO PARA AMOLADORA PARA CORTE DE METAL DE 115 X3,0 X 22,2 MM	300	UNIDAD
4	DISCO DE CORTE	DISCO PARA AMOLADORA PARA CORTE DE METAL DE 180 X 3,0 X 22,2 MM	300	UNIDAD
5	ALAMBRE	ALAMBRE COMUN PARA APORTE	150	KILOS
6	CINTA METRICA	CINTA METRICA DE 3 METROS	180	UNIDAD

LOTE 6 - HERRAMIENTAS PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	SOPLETE	SOPLETE PARA SOLDADURAOXIACETILENICA CON 3 PICOS INTERCAMBIABLES	15	UNIDAD
2	SOPLETE PARA CORTE OXIACETILENICO 90 GRADOS	SOPLETE PARA CORTE DE MATERIAL DE BRONCE CON 1 PICO, PARA CORTES DE METALES FERROSOS EN PROCESO OXIACETILENICO. SEGUN NORMA AWS - ABS - 90 GRADOS	15	UNIDAD
3	PICO DE CORTE OXIACETILENICO	PICO DE CORTE OXIACETILENICO 1503	15	UNIDAD
4	REGULADOR DE OXIGENO	REGULADOR PARA SOPLETE DE CORTE CON OXIGENO	15	UNIDAD
5	REGULADOR DE ACETILENO	REGULADOR PARA SOPLETE DE CORTE CON ACETILENO	15	UNIDAD
6	REGULADOR DE GAS CO2	REGULADOR PARA GAS CO2	8	UNIDAD
7	MANGUERA	MANGUERA DOBLE PARA OXI/GAS	100	METRO
8	MANGUERA PARA SOLDADURA OXIACETILENICA Y OXICORTE	MANGUERA DOBLE DE ALTA PRESION PARA SOLDADURA OXIACETILENICA Y OXICORTE DIFERNCIADA EN COLOR (ROJO Y VERDE) SEGUN NORMAS AWS.	100	METRO
9	ANTORCHA PARA SOLDADURA MAG Y MIG	ANTORCHA PARA SOLDADURA MAG - MIG CON MANGUERA DE GOMA PARA ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE DE 4 METROS MINIMO DE LARGO, TORCHA DE MATERIAL RESISTENTE CON TOBERA DE COBRE Y BOTON DE CONTACTO DE FACIL ACCIONAMIENTO SEGUN NORMA AWS -ABS. AMPERAJE 250 AMP.	10	UNIDAD

10	ANTORCHA PARA SOLDADURA MAG Y MIG	ANTORCHA PARA SOLDADURA MAG - MIG CON MANGUERA DE GOMA PARA ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE DE 4 METROS MINIMO DE LARGO, TORCHA DE MATERIAL RESISTENTE CON TOBERA DE COBRE Y BOTON DE CONTACTO DE FACIL ACCIONAMIENTO SEGUN NORMA AWS -ABS. AMPERAJE 350 AMP.	10	UNIDAD
11	VALVULAS ANTI RETROCESO PARA SOLDADUARA OXIACETILENICA	PAR DE VALVULAS ANTI RETROCESOS PARA SOLDADURA Y CORTE OXIACETILENICO COLORES (ROJO Y VERDE) DE BRONCE DE ALTA RESISTENCIA SEGUN NORMAS DE SOLDADURA AWS -ABS	10	UNIDAD

LOTE 7 - ELECTRODO DE TUNGSTENO - TIPO 1 PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	ELECTRODO DE TUNGSTENO	ELECTRODO DE TUNGSTENO WP COLOR VERDE CAJA DE 10 UNIDADES	200	UNIDAD

LOTE 8 - ELECTRODO DE TUNGSTENO - TIPO 2 PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	ELECTRODO DE TUNGSTENO	ELECTRODO DE TUNGSTENO WT10 COLOR AMARILLO CAJA DE 10 UNIDADES	50	CAJAS
2	ELECTRODO DE TUNGSTENO	ELECTRODO DE TUNGSTENO WL20 COLOR AZUL CAJA DE 10 UNIDADES	50	CAJAS

LOTE 9 - ELECTRODOS PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	ELECTRODOS AWS 6013 2,50 mm	ELECTRODOS CON NUCLEOS DE ALAMBRE 2,50 MILIMETROS CON REVESTIMIENTO RUTILICO, NORMA AWS	720	KILOGRAMO
2	ELECTRODOS AWS 6013 3,25 mm	ELECTRODOS CON NUCLEOS DE ALAMBRE 3,25 MILIMETROS CON REVESTIMIENTO RUTILICO, NORMA AWS	720	KILOGRAMO
3	ELECTRODOS E7018 2.5	ELECTRODOS CON NUCLEO DE ALAMBRE DE 2.50 MILIMETROS CON REVESTIMIENTO BASICO SEGUN NORMAS AWS	720	KILOGRAMO
4	ELECTRODO E7018 3,25	ELECTRODOS CON NUCLEO DE ALAMBRE DE 3.25 MILIMETROS CON REVESTIMIENTO BASICO SEGUN NORMAS AWS	720	KILOGRAMO
5	ELECTRODOS E6010 3,25	ELECTRODOS CON NUCLEO DE ALAMBRE DE 3,25 MILIMETROS CON REVESTIMIENTO CELULOSICOS SEGUN NORMAS AWS	720	KILOGRAMO

LOTE 10 - EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	CARETAS PARA SOLDADURAS	CARETAS PARA SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO DE CARBOGRAFITO CON VISOR DE VIDRIOS OSCUROS Y TRASPARENTE Y CON CINTA DE PLASTICOS PARA SUJETAR A LA CABEZA REGULABLES DE GRAN RESISTENCIA SEGUN NORMAS DE SOLDAURA AWS - ABS	30	UNIDAD
2	CARETAS PARA SOLDAR Y CORTE	CARETAS PARA SOLDAURA Y CORTE POR PLASMA DE CARBON GRAFITOS CON SOPORTE PARA LA CABEZA REGULABLES Y VISOR DE VIDRIOS DE OSCUROCIDAD NUMERO 12 CON PROTECCION DE VIDRIO TRANSPARENTE	30	UNIDAD
3	CEPILLO DE ACERO	CEPILLO DE ACERO CON CERDAS DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA DE 12 CENTIMETROS Y MANGO DE PLASTICO REFORZADO	50	UNIDAD
4	DELANTALES DE CUERO PARA SOLDADURA	DELANTAL DE CUERO CRUDO LARGO PARA SOLDADURA CON SINTO DE SUJECION PARA EL CUELLO Y LA CINTURA REGULABLE Y PROTECCION EN LA MITAD DEL DELANTAL CON PLACAS DE PLOMO.	50	UNIDAD
5	GUANTE DE CUERO	PAR DE CUANTE DE CUERO CAñO LARGO	250	UNIDAD
6	GUANTES DE CUERO	PAR DE GUANTE DE CUERO CAñO CORTO	250	UNIDAD

LOTE 11- ALAMBRES PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	ALAMBRE MACISO PARA SOLDADURA MAG-MIG	CONSUMIBLE PARA SOLDADURA MAG-MIG, MACISO DE 0,8 MM DE 15 KILOS SEGUN NORMAS AWS	10	UNIDAD
2	ALAMBRE TUBULAR PARA SOLDADURA MAG-MIG	CONSUMIBLE PARA SOLDADURA MAG-MIG TIPO ALAMBRE TUBULAR DE 1,2MM 15 KILOS, SEGUN NORMA AWS	15	KILOGRAMO
3	ALAMBRE DE BRONCE PARA SOLDADURA OXIACETILENICA	ALAMBRE DE BRONCE DE 2 MILIMETROS DE DIAMETRO POR 1 METRO DE LARGO PARA SOLDADURA OXIACETILENICA SEGUN NORMA AWS	750	UNIDAD
4	ALAMBRE DE ALUMINIO PARA SOLDADURA OXIACETILENICA	ALAMBRE DE ALUMINIO DE 2 MILIMETROS POR 1 METRO DE ALUMINIO PARA SOLDADURA OXIACETILENICA SEGUN NORMA AWS	750	UNIDAD
5	ALAMBRE DE PLATA PARA SOLDADURA OXIACETILENICA	ALAMBRE DE PLATA PARA SOLDADURA OXIACETILENICA DE 2 MM DIAMETRO POR 1 METRO DE LARGO SEGUN NORMA AWS	750	UNIDAD
6	BORAX PARA ALUMINIO	PARA ALUMINIO, EN FRASCO DE 1 KILOGRAMO	150	KILOGRAMO
7	BORAX PARA BRONCE	PARA BRONCE, EN FRASCO DE 1 KILOGRAMO	150	KILOGRAMO

LOTE 12 - VARILLAS PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	VARILLAS DE ACERO AL CARBONO PARA CONSUMIBLES DE SOLDADURA TIG	VARILLAS DE ACERO AL CARBONO PARA SOLDADDURA TIG 70S2 2,45 MM	100	KILOGRAMO
2	VARILLAS DE ACERO INOXIDABLES PARA CONSUMIBLES DE SOLDADURA TIG	VARILLAS DE ACERO AL CARBONO PARA SOLDADDURA TIG 308 1,60 MM	50	KILOGRAMO
3	VARILLAS DE ALUMINIO PARA CONSUMIBLES DE SOLDADURA TIG	VARILLAS DE ALUMINIO PARA SOLDADURA TIG DE 2,4 MM	50	KILOGRAMO

LOTE 13 - MANOMETROS PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	MANOMETRO DE PRESION PARA OXIGENO	MANOMETROS REGULADORES DE ALTA PRESION PARA GAS DE OXIGENO EN BRONCE CON REGULADOR MANUAL RELOJ MARCADOR DE CONTENIDO Y RELOJ MARCADOR DE SALIDA DE PRESION DEL GAS SEGUN NORMA DE GAS DE ALTA PRESION	15	UNIDAD
2	MANOMETRO DE PRESION PARA GAS ARGON	MANOMETRO REGULADOR DE PRESION PARA GAS ARGON DE BRONCE CON REGULADOR MANUAL Y RELOJ MARCADOR DEL CONTENIDO DEL GAS Y RELOJ MARCADOR DE LA PRESION DE SALIDA DEL GAS SEGUN NORMA DE GAS DE ALTA PRESION	15	UNIDAD
3	MANOMETRO DE PRESION PARA GAS CARBONICO	MANOMETRO REGULADOR DE PRESION PARA GAS CARBONICO CO2 CON REGULADOR MANUAL TODO EN BRONCE UN RELOJ MARACADOR DE CONTENIDO DEL GAS Y OTRO RELOJ MARCADOR DE SALIDA DE PRESION DEL GAS SEGUN NORMAS DE GAS DE ALTA PRESION	15	UNIDAD

LOTE 14 - CHAPAS LISAS PARA SOLDADURA

Item	Descripcion	Especificacion Tecnica	Cantidad	Unidad de Medida
1	CHAPA NEGRA NUMERO 22	PLANCHAS DE CHAPA EN ACERO AL CARBONO NORMA NUMERO 22 DE 2 METROS POR 1 METRO (dimenciones minimas)	200	UNIDAD

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Plan de Entrega:
A los efectos de realizar la entrega de los bienes, los siguientes LOTES deberán ser entregados en Kits.
Cada KIT deberá estar compuesto por las siguientes cantidades:

LOTE 1 - KIT DE MAQUINARIAS PARA REFRIGERACION				
NRO	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD POR KIT**	**UNIDAD DE MEDIDA**
1	Equipo de Soldadura Portable p/Butano	EQUIPO COMPLETO DE SOLDAR **PORTATIL** OXIACETILENICO, CON SUS COMPONENTES , CARRITO, 2 TUBOS (OXIGENO Y ACETILENO), 2 REGULADORES, MANGUERAS DE ALTA PRESION, 3 PICOS (ANTORCHA), MANGO DE BRONCE, VALVULAS ANTIRETROCESO, El tubo de Oxigeno debera ser minimo de 4 litros y el de Acetileno minimo de 2 litros.	1	UNIDAD
2	Juego de Herramientas para refrigeracion Completo con Estuche	Juego con estuche de Abocardador y ensanchador para tubos de 1/8" a 3/4" de doble mordaza. Cortatubos con escariador de 1/8" a 1-1/8" (de 4 a 28 mm. minimo). Llave de chicharra Valvulas de Servicios con dispositivo de inversion de giro en ambos extremos, con cuadrados para 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8".	1	UNIDAD
3	Pinza Selladora de Caño	Pinza selladora de caño de cobre hasta 5/8"	1	UNIDAD
4	Manometro (Manifold) c/Manguera p/R-22	Manometro (Manifold de refrigeracion) de Alta y Baja, con 3 magueras incluidas de 36" para gas R-22	1	UNIDAD
5	Manometro (Manifold) c/Manguera TST p/ Gas R-410A, R404A	Manometro (Manifold de refrigeracion) de Alta y Baja, con 3 magueras incluidas de 36" para gas R-410 y R-404. Incluidos adaptadores	1	UNIDAD
6	Moto-Compresor 134 1/6 60 HSP 220 volts 50/60 Hz	Moto-compresor para gas 134 1/6 de 60 minimo y Voltaje 220. y 50/60 Hrz de ciclo	1	UNIDAD
7	Moto-Compresor 134 1/4+ 75 HSP 220 volts 50/60 Hz	Moto-compresor para gas 134 1/4 de 75 minimo y Voltaje 220. y 50/60 Hrz de ciclo	1	UNIDAD
8	Moto-Compresor p/aire 12.000 BTU	Moto-compresor para aire acondicionado de 12,000 BTU minimo y Voltaje 220. y 50/60 Hrz de ciclo	1	UNIDAD

LOTE 2 - KIT DE HERRAMIENTAS PARA REFRIGERACION

NRO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD POR KIT	UNIDAD DE MEDIDA
1	JUEGO DESTORNILLADOR TIPO PLANO	JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES PUNTA PLANA MAGNETICAS MEDIDA MINIMA 18 CM CON MANGO DE PLASTICOS	1	UNIDAD
2	JUEGO DESTORNILLADOR TIPO CRUZ	JUEGO DE 5 DESTORNILLADORES PUNTA TIPO CRUZ MAGNETICAS TAMAÑO GRANDE MANGO DE GOMA (Minimo 18 cm)	1	UNIDAD
3	JUEGO DESTORNILLADOR TIPO LLAVE ALLEN	JUEGO DE 10 DESTORNILLADORES TIPO ALLEN - TAMAñO MINIMO: 5 "(13 CM). PUNTA FINA.	1	UNIDAD
4	JUEGO DE LLAVE COMBINADA de 11 PIEZAS	JUEGO DE LLAVE COMBINADA.MEDIDAS 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, CON SOPORTE PARA JUEGO COMPLETO.MATERIAL CROMO- DISEñO COMPACTO, CON ESPESORES MINIMOS	1	UNIDAD
5	JUEGO DE LLAVE DE TUBO	JUEGO DE TUBOS Y PUNTAS ENC 1/2" Y 1/4" CANTIDAD: 94 PIEZAS COMO MINIMO - CROMO VANADIUM	1	UNIDAD
6	MULTíMETRO DIGITAL	CON MEDIDOR DE VOLTAJE DC Y AC, MEDIDOR DE CORRIENTE DC Y AC, óHMETRO, MEDIDOR DE CAPACITANCIA, CONDUCTANCIA, DIODO, TEMPERATURA Y CICLO DE TRABAJO	1	UNIDAD
7	PINZA DE CORTE	PINZA DE 6" FORJADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, MANGO DE VINIL.	1	UNIDAD
8	PINZA PICO DE LORO	TIPO PICO DE LORO	1	UNIDAD
9	PINZA PUNTA FINA.	PINZA DE 5" FORJADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, MANGO DE VINIL.	1	UNIDAD
10	PINZAS UNIVERSAL.	PINZA DE 6" FORJADA EN ACERO AL CROMO VANADIO, MANGO DE VINIL.	1	UNIDAD
11	ANTIPARRA P/ SOLDADURA OXIACETILENICO	PLASTICO	1	UNIDAD
12	CINTA METRICA DE 3 METROS	RETRACTIL, DOBLE TRABA AUTOMATICA- DE 3 METROS X 16 MM.	1	UNIDAD
13	MARCO PARA SIERRA DE 12 "	MARCO PARA SIERRA DE MANO DE 12 PULGADAS , MANGO CERRADO ERGONOMICO, ARCO FIJO RESISTENTE DE ACERO.	1	UNIDAD

LOTE 3 - KIT DE INSUMOS PROFESIONAL PARA REFRIGERACION				
NRO	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD POR KIT**	**UNIDAD DE MEDIDA**
1	Rollo de Caño de Cobre de 1/2 Pulg (rollo de 15,24 mts)	Rollo de Caño de Cobre para aire acondicionado de 1/2 Pulg (rollo de 15,24 mts)	1	UNIDAD
2	Rollo de Caño de Cobre de 5/8 Pulg (rollo de 15,24 mts)	Rollo de Caño de Cobre para aire acondicionado de 5/8 Pulg (rollo de 15,24 mts)	1	UNIDAD
3	Rollo de Caño de Cobre de 3/8 Pulg p/R-410 (rollo de 15,24 mts)	Rollo de Caño de Cobre para aire acondicionado de 3/8 Pulg (rollo de 15,24 mts)	1	UNIDAD
4	Adaptador p/Carga R410 1/4 a 5/16 Macho	Adaptador p/carga de gas R-410 de 1/4 "SAE Macho a 5/16" SAE con Manguera De Carga Femenina y Válvulas de Control de Flujo	1	UNIDAD

LOTE 4 - KIT DE INSUMOS BASICOS PARA REFRIGERACION				
NRO	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**CANTIDAD POR KIT**	**UNIDAD DE MEDIDA**
1	Varilla de Bronce Fino	Varilla de Bronce para soldadura Oxiacetilenica de bronce a altas temperaturas.	30	UNIDAD
2	Varilla de Plata	Varilla de plata para soldadura Oxiacetilenica a altas temperaturas.	30	UNIDAD
3	Fundente P/plata de 50 gr.	Pasta blanca y de consistencia cremosa, de amplio espectro protector hasta los 980ºC. diseñado para la mayoría de las operaciones de la Soldadura Fuerte, recomendándose su uso en las uniones Cobre-Cobre y aleaciones con base de Cobre, Aceros, Aceros Inoxidables, Níquel, Carburos, metales preciosos y aleaciones resistentes al calor.	2	UNIDAD
4	Fundente P/COBRE de 50 gr.	Pasta blanca y de consistencia cremosa, de amplio espectro protector hasta los 980ºC. diseñado para la mayoría de las operaciones de la Soldadura Fuerte, recomendándose su uso en las uniones Cobre-Cobre y aleaciones con base de Cobre, Aceros, Aceros Inoxidables, Níquel, Carburos, metales preciosos y aleaciones resistentes al calor.	2	UNIDAD
5	Valvula Servicio 1/4 para Soldar	Valvula de Servicio 1/4 Pulg. Para soldar	1	UNIDAD
6	Filtro con Silica	Filtro con Silica para acondicionadores de aire	2	UNIDAD
7	Filtro Comun	Filtro Comun para acondicionadores de aire	2	UNIDAD

8	Filtro con silica para heladera	Filtro con Silica para heladera	2	UNIDAD
9	Tuerca de 1/2 - R410	Tuerca de 1/2 - para compresores R410	10	UNIDAD
10	Tuerca de 3/8 - R410	Tuerca de 3/8 - para compresores R410	10	UNIDAD
11	Tuerca de 1/4 - R410	Tuerca de 1/4 - para compresores R410	10	UNIDAD
12	ABRAZADERA	ABRAZADERA DE METAL PARA MANGUERA DE 5/16 "	16	UNIDAD
13	CINTA TEFLON	TAMAÑO GRANDE 3/4", 20MMX25M	6	UNIDAD
14	HOJA DE SIERRA	NORMAL, DE 24 DIENTES POR PULGADA(FLEXIBLE), COLOR ROJO.	5	UNIDAD
15	PAPEL DE LIJA 180	AL AGUA, NUMERO 180, PARA METAL, DE 9" X 11"	2	UNIDAD
16	PAPEL DE LIJA 220	AL AGUA, NUMERO 220, PARA METAL DE 9" X 11"	2	UNIDAD

SECCIÓN VII – ANEXOS

ANEXO Nº I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Los CONSORCIOS interesados en participar en los procedimientos de contratación por la modalidad de Subasta a la Baja Electrónica, deberán estar inscriptos y habilitados en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), según lo establece el Artículo 31 de la Resolución DNCP N° 1373/2018.

TODAS LAS DEMAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PERMANECEN INVARIABLES E INALTERABLES.----------

C.P. JOSÉ ZELAYA
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones