

PRESIDENCIA

CONTRATO PR / EJ N° 445/25

Entre **PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)**, con RUC N° 80002675-6, domiciliada en la calle Chile N° 753 e/ Humaitá y E.V. Haedo, Edificio Centro Financiero, representada por su Presidente, **LIC. EDDIE JARA ROJAS**, con C.I. N° 1.591.051, denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma; **TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO (TISCA S.R.L.)**, con RUC N° 80024262-9, domiciliada en De los Carreteros / Avenida Defensores del Chaco de la Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representada por **GILDA BEATRIZ RIVEROS MARTÍNEZ**, con C.I. N° 1.232.698, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente contrato para el "**MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE DESPACHO DE PRODUCTOS DE PLANTA DE PETROPAR**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

La presente contratación se refiere al "**MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE DESPACHO DE PRODUCTOS DE PLANTA DE PETROPAR**", que será suministrado por el PROVEEDOR y cumplirá con las Especificaciones Técnicas detalladas en los requisitos de los servicios requeridos, del Pliego de Bases y Condiciones.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por ambas partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: **Garantía de fiel cumplimiento del contrato.**

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 467.107.

La validez de la contratación, en cuanto a los compromisos para el ejercicio fiscal correspondiente al año 2026, quedará sujeta a la aprobación por ley del presupuesto del ejercicio mencionado. La no aprobación presupuestaria será causal de rescisión del contrato no imputable a PETROPAR.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN



El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 51/2025, convocado por PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR). La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución PR / EJ N° 989/25 de fecha 11 de noviembre de 2025.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

El monto mínimo asciende a la suma de ₡ 2.500.000.000 (guaraníes dos mil quinientos millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

El monto máximo asciende a la suma de ₡ 5.000.000.000 (guaraníes cinco mil millones) incluido el impuesto al valor agregado (IVA), conforme al siguiente cuadro.

Ítem N°	Descripción del Ítem	Atributos	Cantidad	Características	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	REPUESTOS - MEDIDOR VOLUMÉTRICO - SMITH METER EMPAQUETADURA VITON PART. N° 518630001	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.500.000	1.500.000
2	REPUESTOS - MEDIDOR VOLUMÉTRICO - SMITH METER CALIBRADOR MECÁNICO N° PART. 512059-001	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	37.000.000	37.000.000
3	REPUESTOS - MEDIDOR VOLUMÉTRICO - SMITH METER PLACA ELECTRÓNICA DE TRANSMISOR DE PULSOS MOD.PEXP PART. N° 230207-110	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	22.500.000	22.500.000
4	REPUESTOS - MEDIDOR VOLUMÉTRICO - SMITH METER SELLO MECÁNICO (EMPAQUETADURA) PARA MEDIDOR DE 2" N° PART 518630-002 + 010173-001	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.250.000	1.250.000
5	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER DIAFRAGMA PART. N° 507399002	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	17.100.000	17.100.000
6	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER DIAFRAGMA PART. N° 507399011	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	16.350.000	16.350.000
7	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER SELLO DE VÁLVULA INOXIDABLE PART N° 528406101	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	28.750.000	28.750.000
8	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER ANILLO DE VITON PART N° 507571003	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.380.000	2.380.000





9	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER FILTRO MODELO 09SC PART N° 528341-002	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.500.000	5.500.000
10	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER DIAFRAGMA PART N° 507378003	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.850.000	4.850.000
11	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER FILTRO MODELO 09SC PART N° 528734-001	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.900.000	3.900.000
12	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER SELLO DE VALVULA INOXIDABLE PART N° 507802003	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.500.000	11.500.000
13	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER ANILLO DE VITON PART N° 640798435	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	420.000	420.000
14	REPUESTOS - VÁLVULAS SET STOP 210 - SMITH METER ANILLO DE VITON PART N° 640887404	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: SMITH METER fabricante: GUIDANT MEASUREMENT procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	270.000	270.000
15	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF CODO GIRATORIO DE ACERO DE 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	18.300.000	18.300.000
16	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF VÁLVULA DE BRAZO DE CARGA MOD. 6429V - 0401	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	46.800.000	46.800.000
17	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF VÁLVULA DE VACÍO PARA BRAZO DE CARGA OPW MOD C-32-RF	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.800.000	3.800.000
18	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF KIT DE REPARACIÓN DE VÁLVULA DE CARGA DE PART N° 6402RK-0402 VITON	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	9.100.000	9.100.000
19	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF BAJADA FINAL DE ALUMINIO DE 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	8.300.000	8.300.000
20	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF BAJADA FINAL DE ALUMINIO DE 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	14.600.000	14.600.000



21	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF SECCIÓN TUBULAR BAJADA DE ACERO AL CARBONO CON BRIDAS EN AMBOS EXTREMOS DE 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	28.800.000	28.800.000
22	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF SECCIÓN TUBULAR BAJADA DE ALUMINIO CON ROSCAS EN AMBOS EXTREMOS DE 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	21.400.000	21.400.000
23	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF CODO GIRATORIO DE ALUMINIO DE 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	32.300.000	32.300.000
24	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF CODO GIRATORIO DE ALUMINIO DE 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	14.600.000	14.600.000
25	REPUESTOS PARA BRAZOS DE CARGA - OPN MOD. C32-RF SISTEMA DE PALANCA PARA CONTROL REMOTO DE VÁLVULA DEL BRAZO DE CARGA PARA MOD. C-32-F-4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: OPW fabricante: OPW a DOVER COMPANY procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.600.000	11.600.000
26	VALVULAS SOLENOIDES VALVULAS SOLENOIDES TIPO 2/3 VIAS PARA HIDROCARBURO / CONTROL DE VALVULA SET-STOP 210 SMITH METER PIPE 1/4	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASCO fabricante: EMERSON procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.500.000	11.500.000
27	VALVULAS SOLENOIDES VALVULAS SOLENOIDES TIPO 2/3 VIAS PARA HIDROCARBURO / CONTROL DE VALVULA SET	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASCO fabricante: EMERSON procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	6.600.000	6.600.000
28	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL PLACA CPU REVISION 2.1 PART NUMBER 4727	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	94.100.000	94.100.000
29	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL EXL DISPLAY ASSEMBLY PART NUMBER 1667	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	59.000.000	59.000.000
30	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL EXL KEYPAD PART NUMBER 1638	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	15.600.000	15.600.000
31	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL EXL KEYPAD BARRIER (2.0) PART NUMBER 2710	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	30.200.000	30.200.000
32	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL MAGNETIC SWITCH ASSEMBLY PART NUMBER 1900	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	12.500.000	12.500.000



33	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL MAGNETIC BOLT ASSEMBLY PART NUMBER 1901	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	750.000	750.000
34	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL DISPLAY INTERFACE CABLE PART NUMBER 1250	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	330.000	330.000
35	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL MODULO FCM II FLOW METER & CONTROL VALVE 4DC IN/ 2AC OUT - ANALOG N° PART 1774	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	83.500.000	83.500.000
36	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL MODULO FCM II 6 AC OUTPUT N° PART 1771	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	42.900.000	42.900.000
37	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL MODULO FCM II 8 DC OUT N° PART 1772	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	32.200.000	32.200.000
38	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL MODULO FCM II 6 AC IN N° PART 1770	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	32.750.000	32.750.000
39	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL CONN 10 POS RIGHT ANGLE MALE N° PART 1550	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	300.000	300.000
40	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL CONN 10 POS FEMALE PLUG N° PART 1902	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	750.000	750.000
41	REPUESTOS PARA PRESET MULTILOAD II EXL MULTILOAD II/ RCU II AC POWER SUPPLY/COMM BOARD N PART 4728	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: TOPTECH fabricante: TOPTECH SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	23.300.000	23.300.000
42	REPUESTOS ADITIVADORES ASI NEEDLE VALVE ASIHB-101	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.950.000	5.950.000
43	REPUESTOS ADITIVADORES ASI DUST COVER W/ CHAIN ASIHB-102	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.200.000	1.200.000
44	REPUESTOS ADITIVADORES ASI SENSOR ASIHB-103	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	8.950.000	8.950.000



45	REPUESTOS ADITIVADORES ASI HEX CAP ASIHB-104	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	1.200.000	1.200.000
46	REPUESTOS ADITIVADORES ASI CHECK VALVE PLUG ASIHB-105	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	1.150.000	1.150.000
47	REPUESTOS ADITIVADORES ASI CHECK VALVE SPRING ASIHB-106	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	770.000	770.000
48	REPUESTOS ADITIVADORES ASI TEST PORT STEM ASIHB- 107	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	2.650.000	2.650.000
49	REPUESTOS ADITIVADORES ASI DUST COVER ASIHB-108	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	1.790.000	1.790.000
50	REPUESTOS ADITIVADORES ASI TEST PORT ADAPTER ASIHB-109	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	3.200.000	3.200.000
51	REPUESTOS ADITIVADORES ASI TEFLON O-RING ASIHB- 110	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	550.000	550.000
52	REPUESTOS ADITIVADORES ASI ENCAPSULATED O-RING ASIHB-111	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	860.000	860.000
53	REPUESTOS ADITIVADORES ASI STRAINER SCREEN ASIHB-112	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	1.200.000	1.200.000
54	REPUESTOS ADITIVADORES ASI ASCO VALVE REPAIR KIT ASIHB-113	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	13.900.000	13.900.000
55	REPUESTOS ADITIVADORES ASI SS GEARS (SET) ASIHB- 114	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	11.400.000	11.400.000
56	REPUESTOS ADITIVADORES ASI ASCO VALVE COIL ASIHB-116	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	17.200.000	17.200.000



Handwritten signature



57	REPUESTOS ADITIVADORES ASI KIT, CALB. ASIBLK W/1K BEAKER ASIHB-200	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	12.500.000	12.500.000
58	REPUESTOS ADITIVADORES ASI ASI HAMMER INJ.BLOCK- 220CMRZ ASIHB-X2	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: ASI fabricante: ADDITIVE SYSTEMS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	69.700.000	69.700.000
59	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	15.350.000	15.350.000
60	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	10.600.000	10.600.000
61	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	2.450.000	2.450.000
62	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	11.800.000	11.800.000
63	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	30.100.000	30.100.000
64	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	18.200.000	18.200.000
65	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	1.700.000	1.700.000
66	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	53.700.000	53.700.000



[Handwritten signature]



67	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.300.000	3.300.000
68	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	34.800.000	34.800.000
69	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	10.600.000	10.600.000
70	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	81.300.000	81.300.000
71	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.750.000	1.750.000
72	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO DE ACERO CANASTA FILTRANTE ELIMINADOR DE AIRE LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.500.000	5.500.000
73	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO DE ACERO CANASTA FILTRANTE ELIMINADOR DE AIRE LIQUID CONTROLS MODELO: A3371-V 3", 40 MESH 150# 005 BASKET STRAINER	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	18.300.000	18.300.000
74	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO DE ACERO CANASTA FILTRANTE ELIMINADOR DE AIRE LIQUID CONTROLS MODELO: A3371-V 3", 40 MESH 150# 43378 VALVE PLATE 134	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.000.000	3.000.000
75	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO DE ACERO CANASTA FILTRANTE ELIMINADOR DE AIRE LIQUID CONTROLS MODELO: A3371-V 3", 40 MESH 150# 43378 VALVE PLATE 136	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.100.000	3.100.000



COPIA PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

42



76	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO DE ACERO CANASTA FILTRANTE ELIMINADOR DE AIRE LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	9.800.000	9.800.000
77	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL, TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	30.700.000	30.700.000
78	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL, TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.300.000	11.300.000
79	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL, TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	6.600.000	6.600.000
80	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	15.500.000	15.500.000
81	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	10.500.000	10.500.000
82	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.600.000	2.600.000
83	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.900.000	4.900.000
84	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	9.900.000	9.900.000
85	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	21.700.000	21.700.000

Handwritten signature



86	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.700.000	2.700.000
87	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: KIT – JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.700.000	11.700.000
88	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.900.000	5.900.000
89	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: KIT – JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.900.000	4.900.000
90	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.500.000	4.500.000
91	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	55.700.000	55.700.000
92	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.900.000	2.900.000
93	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	32.500.000	32.500.000
94	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2" LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.850.000	3.850.000
95	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2" LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.250.000	5.250.000

COPIA PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES



CR



96	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2° LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.900.000	3.900.000
97	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2° LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.900.000	3.900.000
98	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2° LIQUID CONTROLS MODELO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.800.000	5.800.000
99	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	28.950.000	28.950.000
100	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.200.000	11.200.000
101	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	6.970.000	6.970.000
102	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	15.500.000	15.500.000
103	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	10.500.000	10.500.000
104	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.800.000	2.800.000
105	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.100.000	5.100.000





106	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	9.900.000	9.900.000
107	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO		marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	21.700.000	21.700.000
108	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.800.000	2.800.000
109	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID CONTROLS MODELO: M10S1-POD#2 - M10S1(PARA BIODIESEL) 0155 DISPLACEMENT ROTOR ASSY	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.600.000	11.600.000
110	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.800.000	5.800.000
111	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: KIT - JUEGO	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.900.000	4.900.000
112	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.500.000	4.500.000
113	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	55.600.000	55.600.000
114	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRIC DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc. procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.900.000	2.900.000



COPIA PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES



115	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS MEDIDOR VOLUMETRICO DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	33.500.000	33.500.00
116	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2": MODELO: A2341 CON VITON LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.600.000	3.600.000
117	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.200.000	5.200.000
118	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2": MODELO: A2341 CON VITON	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.100.000	4.100.000
119	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2": MODELO: A2341 CON VITON LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.100.000	4.100.000
120	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS FILTRO CANASTO DE 2": MODELO: A2341 CON VITON LIQUID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.800.000	5.800.000
121	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL, TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	27.500.000	27.500.000
122	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL, TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.200.000	11.200.000
123	REPUESTOS MEDIDORES Y ACCESORIOS LIQUID CONTROLS VALVULA DE CONTROL DIGITAL, TIPO GLOBO EN ACERO CARBONO	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: LIQUID CONTROLS fabricante: LIQUID CONTROLS Inc procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	6.600.000	6.600.000
124	MANO DE OBRA CARGADERO DE CAMIONES TECNICO JUNIOR.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	1.500.000	1.500.000





125	MANO DE OBRA CARGADERO DE CAMIONES TECNICO SUPERIOR. SERVICIO TECNICO MECANICO, ELECTRICO, INSTRUMENTACION Y COMUNICACIÓN	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	2.100.000	2.100.000
126	MANO DE OBRA CARGADERO DE CAMIONES INGENIERO JUNIOR. INGENIERIA MECANICA, ELECTRICA, INSTRUMENTACION, COMUNICACION Y AUTOMATIZACION. SOPORTE DE REDES LAN	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD		marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	2.550.000	2.550.000
127	MANO DE OBRA CARGADERO DE CAMIONES INGENIERO SENIOR. INGENIERIA MECANICA, ELECTRICA, INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	3.950.000	3.950.000
128	SISTEMA DE SOBRELLENADO L&J MCG 1090 LEVEL ALARM PROBELECTRONIC BOARD - TANKWAY - REMOTE CHECKER, (ATEX)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	53.100.000	53.100.000
129	SISTEMA DE SOBRELLENADO L&J MCG 1090 LEVEL ALARM PROBE10' (3M) OF 302 S.S. CABLE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	10.000.000	10.000.000
130	SISTEMA DE SOBRELLENADO L&J MCG 1090 LEVEL ALARM PROBE 1.5" NYLON DUAL DISPLACER (S.G.:65-1.0)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	6.700.000	6.700.000
131	SISTEMA DE SOBRELLENADO L&J MCG 1090 LEVEL ALARM PROBEMCG1090-10-26-32-02-01	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD		marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	66.300.000	66.300.000
132	SISTEMA DE SOBRELLENADO L&J MCG 1090 LEVEL ALARM PROBEMCG7030-12-11-23	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	341.500.000	341.500.000
133	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 810418 SERVO DISPLACER ASSY 2" TFE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	17.300.000	17.300.000
134	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO MCG 2350-02 AVERAGE TEMPERATURE CONVERTER (02) CELENEC/ATEX II 2G, EEX D [IA] IIB T6	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	43.500.000	43.500.000



Handwritten signature



135	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 820846 DATA HWY LIGHTNING SUPPRESSOR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	12.600.000	12.600.000
136	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 810398 DRUM ASSY MCG1500 316S BALANCD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	99.500.000	99.500.000
137	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 759381-100 FT. 759381	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	12.700.000	12.700.000
138	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 538403 DRUM BEARING MCG 1500	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	700.000	700.000
139	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 538381 BEARING .375 OD X 250 ID	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	950.000	950.000
140	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 826598 ASSY-1500F IR STRAIN GAGE BRD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	46.250.000	46.250.000
141	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 538383 1.0 OD X .750 ID SS BALL BERNG	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	1.750.000	1.750.000
142	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 810384 BISCUIT/MOTOR ASSY SERVO RV5.0	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	31.500.000	31.500.000
143	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 810383 STRAIN GAGE ASSY MCG1500	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	41.500.000	41.500.000
144	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 826687 ASSY-1500F LJ/2RLY/SPT/AI/GLD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	117.000.000	117.000.000
145	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 815272 CABLE-SERVO CPU TO BISCUIT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_ nacional: N/A	3.750.000	3.750.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



COPIA PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Handwritten signature



146	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 810392 ASSY-SERVO GEAR COIL	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	17.300.000	17.300.000
147	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 810390 ASSY-SERVO BOBBIN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	7.100.000	7.100.000
148	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 571154 SERVO GEARBOX AL.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	14.800.000	14.800.000
149	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 820803 PCB ASSY TEMP AVG 1 WIRE COM	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	29.500.000	29.500.000
150	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO 827650 ASY-32XX IFIC LJ TKWY W/RS232	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	64.500.000	64.500.000
151	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVOMCG1350-01-00-1 GROUND LEVEL DISPLAY-ALUMINUM UL ENCLOSURE	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	46.300.000	46.300.000
152	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO MCG 2150 REMOTE CALIBRATOR MCG2150-B - (B) ATEX II 2G, EEX [IA] IIC T5	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	23.500.000	23.500.000
153	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO AVERAGE TEMPERATURE PROBE MCG351-11-02-02-01-02	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	141.500.000	141.500.000
154	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO ASSY - 4X20 CHAR. LCD DISPLAY P/N 810983	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	12.700.000	12.700.000
155	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1500 SERVO COMM ELECTRONIC BOARD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	33.100.000	33.100.000
156	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1600 RADAR ASSY 1600F 220VAC CONDULET 24P P/N 821581	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	25.500.000	25.500.000



COPIA PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES

[Handwritten signature]



157	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1600 RADAR ASSY 1600F SPT/TA/GLD/2R/AI/LJ P/N 826551	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	100.500.000	100.500.000
158	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1600 RADAR ASSY 1600F DSP 7,5V VTO SUP P/N 821880	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	111.000.000	111.000.000
159	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1600 RADAR ASSY MCG1600F XCVR WCIR (7.5V) P/N 811154	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	120.200.000	120.200.000
160	SISTEMA DE TELEMEDICION L&J MCG 1600 RADAR COMM ELECTRONIC BOARD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: L&J fabricante: L&J TECHNOLOGIES procedencia: USA nro_certificado_origen_nacional: N/A	33.100.000	33.100.000
161	MANO DE OBRA SISTEMAS DE SOBRELLENADO Y TELEMEDICION TECNICO JUNIOR. SERVICIO TECNICO MECANICO, ELECTRICO, INSTRUMENTACION Y COMUNICACIÓN	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	1.575.000	1.575.000
162	MANO DE OBRA SISTEMAS DE SOBRELLENADO Y TELEMEDICION TECNICO SUPERIOR. SERVICIO TECNICO MECANICO, ELECTRICO, INSTRUMENTACION Y COMUNICACIÓN	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	2.200.000	2.200.000
163	MANO DE OBRA SISTEMAS DE SOBRELLENADO Y TELEMEDICION INGENIERO JUNIOR. INGENIERIA MECANICA, ELECTRICA, INSTRUMENTACION, COMUNICACION Y AUTOMATIZACION. SOPORTE DE REDES LAN	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	2.650.000	2.650.000
164	MANO DE OBRA SISTEMAS DE SOBRELLENADO Y TELEMEDICION INGENIERO SENIOR. INGENIERIA MECANICA, ELECTRICA, INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	4.100.000	4.100.000
165	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC FOUR-SLOT REDUNDANT MAIN BACKPLANE FOR A CPU/RTU BACK-PLANE (AHBP04MR1-8A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	13.700.000	13.700.000
166	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC POWER MODULE (AHPS05-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	41.100.000	41.100.000



167	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC CPU MODULE (AHCPU560-EN2)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	132.000.000	132.000.000
168	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC REDUNDANT EXTENSION BACK PLAÑE (AHBP08ER1-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	22.700.000	22.700.000
169	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC ANALOG INPUT/OUTPUT MODULE (AH08AD-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	28.950.000	28.950.000
170	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC ANALOG INPUT/OUTPUT MODULE (AH08DA-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	37.000.000	37.000.000
171	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC EXTENSION CABLE (AHAADP01EF-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	17.500.000	17.500.000
172	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC EXTENSION CABLE (AHAADP02EF-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	20.800.000	20.800.000
173	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC DIGITAL INPUT/OUTPUT MODULE (AH16AM10N-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	9.750.000	9.750.000
174	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC DIGITAL INPUT/OUTPUT MODULE (AH16AN01P-5A)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	13.200.000	13.200.000
175	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC MODEL: EOE12010005 FUENTE DE ALIMENTACION 120-240V / 24V-10"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	8.300.000	8.300.000
176	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.900.000	4.900.000
177	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO CONTROLADO POR PLC NO DE PARTE: HL - 2011 - SEP DATA: 10/100/1000MBPS FIBRA: 1XSFP SLAT POWER: DC 5V	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: DELTA fabricante: DELTA ELECTRONICS procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.900.000	4.900.000



Handwritten signature



178	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO ARRANQUE DE MOTORES (SALA DE TABLEROS) VARIADOR DE FRECUENCIA 55KW (GD350-055G-4)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: INVT fabricante: INVT procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	113.500.000	113.500.000
179	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO ARRANQUE DE MOTORES (SALA DE TABLEROS) VARIADOR DE FRECUENCIA 75KW (GD350-075G-4)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: INVT fabricante: INVT procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	146.500.000	146.500.000
180	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO ARRANQUE DE MOTORES (SALA DE TABLEROS) VARIADOR DE FRECUENCIA 90 KW (GD350-090G-4)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: INVT fabricante: INVT procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	167.000.000	167.000.000
181	REPUESTOS - TABLERO ELECTRICO ARRANQUE DE MOTORES (SALA DE TABLEROS)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: INVT fabricante: INVT procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	6.850.000	6.850.000
182	REPUESTOS - INSTRUMENTACION SALA DE BOMBAS RLN22-SIL ORDER CADE: RLN22-10M7/0 EXT. ORD.CD: RLN22-8M2B+LA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: E+H fabricante: E+H ESPAÑA procedencia: ESPAÑOL nro_certificado_origen_nacional: N/A	9.300.000	9.300.000
183	REPUESTOS - INSTRUMENTACION SALA DE BOMBAS RN221N ORDER CADE: RN221N-B1 SER.NO: T804530411F	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: E+H fabricante: E+H ESPAÑA procedencia: ESPAÑOL nro_certificado_origen_nacional: N/A	11.940.000	11.940.000
184	REPUESTOS - INSTRUMENTACION SALA DE BOMBAS TRANSMISOR DE PRESION RANGO -1 A 40BAR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: E+H fabricante: E+H procedencia: Alemania nro_certificado_origen_nacional: N/A	47.400.000	47.400.000
185	REPUESTOS - INSTRUMENTACION SALA DE BOMBAS TRANSMISOR DE PRESION RANGO 0 A 40BAR	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: E+H fabricante: E+H procedencia: Alemania nro_certificado_origen_nacional: N/A	48.500.000	48.500.000
186	REPUESTOS - INSTRUMENTACION SALA DE BOMBAS PRESOSTATO RANGO 4 A 40BAR SEV 15 ATEX 0157 S/N: 88256565-005	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: E+H fabricante: E+H procedencia: Alemania nro_certificado_origen_nacional: N/A	24.300.000	24.300.000
187	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS SELLO MECANICO (SI-1400/58-BQ1VGG-DIN 24960)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: JOHN CRANE fabricante: JOHN CRANE - SMITHS procedencia: ALEMANIA nro_certificado_origen_nacional: N/A	19.500.000	19.500.000
188	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS SELLO MECANICO (SI-1400/70-BQ1VGG-DIN 24960)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: JOHN CRANE fabricante: JOHN CRANE - SMITHS procedencia: ALEMANIA nro_certificado_origen_nacional: N/A	24.750.000	24.750.000



189	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS ALINEACION, VIBRACION, TERMOGRAFIA, MEGADO DE MOTORES, MCA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	28.500.000	28.500.000
190	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS MANTENIMIENTO DE BOMBAS	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	57.500.000	57.500.000
191	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS MANTENIMIENTO DE MANIFOLD (TRANSMISORES DE PRESION)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	2.300.000	2.300.000
192	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS MANOMETROS 0 A 16BAR CON GLICERINA, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: PROVINDUS fabricante: N/A procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.600.000	2.600.000
193	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS VALVULAS DE ENTRADA 10"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: MGA fabricante: MGA procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	44.750.000	44.750.000
194	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS VALVULAS DE ENTRADA 8"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: MGA fabricante: MGA procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	32.900.000	32.900.000
195	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS VALVULAS DE SALIDA 6"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: MGA fabricante: MGA procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	20.980.000	20.980.000
196	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS VALVULAS DE SALIDA 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: MGA fabricante: MGA procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	15.200.000	15.200.000
197	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS ACEITE PARA BOMBAS ISO VG68	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	145.000	145.000
198	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE RETENCION 6"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	8.900.000	8.900.000
199	MANTENIMIENTO SALA DE BOMBAS MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE ALIVIO 4"	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	8.900.000	8.900.000
200	MANO DE OBRA SISTEMA ELECTRICO, PROGRAMACION DE PLC Y HMI, ACTUALIZACION DE ARRANQUES TECNICO JUNIOR.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	2.500.000	2.500.000



[Handwritten signature]



201	MANO DE OBRA SISTEMA ELÉCTRICO, PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI, ACTUALIZACIÓN DE ARRANQUES TÉCNICO SUPERIOR.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	3.500.000	3.500.000
202	MANO DE OBRA SISTEMA ELÉCTRICO, PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI, ACTUALIZACIÓN DE ARRANQUES INGENIERO JUNIOR	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	5.050.000	5.050.000
203	MANO DE OBRA SISTEMA ELÉCTRICO, PROGRAMACIÓN DE PLC Y HMI, ACTUALIZACIÓN DE ARRANQUES INGENIERO SENIOR.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	7.700.000	7.700.000
204	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y VALVULAS TÉCNICO JUNIOR. SERVICIO TÉCNICO MECÁNICO, ELÉCTRICO.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	2.500.000	2.500.000
205	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y VALVULAS TÉCNICO SUPERIOR. SERVICIO TÉCNICO MECÁNICO, ELÉCTRICO.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	3.500.000	3.500.000
206	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y VALVULAS INGENIERO JUNIOR. INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	5.050.000	5.050.000
207	MANO DE OBRA MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y VALVULAS INGENIERO SENIOR. INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA.	unidad de medida: Hora presentación: UNIDAD	1	marca: N/A fabricante: N/A procedencia: Paraguay nro_certificado_origen_nacional: 208879	7.700.000	7.700.000
Monto total incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA):						4.780.530.000

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/o servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será: hasta el 31 de diciembre de 2026, contado desde de la firma del contrato por ambas partes.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

*Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

Ítem	Descripción del servicio	Lugar de Entrega	Plazo de Entrega	Contado desde
------	--------------------------	------------------	------------------	---------------



Todos los Ítems	Planta PETROPAR Villa Elisa (Defensores del Chaco y Río Paraguay)	15 (quince) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de servicio por parte del Proveedor	La recepción de la orden de servicio por parte del proveedor, emitida por el sistema SAP.
-----------------	---	---	---

9. ADMINISTRACION DEL CONTRATO.

La administración de este contrato estará a cargo de: Mario Barreto, con C.I. N° 1.381.560, Jefe Interino de la Unidad de Administración y Logística dependiente de la Dirección de Proyectos y Obras.

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de resolución de contratos de conformidad al Artículo 122 del Decreto N° 2264/24 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.


15. IDIOMA DEL CONTRATO.

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de mismo tenor, y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 18 días del mes de Noviembre del año 2025.


GILDA BEATRIZ RIVEROS MARTÍNEZ
PROVEEDOR
TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO (TISCA S.R.L.)


EDDIE JARA ROJAS
PRESIDENTE
PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)



COPIA PARA LA DIRECCION OPERATIVA DE CONTRATACIONES