



Términos de Referencia

**SERVICIO DE TRANSPORTE INTERNACIONAL E
IMPORTACIÓN DE REPUESTOS SOLAR**

Unidad SolicitanteSub Gerencia de Operaciones
Gerencia.....Sub Gerencia de Operaciones

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETO	3
3. ALCANCE	3
4. REQUERIMIENTOS	3
4.1. MATERIALES.....	4
4.1.1. LOTE 1.....	4
4.1.2. LOTE 2.....	4
4.2. IMPORTACIÓN.....	5
4.3. PLAN DE EJECUCIÓN	5
4.4. DESPACHO ADUANERO	6
5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....	7
5.1. LUGAR DE ENTREGA.....	7
5.2. REQUISITOS PARA INGRESO A INSTALACIONES DE ALMACENES	7
5.3. PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN.....	8
5.4. REQUISITOS PARA PROVEEDORES.....	8
5.5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	9
5.6. ORGANIGRAMA.....	9
5.7. ENTREGABLES	9
5.8. LOGÍSTICA DEL SERVICIO	9
5.8.1. Plazo del servicio.....	9
5.8.2. Plazo del Importación de la carga.....	9
5.9. MODALIDAD DE PAGO.....	9
5.10. CONSIDERACIONES DE SEGUROS Y SMS.....	10
5.11. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.....	10
5.12. ANEXOS.....	10

1. INTRODUCCIÓN

YPFB TRANSIERRA S.A. (en adelante YPFB TS) es una empresa dedicada al transporte de gas natural desde el departamento de Tarija, pasando por Chuquisaca hasta Santa Cruz, para lo cual es propietaria, opera y mantiene un gasoducto de 32" y 432 Km de longitud, denominado GASYRG.

Dentro de sus actividades principales YPFB TS cuenta con un Edificio principal ubicado en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, opera y mantiene la Estación de Compresión de Villa Montes (en adelante ECV), ubicada a 7 Km al sur de la ciudad de Villa Montes, provincia Gran Chaco del Departamento de Tarija.

YPFB TS de acuerdo a su planificación anual de mantenimiento está realizando la adquisición de repuestos para equipos de la marca SOLAR TURBINES, con entregas bajo modalidad EXW, y se requiere una empresa legalmente establecida para que realice todo el proceso de importación y transporte internacional para todos los procesos.

2. OBJETO

El presente documento tiene por objeto definir el alcance, características y términos que el CONTRATISTA debe cumplir para la provisión del servicio de Transporte Internacional, Importación, y despachante de aduana de repuestos que serán entregados por el fabricante SOLAR TURBINES en FAIRBURN, GA, USA en modalidad EXW, los cuales tienen que ser entregados en Santa Cruz, Bolivia, Almacén YPFB TS.

3. ALCANCE

El alcance del servicio comprende lo siguiente:

- Realizar el recojo de fábrica y transporte internacional **marítimo/aéreo** para la importación de los ÍTEMS descritos en el punto 4.1 *Materiales*.
- Importación los ÍTEMS desde FAIRBURN, GA USA, hasta Santa Cruz, Bolivia, Almacén YPFB TS ubicados en instalaciones de YPFB TRANSPORTE S.A. (En adelante YPFB TR).
- Para la importación, los costos internos en USA más los costos de **flete marítimo/aéreo** podrán emitirse mediante una Nota de Débito. Los costos locales en Bolivia, hasta entrega en destino, deberán facturarse.
- Revisión de la documentación con la Agencia Despachante de Aduana que realizará los trámites en Aduana.

Los detalles inherentes a este requerimiento, así como las exigencias previstas para la preparación de ofertas son las que se detallan en estos Términos de Referencia (en adelante TDR).

4. REQUERIMIENTOS

Los ítems registrados en la Orden de Servicio quedarán de la siguiente manera:

Cuadro 2: Servicios requeridos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	Transporte Internacional e Importación LOTE 1	1	Servicio
2	Transporte Internacional e Importación LOTE 2	1	Servicio

Este servicio será supervisado por un Fiscal de Servicio designado por YPFB TS (En Adelante Fiscal de Servicio).

4.1. Materiales

Los materiales que forman parte de este servicio están descritos en el punto **4.1.1 LOTE 1** y **4.1.2 LOTE 2**, considerando que cada LOTE corresponde a una carga diferente.

4.1.1. LOTE 1

Todos los ÍTEMS de este LOTE forman parte de una sola carga, y deben cumplir con las siguientes características:

- Modalidad de **Transporte internacional: Vía marítima**, transporte local: vía terrestre
- Materiales entregados en modalidad EXW, en origen: FAIRBURN, GA, USA.
- Valor de Materiales en Condición EXW. **USD. 188.047,29**
- ÍTEMS descritos en el *Anexo E-1 Repuestos SOLAR LOTE 1*
- Peso y Volumen estimado, descrito a continuación:

PACKAGE NUMBER	PKG TYPE	DIMENSIONS (L x W x H)		VOLUME		NET WEIGHT		GROSS WEIGHT	
		in	cm	cf	m3	lb	kg	lb	kg
WJ0224337-0001	CON	88 X 66 X 63	224 X 168 X 160	211.75	6.00	500.00	226.80	910.00	412.77
WJ0224337-0002	CON	32 X 14 X 21	81 X 36 X 53	5.44	0.15	150.00	68.04	219.00	99.34
WJ0224337-0003	CON	32 X 14 X 21	81 X 36 X 53	5.44	0.15	150.00	68.04	219.00	99.34
WJ0224337-0004	CON	88 X 66 X 63	224 X 168 X 160	211.75	6.00	700.00	317.51	824.00	373.76
TOTALS :									
4				434.38	12.30	1500.00	680.39	2172.00	985.21

4.1.2. LOTE 2

Todos los ÍTEMS de este LOTE forman parte de una sola carga, y deben cumplir con las siguientes características:

- Modalidad de **Transporte internacional: Vía aérea**, transporte local: vía terrestre
- Materiales entregados en modalidad EXW, en origen: FAIRBURN, GA, USA.
- Valor de Materiales en Condición EXW. **USD. 10.982,07**
- ÍTEMS descritos en el *Anexo E-2 Repuestos SOLAR*
- Peso y Volumen estimado, descrito a continuación:

Pos	Item	Description	Qty	UOM	Unit Weight (kgs)	Weight (kgs)	Unit Length (cm)	Unit Height (cm)	Unit Width (cm)
12	1053929-16	SWITCH,DP,2 PSIG,DP	2	EA	1,828	3,656	26,67	8,89	11,43
16	120240-4	VALVE,HAND,PLUG,0.5	1	EA	1,489	1,489	16,51	12,06	10,79
18	967664C1	VALVE,RELIEF,0.375	1	EA	0,209	0,209	2,54	8,57	2,85
21	1103117-7000	KIT,RPLCMT,XMTR,0-1	2	EA	10,432	20,865	35,56	25,40	35,56
31	1036679-10	SWITCH,DP,1.6 IN-H2	1	EA	1,377	1,377	13,65	8,57	10,79
32	186273-40	REGULATOR,PRESS,POP	1	EA	0,896	0,896	4,76	11,43	6,35
46	190083-3	GAGE,DP,0-10 IN-H2O	6	EA	0,707	4,245	20,32	10,16	15,24
47	600766C1	POWER SUPPLY,24 VDC	4	EA	0,736	2,946	15,24	10,16	15,24
48	601129C1	FUSE,3.0 A,250 V	10	EA	0,002	0,022	6,09	6,98	14,98
49	951833C2	RELAY ASSY,24 VDC	6	EA	0,167	1,007	15,11	4,06	20,95

4.2. Importación

La importación de los ÍTEMS descritos en el punto 4.1 *Materiales* incluye:

- Revisión de la carga.
- Flete terrestre Internacional desde FAIRBURN, GA, USA, Recojo de la carga y entrega en Puerto de origen.
- Servicio de transbordo, manipuleo en puerto y cualquier punto requerido.
- Trámites aduaneros de exportación.
- Flete marítimo/aéreo desde USA hasta Almacén YPFB TS.
- Revisión de la carga.
- Emisión de la guía aérea.
- Manipuleo y entrega en destino.
- Factura Fiscal por la totalidad de nuestros servicios.
- Seguro todo riesgo con cláusula Triple A del Instituto de Londres.
- Gestión aduanera para la liberación de la carga.
- Transporte local hasta almacén convenido.

La CONTRATISTA deberá considerar todos los detalles del costo de Transporte de Importación y trámites aduaneros.

Se aclara que el listado de costos a considerar es una referencia y no se limita a otros gastos que sean necesarios para cumplir el objetivo.

Este servicio tiene que incluir seguro de todo riesgo con cláusula triple del instituto de Londres, además del embalaje y fumigación.

La CONTRATISTA deberá realizar un reporte oportuno del estado de la carga, desde origen a destino al Fiscal de Servicio de YPFB TS.

4.3. Plan de Ejecución

El plan de ejecución del transporte internacional desde el origen hasta el Almacén YPFB TS en Santa Cruz, Bolivia, deben considerar lo siguiente:

- Confirmación del proveedor que la mercadería está lista para recojo.
- Revisión y confirmación que la documentación se encuentra en orden para poder proceder.

- Coordinar fecha y hora para poder proceder con el recojo de los materiales.
- Gestionar la emisión de la póliza de seguro todo riesgo de transporte previo recojo de los materiales.
- Seguimiento al transporte desde almacén del proveedor hasta almacén de nuestro representante en USA.
- Confirmación mediante correo electrónico al cliente sobre el arribo de la mercadería adjuntando fotos, recibo de almacén y documentos respectivos.
- Gestionar y coordinar la reserva con la línea marítimo/aéreo para poder proceder con el despacho.
- Proceder con la emisión de la guía marítima/aéreo.
- Envío de alertas al cliente y a la agencia de aduana para prever los fondos para la nacionalización.
- Envío de confirmación de arribo de la mercadería a Aduana mediante correo electrónico.
- Realización de la des consolidación física la mercadería.
- Coordinación de la emisión del parte en Aduana.
- Seguimiento al status de los trámites.
- Una vez liberada la mercadería coordinar el recojo desde Aduana para su entrega en Almacén YPFB TS.
- Realizar la entrega del material en Almacén YPFB TS.
- Envío de la conformidad de entrega vía correo electrónico.
- Envío de la pre facturación vía correo electrónico.
- Envío de la facturación con los documentos de soporte en original y vía correo electrónico.
- Seguimiento al pago de los embarques realizados.
- Seguimiento y control durante todas las etapas del proceso de importación.

4.4. Despacho Aduanero

El CONTRATISTA deberá ejecutar los siguientes servicios, los cuales son enunciativos, más no limitativos para la correcta importación de los ÍTEMS descritos en el punto 4.1 *Materiales*:

- Realizar la liberación y gestiones aduaneras en Aduana Nacional.
- Realizar la nacionalización según la logística programada, ya sea Transporte marítimo/aéreo desde Estados Unidos hasta Santa Cruz, Bolivia.
- Identificar el apropiado arancel para determinar el pago correcto de tributos aduaneros.
- Gestionar toda la documentación y trámites necesarios para los temas aduaneros, incluyendo la elaboración y tramitación de los documentos requeridos por Aduana Nacional.
- Revisar los documentos emitidos por parte del Proveedor (Factura Comercial, Packing List, Certificado de Origen, Autorizaciones Previas, Póliza de Seguro, Manifiestos de Carga).
- Revisar los documentos emitidos por el Operador Logístico. (Transporte marítimo/aéreo), para el cálculo de los tributos aduaneros y la base imponible.
- Coordinar temas de logística y documentación con el agente embarcador internacional (Freight forwarder).
- Elaborar, obtener y revisar todos los documentos previos a la importación.

- Elaborar las declaraciones y formularios aduaneros presentados ante la Aduana Nacional, como ser: Declaración de Mercancías de Importación y Declaración de Adquisición de Mercancías (DIM/DAM), Elaboración de la Declaración Andina de Valor (DAV) y otros.
- Elaborar carpeta de documentación para el archivo correspondiente.
- Entrega de documentación al Importador debidamente Ordenada.
- Controlar los plazos aplicados según la Ley General de Aduana para estos regímenes especiales, para evitar observaciones o multas por parte de la Aduana Nacional.
- Pagar el Almacenaje, el cual será reembolsado por YPFB TS con la factura de respaldo.
- Reportar oportunamente el estado de la carga al Fiscal del Servicio.
- Coordinar los tiempos para la ejecución de este servicio en línea con el cronograma de importación.
- El Pago de tributos, gravámenes y costos relacionados con al despacho, será gestionado por YPFB TS.

Revisión y Control de la documentación para cada embarque.

- Factura Comercial
- Lista de empaque
- Seguros de transporte.
- Certificados de Origen

El CONTRATISTA deberá efectuar la gestión ante la Aduana Nacional de Bolivia, correspondiente a los trámites especiales aduaneros cuando así sea requerido por YPFB TS, de acuerdo a las características particulares de cada operación.

El CONTRATISTA será responsable de cumplir y velar por el adecuado manejo del despacho aduanero, de modo que se realice sin demoras, se garantice el cumplimiento de la legislación aduanera y tributaria vigentes, y bajo ningún concepto, se vulneren, arriesguen o dañen los intereses, el prestigio o la imagen de YPFB TS.

5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

A continuación, se detallan las condiciones y normas administrativas de YPFB TS aplicables al servicio por las cuales se debe regir el CONTRATISTA, como ser:

5.1. Lugar de Entrega

Los materiales deberán ser entregados en modalidad DDP, en almacenes de YPFB TS ubicado en oficinas de YPFB Transporte.

5.2. Requisitos para Ingreso a Instalaciones de Almacenes

Considerar los requisitos para el ingreso a instalaciones de almacenes de YPFB TRANSPORTE S.A.:

- YPFB TS proveerá al CONTRATISTA adjudicado, una persona de contacto en almacén para coordinar la entrega de los materiales.
- Para la entrega de los materiales se debe tener impreso los siguientes documentos:
 - Orden de Compra firmada impresa
 - Presentar en portería la presente programación impresa

- Equipo de seguridad: Usar el equipo de protección personal (EPP), en caso de ser necesario (Realizar trabajos manuales de descarguito o movimientos)
- Requisitos para el uso de camión de carga o camioneta
 - Debe contar con el check list aprobado por personal dependiente de la Jefatura de Salud y Seguridad de YPFB TRANSPORTE S.A.
- Requisitos para que el uso de grúa o camión grúa según necesidad:
 - Certificado vigente de la grúa
 - Certificado vigente del operador de la grúa
 - Certificados vigentes de los elementos de izaje
 - Debe contar con el check list aprobado por personal dependiente de la Jefatura de Salud y seguridad de YPFB TRANSPORTE S.A.

La recepción del material se hará de acuerdo a las condiciones de entrega descritas en la OC Ej.:

- Codificación de material: (Todo material deberá ser etiquetado o marcado de forma durable e "individualmente"), según indica la OC y la empresa, a continuación, algunos ejemplos:

Ítems con código		Línea Blanca		Muebles	
Nombre de la empresa		Nombre de la empresa		Nombre de la empresa	
OC	1010002518	OC	1010002324	OC	1010002281
ITEM	10	ITEM	10	ITEM	10
CÓDIGO	11009305	CÓDIGO		CÓDIGO	
CANTIDAD	1 UN	DESCRIPCIÓN	Aire Acondicionado 12.000 BTU	DESCRIPCIÓN	Escritorio

- Entrega de factura, según indica la Orden de Compra.

5.3. Procedimiento de comunicación

El CONTRATISTA deberá designar un responsable del servicio que coordinará todas las actividades con el Fiscal de Servicio.

5.4. Requisitos para Proveedores

El CONTRATISTA deberá presentar los siguientes requisitos:

- a) **Experiencia de la empresa**, se debe presentar un currículum institucional y documentación que acredite experiencia en transporte internacional e importación de equipos de la industria petrolera, con al menos cinco (5) Contratos u Órdenes de Servicios. Adjuntar documentación de respaldo.

- b) **Documentación Legal Aplicable:**

Fotocopia de la Licencia de Operación de la ANB (Aduana Nacional de Bolivia).

Fotocopia de Detalle de Operador(es) de Comercio Exterior (OCE) Emitido por la Aduana Nacional de Bolivia (ANB).

5.5. Cronograma de Actividades

El CONTRATISTA debe presentar un cronograma incluyendo la planificación de todas las actividades que se realizarán para la ejecución del servicio, el cual debe ser aprobado por el Fiscal de Servicio, antes del inicio de las actividades.

El CONTRATISTA debe presentar un Plan de Ejecución de Transporte de Carga basado en el tiempo definido en el punto 5.8.2. *Plazo del Importación de la carga.*

5.6. Organigrama

El CONTRATISTA tiene que presentar una estructura administrativa con nombres y números de contacto, para prestar el Servicio requerido.

5.7. Entregables

El CONTRATISTA deberá presentar la siguiente documentación:

- Documentación del Transporte Internacional de los equipos.
 - Factura Comercial
 - Seguro de Transporte
 - Gastos en Origen
 - Parte de Recepción
 - Gastos en Destino

5.8. Logística del Servicio**5.8.1. Plazo del servicio**

El plazo total para la Orden de Servicio será de **180 días calendario** a partir de la Emisión de la Orden de Proceder.

5.8.2. Plazo del Importación de la carga

El servicio de importación de los ÍTEMS descritos en el punto 4.1 *Materiales* no debe superar los **90 días calendario** a partir de la confirmación de recojo de materiales desde el almacén del fabricante.

5.9. Modalidad de Pago

El pago será realizado por el Total a la conclusión del servicio, **por lo efectivamente transportado**. Es decir que, al proporcionar el peso estimado, este puede variar al momento de la emisión de la lista de empaque, peso que será corroborado en la Guía marítimo/aéreo y en el Parte de Recepción.

Prevía aprobación del servicio, estará a cargo del Fiscal, según lo siguiente:

- Presentación de la Pre-Factura e Informe del servicio conteniendo la documentación que respalde lo descrito en el punto 5.5. Entregables.
- Una vez aprobado el Informe, el Fiscal de Servicio emitirá el Boletín de Medición (documento interno para aprobación del pago) y dará una conformidad al servicio, habilitando al CONTRATISTA para emitir su factura adjuntando los siguientes documentos:
 - Orden de Servicio

- Boletín de Medición
- Factura

5.10. Consideraciones de Seguros y SMS

Según el alcance del servicio no se tiene contemplado exigencias de requisitos SMS.

El CONTRATISTA debe considerar todos los seguros relativos al Transporte Internacional desde origen hasta destino.

5.11. Formato de presentación de propuestas

Sin exclusión de otros requerimientos formales del proceso, el proponente debe presentar la siguiente información para la evaluación de las propuestas:

- a) Propuesta de servicios en el cual se debe verificar la existencia de todo el contenido solicitado en el punto 4 DESCRIPCIÓN.
- b) Documentación que respalde todo lo descrito en el punto 5.2 Requisito para Proveedores.
- c) La propuesta económica debe ser presentada directamente en el SRM.

5.12. Anexos

- Anexo E-1 REPUESTOS SOLAR LOTE 1
- Anexo E-2 REPUESTOS SOLAR

ANEXO E-2 REPUESTOS SOLAR

Line	Part Number	Qty.	Unit	Availability	Unit Price	Amount USD
1	702008C1 ELEMENT,FLTR,AIR,BARR,CYL HTC 8421390115 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	80.00	EA	In Stock On Hand : 4659 EA Lead Time up to 63 business days	140.49	11,239.20 USD
2	990911C1 DIODE ASSY,BRIDGE HTC 8536904000 ECCN EAR99 Not CE Marked; not available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 2 EA Lead Time up to 63 business days	794.73	794.73 USD
3	1060367-2 CONTROL BOARD,BATTERY CHARGER HTC 8504900080 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 37 EA Lead Time up to 93 business days	823.52	823.52 USD
4	1060367-3 CONTROL BOARD,BATTERY CHARGER HTC 8504900080 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 26 EA Lead Time up to 96 business days	302.23	302.23 USD
5	1060367-4 CONTROL BOARD,BATTERY CHARGER HTC 8504900080 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 34 EA Lead Time up to 88 business days	779.63	779.63 USD
6	1060367-5 DIODE ASSY,BRIDGE HTC 8504409550 COO ITA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 27 EA Lead Time up to 82 business days	663.98	663.98 USD
7	1470281-3 SENSOR,SPEED,PASSIVE HTC 8543704000 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 8 EA Lead Time up to 109 business days	334.18	668.36 USD
8	967693C1 SEAL,METALLIC,303 SS HTC 7326908695 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	6.00	EA	In Stock On Hand : 180 EA Lead Time up to 66 business days	20.47	122.82 USD

ANEXO 4
TÉRMINO DE REFERENCIA

Line	Part Number	Qty.	Unit	Availability	Unit Price	Amount USD
9	2105288-37 RTD,6.00 IN,SGL ELEM,PT100 HTC 8533400080 COO IDN ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 324 EA Lead Time up to 54 business days	266.63	533.26 USD
10	2105288-36 RTD,4.00 IN,SGL ELEM,PT100 HTC 8533400080 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 48 EA Lead Time up to 72 business days	239.69	479.38 USD
11	2105288-25 RTD,9.0 IN,SGL ELEM,PT100 HTC 8533400080 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 68 EA Lead Time up to 64 business days	245.64	491.28 USD
12	1053929-16 SWITCH,DP,2 PSIG,DPDT,AIR,GF HTC 8536509040 COO MEX ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	Out of Stock Lead Time up to 82 business days	770.53	1,541.06 USD
13	1114470-10 SWITCH,PRESSURE,1300 PSI,DPDT HTC 8536509040 COO MEX ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 27 EA Lead Time up to 81 business days	747.11	747.11 USD
14	1065035-1 RTD,6.0 IN,PT100,SGL ELEM HTC 8533400080 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 45 EA Lead Time up to 84 business days	602.80	1,205.60 USD
15	910380C4 VALVE,SOLENOID,3-WAY,24 VDC HTC 8481809005 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 40 EA Lead Time up to 135 business days	411.37	411.37 USD



ANEXO 4

TÉRMINO DE REFERENCIA

Line	Part Number	Qty.	Unit	Availability	Unit Price	Amount USD
16	120240-4 VALVE,HAND,PLUG,0.5 IN HTC 8481803065 COO USA ECCN 2B999.G CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	Out of Stock Lead Time up to 113 business days	982.11	982.11 USD
17	186488-2 VALVE,HAND,NEEDLE HTC 8481803090 COO USA ECCN 2B999.G CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 3 EA Lead Time up to 78 business days	358.53	358.53 USD
18	967664C1 VALVE,RELIEF,0.375 IN HTC 8481400000 COO USA ECCN 2B999.N CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	Out of Stock Lead Time up to 115 business days	614.51	614.51 USD
19	120079-1 VALVE,PNEU,0.25 IN,3-WAY HTC 8481809040 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 8 EA Lead Time up to 123 business days	622.37	622.37 USD
20	1012230-2 VALVE,HAND,BALL,0.75 IN,800 HTC 8481803070 COO USA ECCN 2B999.G CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 44 EA Lead Time up to 83 business days	411.65	411.65 USD
21	1103117-7000 KIT,RPLCMT,XMTR,0-10 IN H2O DP HTC 9026200000 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	Out of Stock Lead Time up to 151 business days	1,745.39	3,490.78 USD
22	1114470-9 SWITCH,PRESSURE,1300 PSI,DPDT HTC 8536509040 COO MEX ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 18 EA Lead Time up to 84 business days	732.21	732.21 USD



ANEXO 4
TÉRMINO DE REFERENCIA

Line	Part Number	Qty.	Unit	Availability	Unit Price	Amount USD
23	1029610-44 TRANSMITTER,PRESS,800 PSIG HTC 9026200000 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 18 EA Lead Time up to 88 business days	1,341.21	1,341.21 USD
24	1024780-2 VALVE,RELIEF,8-72 PSIG HTC 8481909010 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 11 EA Lead Time up to 95 business days	186.38	186.38 USD
25	1024780-3 REGULATOR,PRESS,30 PSI HTC 8481200080 COO GBR ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 19 EA Lead Time up to 57 business days	216.76	216.76 USD
26	2651077-3 RELAY,TIMER,WATCHDOG,24 VDC HTC 8536490050 COO DEU ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 46 EA Lead Time up to 85 business days	118.03	236.06 USD
27	1053038-10 ISOLATOR,VOLTAGE REPEATER HTC 8538907020 COO SGP ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 1 EA Lead Time up to 122 business days	394.86	394.86 USD
28	1089034-3 ELEMENT,FLTR,AIR,CYL,CELL HTC 8421390190 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	10.00	EA	In Stock On Hand : 637 EA Lead Time up to 75 business days	141.97	1,419.70 USD
29	1119585-301 ACTUATOR,LINEAR,ELEC HTC 8501322000 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	Out of Stock Lead Time up to 148 business days	16,731.92	16,731.92 USD



ANEXO 4
TÉRMINO DE REFERENCIA

Line	Part Number	Qty.	Unit	Availability	Unit Price	Amount USD
30	70-30140-3 SWITCH,DP,SPDT,AIR HTC 8536509065 ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 41 EA Lead Time up to 56 business days	421.78	843.56 USD
31	1036679-10 SWITCH,DP,1.6 IN-H2O,SPDT HTC 8536509040 ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 5 EA Lead Time up to 117 business days	868.46	868.46 USD
32	186273-40 REGULATOR,PRESS,POPPET,0.25 IN HTC 8481809015 COO USA ECCN 2B999.G CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 23 EA Lead Time up to 90 business days	546.03	546.03 USD
33	1046415-57 POWER SUPPLY,24 VDC HTC 8504409585 COO MEX ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 2 EA Lead Time up to 80 business days	1,756.71	1,756.71 USD
34	1470281-1 SENSOR,SPEED,PASSIVE HTC 8543704000 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 20 EA Lead Time up to 85 business days	349.08	698.16 USD
35	1046410-1 VALVE,SOLENOID,4-WAY,175 PSI HTC 8481809005 COO USA ECCN 2B999.G CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 23 EA Lead Time up to 108 business days	2,150.74	2,150.74 USD
36	1034549-20 MODULE,VIB,DISPLACEMENT,BN HTC 9031900000 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 379 EA Lead Time up to 90 business days	1,421.25	1,421.25 USD



ANEXO 4

TÉRMINO DE REFERENCIA

Line	Part Number	Qty.	Unit	Availability	Unit Price	Amount USD
37	1089240-41 MODULE,FLEX,FAST RTD/TC,8 INP HTC 8537109090 COO SGP ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 989 EA Lead Time up to 65 business days	1,176.30	2,352.60 USD
38	1089240-3 MODULE,FLEX,DISCRETE,10 INP/6 HTC 8537109090 COO SGP ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 164 EA Lead Time up to 97 business days	611.80	611.80 USD
39	1089240-38 MODULE,FLEX,FAST COUNTER,2 INP HTC 8537109090 COO SGP ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 32 EA Lead Time up to 75 business days	1,871.40	1,871.40 USD
40	1089240-5 MODULE,FLEX,DISCRETE,16 OUT HTC 8537109090 COO SGP ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 66 EA Lead Time up to 101 business days	815.75	815.75 USD
41	1056244-5 MODULE,FIRE SYSTEM,EDIO HTC 8531900002 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 64 EA Lead Time up to 156 business days	3,032.10	3,032.10 USD
42	600255C1 CIRCUIT BOARD,AIR PULSE,FILTER HTC 8536490080 COO USA ECCN EAR99 CE Marked; available for EU Trade	6.00	EA	In Stock On Hand : 8 EA Lead Time up to 59 business days	649.42	3,896.52 USD
43	991052C1 CIRCUIT BOARD,PULSE CLEANING HTC 8537109090 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 2 EA Lead Time up to 114 business days	1,168.58	2,337.16 USD

ANEXO 4

TÉRMINO DE REFERENCIA

Line	Part Number	Qty.	Unit	Availability	Unit Price	Amount USD
44	998353C1 VALVE,DIAPHRAGM,PNEU HTC 8481200080 ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	6.00	EA	In Stock On Hand : 13 EA Lead Time up to 75 business days	144.72	868.32 USD
45	992971C1 KIT,REPAIR,AIR VALVE,FILTER HTC 7616108000 COO AUS ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	10.00	EA	In Stock On Hand : 68 EA Lead Time up to 64 business days	37.45	374.50 USD
46	190083-3 GAGE,DP,0-10 IN-H2O,0-250 HTC 9026200000 ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	6.00	EA	In Stock On Hand : 4 EA Lead Time up to 123 business days	121.64	729.84 USD
47	600766C1 POWER SUPPLY,24 VDC HTC 8504409540 COO THA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	4.00	EA	Out of Stock Lead Time up to 61 business days	344.82	1,379.28 USD
48	601129C1 FUSE,3.0 A,250 V HTC 8536100040 COO CHN ECCN EAR99 Not CE Marked; not available for EU Trade	10.00	EA	Out of Stock Lead Time up to 46 business days	31.91	319.10 USD
49	951833C2 RELAY ASSY,24 VDC HTC 8536410060 COO USA ECCN EAR99 CE Marking not applicable; available for EU Trade	6.00	EA	In Stock On Hand : 2 EA Lead Time up to 45 business days	85.15	510.90 USD
50	2018739-202 VALVE,CONTROL,MAIN,GAS FUEL HTC 8481809020 COO USA ECCN 2B999.G CE Marked; available for EU Trade	2.00	EA	In Stock On Hand : 51 EA Lead Time up to 133 business days	53,126.46	106,252.92 USD
51	172465-100 SEAL ASSY,SEPARATION,KAY,C33 COO USA CE Marking not applicable; available for EU Trade	1.00	EA	In Stock On Hand : 3 EA Lead Time up to 111 business days	16,849.68	16,849.68 USD

Subtotal		
Amount Material	:	199,029.36 USD
Freight & Handling	:	0.00 USD
Tax	:	0.00 USD
Total	:	199,029.36 USD