ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN Nº 45 /2022

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 26 /2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE RAYOS X DEL AISP Y AIG"ID Nº 417030

En la ciudad de Asunción a los días del mes de noviembre del año 2022, se reúne el Comité de Evaluación de Ofertas conformado de la siguiente manera:

1. **COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS.**

A través de la Resolución N°1072/2022, de fecha 12 de agosto de 2022, fue integrado el Comité de Evaluación de Ofertas conformado por los siguientes integrantes:

- **Ing. Ronald Benítez** -Miembro de Comité
- **Sr. Héctor Galeano** -Miembro de Comité

2. **APERTURA DE SOBRES.**

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 04 de octubre del 2022, a las 08:30 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC; y los representantes de las siguientes empresas:

Empresa	Representante
OMNI S.A.	EDGAR SOSA
FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	JAVIER FERREIRA

Seguidamente se procede a la apertura del sobre que contiene la oferta económica de la firma que ha presentado sus documentaciones en el sitio y hora indicado.

Documentos	FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	OMNI S.A.
Precio total de la oferta	LOTE 1:Gs. NO COTIZA LOTE 2: Gs. NO COTIZA LOTE 3: Gs.1.400.612.710.- LOTE 4: Gs.3.394.428.475.-	LOTE 1:Gs.2.622.086.675 LOTE 2: Gs. 786.439.146 LOTE 3: Gs.1.550.500.835 LOTE 4: Gs. NO COTIZA
Formulario de la oferta, completado y firmado.	Presenta	Presenta
Documento que acredita la representación del firmante de la oferta.	Presenta	Presenta
Declaración Jurada del Artículo 40.	Presenta	Presenta
Garantía de Mantenimiento de Oferta: Empresa Aseguradora.	SEGUROS CHACO S.A.	ROYAL SEGUROS
Monto total asegurado.	Gs.8.000.000.-	Gs.15.365.000.-
Vigencia (días)	150 días	151 días
Vigencia (desde/hasta)	Desde 27/ 09 /2022 Hasta 23/ 02 /2023	Desde 23/ 09/2022 Hasta 20/02/2023
Correo Electrónico	licitaciones@comtel.com	seguridad.globalpy@gmail.com

OBSERVACIONES: NINGUNA

Héctor Galeano
Jefe de Int. Dpto. Electromecanica
DINAC

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

3. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

3.1. DOCUMENTACIÓN LEGAL

Seguidamente el comité de evaluación procede a verificar la oferta de la empresa que presenta menor precio y a realizar el cuadro de CUMPLE/NO CUMPLE:

	FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.		OMNI S.A.	
	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1 - Formulario de Oferta *	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
2- Garantía de Mantenimiento de Oferta*	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
3- Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	Presenta s/Constancia SIPE N°1714258	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
4-Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	-	No Presenta según lo establecido en el PBC	Presenta según lo establecido en el PBC	-
5- Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
6- Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
7- Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta s/Constancia SIPE N°1712180	-
Documentos Legales				
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.				
- Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta s/Constancia SIPE N°1712180	-
- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	Presenta s/Constancia SIPE N°1714258	-	Presenta s/Constancia SIPE N°1712180	-
- Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta s/Constancia SIPE N°1712180	-
Experiencia requerida				
Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia				
- Constancia de RUC emitida por la SET.	Presenta s/Constancia SIPE N°1714258	-	Presenta s/Constancia SIPE N°1712180	-
- Patente comercial vigente a la fecha de apertura, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente., del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta s/Constancia SIPE N°1712180	-
- Copia de contrataos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta s/Constancia SIPE N°1712180	-
Capacidad Técnica				
- Se solicita autorización del fabricante para todos los lotes. Vigente.	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
- Contar con personal capacitado con al menos 2 (dos) con certificado TOE actualizado.	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
- Contar con personal autorizado por el fabricante 1 (uno),	Presenta según lo	-	Presenta según lo	

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

Asunción-C
Ing. Ronald Benitez
Ingeniero Tecnico Int D.A
DINAC

para instalación, operación y mantenimiento.	establecido en el PBC		establecido en el PBC	
- Contar con autorización de servicio de reparación y mantenimiento de equipos de categoría =>3 expedido por la ARRN actualizado.	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-
- Demostrar experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de rayos x de seguridad de las marcas y modelos presentes en el llamado con contratos, facturaciones y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto máximo ofertado , en la presente licitación de los últimos 5 años 2018,2019,2020,2021 y 2022.	Presenta según lo establecido en el PBC	-	Presenta según lo establecido en el PBC	-

3.2. Informe Técnico

GERENCIA TECNICA D.A

"LICITACIÓN PÚBLICO NACIONAL (LPN) N° 26/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE RAYOS X DEL AISP Y AIS" ID 417636

Aeropuerto Intl. Silvio Pettirossi, 26 de octubre de 2022

NOTA DEC-DA N° 36/2022

Señor
Ivan Morinigo
Jefe Dpto. - Licitaciones
Presente

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda, a los efectos de remitir la evaluación de CUMPLE O NO CUMPLE sobre el análisis técnico, de las oferentes: FUNCIÓN DIGITAL PARAGUAY S.A y OMNI S.A

ESPECIFICACIONES GENERALES:

ITEM	FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A		OMNI S.A		
	Lote 3	Lote 4	Lote 1	Lote 2	Lote 3
Autorización de servicio	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Certificación TOP (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Personal calificado para el laboratorio (1)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Autorización de ARRN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Experiencia en mantenimiento, equivalente al 50% del monto máximo ofertado, de los últimos cinco años.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Atentamente.

Ing. Ronald Benitez
Gerente Técnico D.A

Gerencia Técnica D.A

Arq. Jorge Galeano
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Aeropuerto Intl. Silvio Pettirossi

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

De los análisis precedentes este comité procede a evaluar la única oferta que cumple a cabalidad con lo establecido en el PBC, considerando para el:

* **Lote 1 y Lote 2 la oferta de la empresa OMNI S.A.**

* **Lote 3 y Lote 4 la oferta de la empresa FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.**

Se procede a evaluar a fondo dichas ofertas.

3.3 Situación Financiera

La Gerencia Financiera remite los informes correspondientes al análisis de los requisitos mínimos exigidos en el PBC, obteniéndose los siguientes ratios de los Balances Generales presentados, correspondientes a los ejercicios 2019, 2020 y 2021:

Descripción de la Documentación Solicitada	FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.		OMNI S.A.	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años 2019, 2020 y 2021	19,93	-	23.99	-
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2019, 2020 y 2021	0,10	-	0,17	-
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital, el promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo 2019, 2020 y 2021	0,15	-	0,24	-

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 26/2022

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE RAYOS X DEL AISP Y AIG "

I.O. Nº 417030

RAZONES FINANCIERAS

Empresa: OMNI RUC 80020160-4

RAZON DE LIQUIDEZ — Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio en los tres últimos años

	2019		2020		2021		TOTAL	Coeficiente medio
Activo Corriente (AC)	19.915.790.903	3,45	8.968.426.680	69,84	11.987.189.116	4,67	78,96	23,99
Pasivo Corriente (PC)	5.770.866.898		134.215.585		2.565.180.983			

RAZON DE ENDEUDAMIENTO — Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los tres últimos años

	2019		2020		2021		TOTAL	Coeficiente medio
Pasivo Total (PT)	5.770.866.898	0,28	994.273.885	0,11	2.565.180.983	0,21	0,50	0,17
Activo Total (AT)	20.812.115.552		9.242.081.242		12.369.776.088			

RAZON DE RENTABILIDAD — Porcentaje de Utilidad después del Impuesto o Pérdida con respecto al Capital. No deberá ser negativo, en promedio en los tres últimos años

	2019		2020		2021		TOTAL	Coeficiente medio
Resultado del Ejercicio	1.048.491.103	0,39	280.116.705	0,10	399.723.766	0,22	0,72	0,24
Capital	2.681.142.076		2.681.142.076		2.681.142.076			

Obs: Los datos consignados en la plantilla respectiva configuran el fiel reflejo de la copia de los balances presentados por la empresa oferente, tomados para el cálculo de los indicadores de análisis financieros.
Por lógica consecuencia, esta dependencia queda exenta de cualquier responsabilidad respecto a la veracidad y autenticidad de los mismos.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA DEPTO. DE ELECTROMECANICA

Víctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL GERENCIA TECNICA

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 26/2022

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE RAYOS X DEL AISP Y AIG "

I.D. N° 417030

RAZONES FINANCIERAS

Empresa: FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A. RUC 80075663-1

RAZON DE LIQUIDEZ — Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio en los tres últimos años.

	2019		2020		2021		TOTAL	Coeficiente medio
Activo Corriente (AC)	8.600.938.388	11,25	9.591.926.156	28,75	10.475.198.880	18,89	59,80	19,93
Pasivo Corriente (PC)	764.522.308		333.443.836		557.368.479			

RAZON DE ENDEUDAMIENTO — Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los tres últimos años.

	2019		2020		2021		TOTAL	Coeficiente medio
Pasivo Total (PT)	764.522.308	0,07	1.131.926.297	0,10	1.655.068.364	0,13	0,30	0,10
Activo Total (AT)	10.859.335.217		11.932.083.020		12.494.890.222			

RAZON DE RENTABILIDAD — Porcentaje de Utilidad después del Impuesto o Pérdida con respecto al Capital. No deberá ser negativo, en promedio en los tres últimos años.

	2019		2020		2021		TOTAL	Coeficiente medio
Resultado del Ejercicio	2.958.327.193	0,43	33.368.935	0,01	38.162.515	0,03	0,45	0,15
Capital	6.870.000.000		10.370.000.000		10.370.000.000			

Obs: Los datos consignados en la planilla respectiva configuran el fiel reflejo de la copia de los balances presentados por la empresa oferente, remitida para el calculo de las indicadores de análisis financiero.
Por lógica consecuencia, esta dependencia queda exenta de cualquier responsabilidad respecto a la veracidad y autenticidad de los mismos.

Víctor Galeano
Jefe Int. Dptu. Electromecánica
DINAC

Ing. Ronald Benítez
Gerente Técnico Int D.A
DINAC

4. Capacidad Legal.

Para calificar la Capacidad Legal del Oferente, respecto de las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Inc. "a" y "b", de la Ley 2051/03, conforme a lo establecido en la Resolución N° 849/15 de la DNCP, se han realizado las siguientes verificaciones:

1- Las Firmas **FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.** y **OMNI S.A.** han proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como Formulario N° 6 de la Sec. del Pliego de Bases y Condiciones.

2- Hemos realizado la verificación de los registros del Personal y se ha constatado que el representante de la firma **FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.** y la firma **OMNI S.A.**, no forma parte del Plantel de Funcionarios de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC).

3- Hemos verificado que los Representantes Legales de la Firma **FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.** y la firma **OMNI S.A.**, no aparecen en la base de datos del SINARH.

Del análisis realizado se puede concluir que **FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.** y la firma **OMNI S.A.**, cumple con este punto.

5. ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS.

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

- En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Efectuado el análisis sobre los precios ofertados conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se verifica que los precios unitarios de la firma **FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.** y la firma **OMNI S.A.** se encuentran dentro de los parámetros establecidos en la reglamentación.

6. CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL:

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaenvio	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	140273	417030	778872	VerCertificado	Autorizado,	30/09/2022 13:18:07	800201604	OMNI SA

7. ANALISIS Y EVALUACION FINAL

Cumplido todos los trámites pertinentes de evaluación de la Oferta presentada por la Firma **FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.** y la firma **OMNI S.A.**, siendo que cumple con las condiciones legales, económicas y técnicas requeridas, como así también están calificadas y con la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato, por lo que el Comité de Evaluación recomienda la adjudicación a la citada firma.

8. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Atendiendo lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad al Artículo 65 del Decreto Reglamentario N° 2992/19 donde dice "la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: a) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones; b) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato c) presente el precio evaluado como el más bajo" este Comité de Evaluación de Ofertas eleva a consideración de la máxima autoridad lo siguiente:

Adjudicar el llamado a **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 26 /2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE RAYOS X DEL AISP Y AIG"ID Nº 417030.**, de acuerdo al siguiente cuadro:

LOTE	EMPRESA	MONTO MAXIMO	MONTO MINIMO	MONTO TOTAL	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024
1	OMNI S.A.	Gs. 516.000.000	Gs. 258.000.000	Gs.2.622.086.675	Gs. 81.000.000	Gs.300.000.000	Gs.135.000.000
2	OMNI S.A.	Gs. 80.000.000	Gs. 40.000.000	Gs. 786.439.146	Gs.11.000.000	Gs.46.000.000	Gs.23.000.000
3	FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	Gs. 212.000.000	Gs. 106.000.000	Gs. 1.400.612.710	Gs.36.000.000	Gs.124.000.000	Gs.52.000.000
4	FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	Gs. 410.000.000	Gs. 205.000.000	Gs. 1.993.815.765	Gs.90.000.000	Gs.230.000.000	Gs.90.000.000

Es nuestro informe.

Sr. Héctor Galeano
Miembro de Comité

Ing. Ronald Benítez
Miembro de Comité

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DINAC

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE RAYOS X DEL AISP Y AIG con ID: 417030

Lote 1 - EQUIPOS - RAPISCAN , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 258.000.000 Máximo: 516.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						OMNI S.A.		FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar todas las bisagras de puerta panel central y superior	Unidad	EVENTO	1	253200	253200	NO COTIZA	NO COTIZA
2	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar las cortinas de plomo de entrada y salida por desgaste excesivo	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
3	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar los botones de parada de emergencia	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
4	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el interruptor principal	Unidad	EVENTO	1	386130	386130	NO COTIZA	NO COTIZA
5	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar las conexiones del chasis	Unidad	EVENTO	1	1171050	1171050	NO COTIZA	NO COTIZA
6	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar ventilaciones del gabinete del sistema	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
7	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar el filtro del ventilador del cooler de rayos X	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
8	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar la alineacion de la cinta	Unidad	EVENTO	1	251090	251090	NO COTIZA	NO COTIZA
9	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el? estado de la cinta rasgones desgastes etc	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
10	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el rodillo motor fijacion y ajuste	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
11	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el rodillo motor que no haya perdidas de aceite etc	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
12	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar las superficies externas componentes flojos sueltos etc	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
13	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el tunel del equipo que no haya obstrucciones	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
14	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar la CPU	Unidad	EVENTO	1	240540	240540	NO COTIZA	NO COTIZA
15	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el sistema operativo del equipo	Unidad	EVENTO	1	499015	499015	NO COTIZA	NO COTIZA
16	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar las lamparas de encendido y rayos X	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
17	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el blindaje para radiacion ajuste posicion estado etc	Unidad	EVENTO	1	603460	603460	NO COTIZA	NO COTIZA
18	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar la alineacion del? generador	Unidad	EVENTO	1	420945	420945	NO COTIZA	NO COTIZA
19	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccion del generador por fugas de aceite	Unidad	EVENTO	1	347095	347095	NO COTIZA	NO COTIZA
20	80111613-9999	Mano de Obra por limpiar el interior del sistema retire todos los escombros	Unidad	EVENTO	1	679420	679420	NO COTIZA	NO COTIZA
21	80111613-9999	Mano de Obra por limpiar todos los filtros	Unidad	EVENTO	1	482135	482135	NO COTIZA	NO COTIZA
22	80111613-9999	Mano de Obra por limpiar la CPU	Unidad	EVENTO	1	553875	553875	NO COTIZA	NO COTIZA
23	80111613-9999	Mano de Obra por limpiar todas las superficies externas	Unidad	EVENTO	1	324940	324940	NO COTIZA	NO COTIZA
24	80111613-9999	Mano de Obra por limpiar los foto-sensores	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	NO COTIZA	NO COTIZA
25	80111613-9999	Mano de Obra por limpiar la cinta y las cortinas	Unidad	EVENTO	1	465255	465255	NO COTIZA	NO COTIZA
26	80111613-9999	Mano de Obra por verificar funcionamiento de los rodillos ruido y ajuste orrecto	Unidad	EVENTO	1	446793	446793	NO COTIZA	NO COTIZA
27	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar fuentes de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	329160	329160	NO COTIZA	NO COTIZA

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecanica
DINAC

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

28	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el funcionamiento del generador y sus indicadores	Unidad	EVENTO	1	376635	376635	NO COTIZA	NO COTIZA
29	80111613-9999	Mano de Obra por inspeccionar y verificar el etiquetado	Unidad	EVENTO	1	413560	413560	NO COTIZA	NO COTIZA
30	80111613-9999	Mano de Obra por verificar el funcionamiento del sistema	Unidad	EVENTO	1	480025	480025	NO COTIZA	NO COTIZA
31	80111613-9999	Mano de Obra por verificar y calibrar voltajes de generadores H y V	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	NO COTIZA	NO COTIZA
32	80111613-9999	Mano de Obra por verificar y calibrar corrientes mA de generadores H y V	Unidad	EVENTO	1	1635250	1635250	NO COTIZA	NO COTIZA
33	80111613-9999	Mano de obra por verificar y calibrar las placas de diodos en ganancia y respuesta generadores H y V	Unidad	EVENTO	1	1513925	1513925	NO COTIZA	NO COTIZA
34	81141804-047	STAN 180KV GENERATOR	Unidad	EVENTO	1	233020973	233020973	NO COTIZA	NO COTIZA
35	80111613-9999	Mano de obra - STAN 180KV GENERATOR	Unidad	EVENTO	1	76119591	76119591	NO COTIZA	NO COTIZA
36	81141804-047	DRIVE ROLLER, 3 PHASE, RAP 627	Unidad	EVENTO	1	65261318	65261318	NO COTIZA	NO COTIZA
37	80111613-9999	Mano de obra - DRIVE ROLLER, 3 PHASE, RAP 627	Unidad	EVENTO	1	19872593	19872593	NO COTIZA	NO COTIZA
38	81141804-047	ROLLER, IDLER, JOKI, 160MM OD, RL800, X27	Unidad	EVENTO	1	13101112	13101112	NO COTIZA	NO COTIZA
39	80111613-9999	Mano de obra -ROLLER, IDLER, JOKI, 160MM OD, RL800, X27	Unidad	EVENTO	1	4185713	4185713	NO COTIZA	NO COTIZA
40	81141804-047	FOOTMAT, SWITCH 500/600 SERIES	Unidad	EVENTO	1	4774356	4774356	NO COTIZA	NO COTIZA
41	80111613-9999	Mano de obra -FOOTMAT, SWITCH 500/600 SERIES	Unidad	EVENTO	1	1800305	1800305	NO COTIZA	NO COTIZA
42	81141804-047	MONITOR, 24", WIDESCREEN LCD, 1920 X 1200	Unidad	EVENTO	1	26309378	26309378	NO COTIZA	NO COTIZA
43	80111613-9999	Mano de obra - MONITOR, 24", WIDESCREEN LCD, 1920 X 1200	Unidad	EVENTO	1	7696191	7696191	NO COTIZA	NO COTIZA
44	81141804-047	CABLE, SHIELDED, NI, 2M	Unidad	EVENTO	1	4180699	4180699	NO COTIZA	NO COTIZA
45	80111613-9999	Mano de obra -CABLE, SHIELDED, NI, 2M	Unidad	EVENTO	1	1610268	1610268	NO COTIZA	NO COTIZA
46	81141804-047	PBA, JUNCTION BOARD, T2	Unidad	EVENTO	1	267880	267880	NO COTIZA	NO COTIZA
47	80111613-9999	Mano de obra - PBA, JUNCTION BOARD, T2	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
48	81141804-047	PBA, 16 BIT A/D CONVERTER	Unidad	EVENTO	1	12871601	12871601	NO COTIZA	NO COTIZA
49	80111613-9999	Mano de obra - PBA, 16 BIT A/D CONVERTER	Unidad	EVENTO	1	4855380	4855380	NO COTIZA	NO COTIZA
50	81141804-047	PBA, DCCB? IOX ASSY	Unidad	EVENTO	1	31335004	31335004	NO COTIZA	NO COTIZA
51	80111613-9999	Mano de obra - PBA, DCCB? IOX ASSY	Unidad	EVENTO	1	11486207	11486207	NO COTIZA	NO COTIZA
52	81141804-047	PBA, INTEGRATED PWR DISTRIBUTION BD (IPDB)	Unidad	EVENTO	1	13990722	13990722	NO COTIZA	NO COTIZA
53	80111613-9999	Mano de obra - PBA, INTEGRATED PWR DISTRIBUTION BD (IPDB)	Unidad	EVENTO	1	5408852	5408852	NO COTIZA	NO COTIZA
	81141804-047	PBA,DIODE ARRAY,SMALL,SILVER SG,LOW ENRGY,W/DETECT	Unidad	EVENTO	1	7109714	7109714	NO COTIZA	NO COTIZA
55	80111613-9999	Mano de obra - PBA,DIODE ARRAY,SMALL,SILVER SG,LOW ENRGY,W/DETECT	Unidad	EVENTO	1	3003321	3003321	NO COTIZA	NO COTIZA
56	81141804-047	PBA,DIODE ARRAY,SMALL,SILVERSG,HIGH ENRGY,W/DETECT	Unidad	EVENTO	1	10413769	10413769	NO COTIZA	NO COTIZA
57	80111613-9999	Mano de obra -PBA,DIODE ARRAY,SMALL,SILVERSG,HIGH ENRGY,W/DETECT	Unidad	EVENTO	1	4537028	4537028	NO COTIZA	NO COTIZA
58	81141804-047	PBA, DIODE ARRAY, LARGE SILVER SG, LOW ENERGY	Unidad	EVENTO	1	7725628	7725628	NO COTIZA	NO COTIZA
59	80111613-9999	Mano de obra - PBA, DIODE ARRAY, LARGE SILVER SG, LOW ENERGY	Unidad	EVENTO	1	2792849	2792849	NO COTIZA	NO COTIZA
60	81141804-047	PBA,DIODE ARRAY,LARGE,SILVERSG,HIGH ENRGY,W/DETECT	Unidad	EVENTO	1	11895299	11895299	NO COTIZA	NO COTIZA
61	80111613-9999	Mano de obra - PBA,DIODE ARRAY,LARGE,SILVERSG,HIGH ENRGY,W/DETECT	Unidad	EVENTO	1	4703939	4703939	NO COTIZA	NO COTIZA
62	81141804-047	USB?LVDS CONVERTER BOX ASSY, ISOLATED	Unidad	EVENTO	1	2375130	2375130	NO COTIZA	NO COTIZA
63	80111613-9999	Mano de obra - USB?LVDS CONVERTER BOX ASSY, ISOLATED	Unidad	EVENTO	1	1088959	1088959	NO COTIZA	NO COTIZA
64	81141804-047	KIT,UPS 350VA,6XX MACHINES	Unidad	EVENTO	1	13452516	13452516	NO COTIZA	NO COTIZA
65	80111613-9999	Mano de obra - KIT,UPS 350VA,6XX MACHINES	Unidad	EVENTO	1	5212977	5212977	NO COTIZA	NO COTIZA
66	81141804-047	KIT, COMPUTER, WIN 8.1, BASELINE, i7, DV	Unidad	EVENTO	1	156222313	156222313	NO COTIZA	NO COTIZA
67	80111613-9999	Mano de obra - KIT, COMPUTER, WIN 8.1, BASELINE, i7, DV	Unidad	EVENTO	1	52032755	52032755	NO COTIZA	NO COTIZA
68	81141804-047	ASSY, CONT PNL, LOCAL, PRGRMD, NON?CI	Unidad	EVENTO	1	21916372	21916372	NO COTIZA	NO COTIZA
69	80111613-9999	Mano de obra - ASSY, CONT PNL, LOCAL, PRGRMD, NON?CI	Unidad	EVENTO	1	4521361	4521361	NO COTIZA	NO COTIZA
70	81141804-047	CURTAIN, 628DV	Unidad	EVENTO	1	11515353	11515353	NO COTIZA	NO COTIZA
71	80111613-9999	Mano de obra - CURTAIN, 628DV	Unidad	EVENTO	1	4875894	4875894	NO COTIZA	NO COTIZA
72	81141804-047	BELT CONVEYOR, ZIPPED, RAP 628XRW	Unidad	EVENTO	1	74263737	74263737	NO COTIZA	NO COTIZA
73	80111613-9999	Mano de obra -BELT CONVEYOR, ZIPPED, RAP 628XRW	Unidad	EVENTO	1	26114267	26114267	NO COTIZA	NO COTIZA
	81141804-047	BELT TENSION ADJUSTER RAP 327,328 & 329	Unidad	EVENTO	1	247526	247526	NO COTIZA	NO COTIZA
75	80111613-9999	Mano de obra - BELT TENSION ADJUSTER RAP 327,328 & 329	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
76	81141804-047	BELT TENSION ADJUSTER BRACKET RAP 327,328 & 329	Unidad	EVENTO	1	191798	191798	NO COTIZA	NO COTIZA
77	80111613-9999	Mano de obra -BELT TENSION ADJUSTER BRACKET RAP 327,328 & 329	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
78	81141804-047	ROLLER, X?RAY, 550	Unidad	EVENTO	1	1063099	1063099	NO COTIZA	NO COTIZA
79	80111613-9999	Mano de obra - ROLLER, X?RAY, 550	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
80	81141804-047	CONTACT BLOCK, 1?POLE, NORMALLY CLOSED	Unidad	EVENTO	1	470254	470254	NO COTIZA	NO COTIZA
81	80111613-9999	Mano de obra - CONTACT BLOCK, 1?POLE, NORMALLY CLOSED	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
82	81141804-047	SWITCH, E?STOP	Unidad	EVENTO	1	360527	360527	NO COTIZA	NO COTIZA
83	80111613-9999	Mano de obra - SWITCH, E?STOP	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
84	81141804-047	INVERTER, 230V, 0.75KW, 1HP, 1PH	Unidad	EVENTO	1	13321193	13321193	NO COTIZA	NO COTIZA
85	80111613-9999	Mano de obra - INVERTER, 230V, 0.75KW, 1HP, 1PH	Unidad	EVENTO	1	5476758	5476758	NO COTIZA	NO COTIZA
86	81141804-047	POWER SUPPLY, MINI?SWITCHING, 5V/5A	Unidad	EVENTO	1	3874325	3874325	NO COTIZA	NO COTIZA
87	80111613-9999	Mano de obra - POWER SUPPLY, MINI?SWITCHING, 5V/5A	Unidad	EVENTO	1	1490029	1490029	NO COTIZA	NO COTIZA
88	81141804-047	POWER SUPPLY, MINI SWTCH, +/?15V, 36W	Unidad	EVENTO	1	6778197	6778197	NO COTIZA	NO COTIZA
89	80111613-9999	Mano de obra - POWER SUPPLY, MINI SWTCH, +/?15V, 36W	Unidad	EVENTO	1	3093387	3093387	NO COTIZA	NO COTIZA
90	81141804-047	POWER SUPPLY, MINI?SWITCHING, 12?15V DV, 90W	Unidad	EVENTO	1	13418827	13418827	NO COTIZA	NO COTIZA
91	80111613-9999	Mano de obra - POWER SUPPLY, MINI?SWITCHING, 12?15V DV, 90W	Unidad	EVENTO	1	5057301	5057301	NO COTIZA	NO COTIZA
92	81141804-047	PBA, X?RAY PSU	Unidad	EVENTO	1	1731982	1731982	NO COTIZA	NO COTIZA
93	80111613-9999	Mano de obra -PBA, X?RAY PSU	Unidad	EVENTO	1	795470	795470	NO COTIZA	NO COTIZA
94	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar todas las bisagras de puerta panel central y superior	Unidad	EVENTO	1	215220	215220	NO COTIZA	NO COTIZA
95	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar las cortinas de plomo de entrada y salida por desgaste excesivo	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
96	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar los botones de parada de emergencia	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
97	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el interruptor principal	Unidad	EVENTO	1	328211	328211	NO COTIZA	NO COTIZA
98	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar las conexiones del chasis	Unidad	EVENTO	1	995393	995393	NO COTIZA	NO COTIZA
99	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar ventilaciones del gabinete del sistema	Unidad	EVENTO	1	259161	259161	NO COTIZA	NO COTIZA
100	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar el filtro del ventilador del cooler de rayos X	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA

Víctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

Ing. Ronald Benítez
Jefe Técnico Int D.A
DINAC

101	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar la alineacion de la cinta	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
102	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el? estado de la cinta rasgones desgastes etc	Unidad	EVENTO	1	213427	213427	NO COTIZA	NO COTIZA
103	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el rodillo motor fijacion y ajuste	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
104	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el rodillo motor que no haya perdidas de aceite etc	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
105	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar las superficies externas componentes flojos sueltos etc	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
106	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el tunel del equipo que no haya obstrucciones	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
107	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar la CPU	Unidad	EVENTO	1	204459	204459	NO COTIZA	NO COTIZA
108	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el sistema operativo del equipo	Unidad	EVENTO	1	424163	424163	NO COTIZA	NO COTIZA
109	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar las lamparas de encendido y rayos X	Unidad	EVENTO	1	591855	591855	NO COTIZA	NO COTIZA
110	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el blindaje para radiacion ajuste posicion estado etc	Unidad	EVENTO	1	512941	512941	NO COTIZA	NO COTIZA
111	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar la alineacion del? generador	Unidad	EVENTO	1	357803	357803	NO COTIZA	NO COTIZA
112	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccion del generador por fugas de aceite	Unidad	EVENTO	1	295031	295031	NO COTIZA	NO COTIZA
113	80111613-9999	Mano de Obra - Limpiar el interior del sistema retire todos los escombros	Unidad	EVENTO	1	577507	577507	NO COTIZA	NO COTIZA
114	80111613-9999	Mano de Obra - Limpiar todos los filtros	Unidad	EVENTO	1	409815	409815	NO COTIZA	NO COTIZA
115	80111613-9999	Mano de Obra - Limpiar la CPU	Unidad	EVENTO	1	470794	470794	NO COTIZA	NO COTIZA
116	80111613-9999	Mano de Obra - Limpiar todas las superficies externas	Unidad	EVENTO	1	276199	276199	NO COTIZA	NO COTIZA
117	80111613-9999	Mano de Obra - Limpiar los foto-sensores	Unidad	EVENTO	1	345249	345249	NO COTIZA	NO COTIZA
118	80111613-9999	Mano de Obra - Limpiar la cinta y las cortinas	Unidad	EVENTO	1	395467	395467	NO COTIZA	NO COTIZA
119	80111613-9999	Mano de Obra - Verificar funcionamiento de los rodillos ruido y ajuste correcto	Unidad	EVENTO	1	379774	379774	NO COTIZA	NO COTIZA
120	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar fuentes de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	279786	279786	NO COTIZA	NO COTIZA
121	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el funcionamiento del generador y sus indicadores	Unidad	EVENTO	1	320140	320140	NO COTIZA	NO COTIZA
122	80111613-9999	Mano de Obra - Inspeccionar y verificar el etiquetado	Unidad	EVENTO	1	351526	351526	NO COTIZA	NO COTIZA
123	80111613-9999	Mano de Obra - Verificar el funcionamiento del sistema	Unidad	EVENTO	1	408021	408021	NO COTIZA	NO COTIZA
	80111613-9999	Mano de Obra - Verificar y calibrar voltajes de generadores H y V	Unidad	EVENTO	1	345249	345249	NO COTIZA	NO COTIZA
125	80111613-9999	Mano de Obra - Verificar y calibrar corrientes mA de generadores H y V	Unidad	EVENTO	1	1389963	1389963	NO COTIZA	NO COTIZA
126	80111613-9999	Mano de obra - Verificar y calibrar las placas de diodos en ganancia y respuesta generadores H y V	Unidad	EVENTO	1	1286836	1286836	NO COTIZA	NO COTIZA
127	81141804-047	STAN 180KV GENERATOR	Unidad	EVENTO	1	233020973	233020973	NO COTIZA	NO COTIZA
128	80111613-9999	Mano de obra - STAN 180KV GENERATOR	Unidad	EVENTO	1	76119591	76119591	NO COTIZA	NO COTIZA
129	81141804-047	CABLE, SHIELDED, NI, 2M	Unidad	EVENTO	1	3895849	3895849	NO COTIZA	NO COTIZA
130	80111613-9999	Mano de obra - CABLE, SHIELDED, NI, 2M	Unidad	EVENTO	1	1610268	1610268	NO COTIZA	NO COTIZA
131	81141804-047	PBA, JUNCTION BOARD, T2	Unidad	EVENTO	1	267880	267880	NO COTIZA	NO COTIZA
132	80111613-9999	Mano de obra -PBA, JUNCTION BOARD, T2	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
133	81141804-047	PBA, DCCB? IOX ASSY	Unidad	EVENTO	1	31335004	31335004	NO COTIZA	NO COTIZA
134	80111613-9999	Mano de obra - PBA, DCCB? IOX ASSY	Unidad	EVENTO	1	11486207	11486207	NO COTIZA	NO COTIZA
135	81141804-047	PBA, INTEGRATED PWR DISTRIBUTION BD (IPDB)	Unidad	EVENTO	1	13990617	13990617	NO COTIZA	NO COTIZA
136	80111613-9999	Mano de obra - PBA, INTEGRATED PWR DISTRIBUTION BD (IPDB)	Unidad	EVENTO	1	5408852	5408852	NO COTIZA	NO COTIZA
137	81141804-047	USB?LVDS CONVERTER BOX ASSY, ISOLATED	Unidad	EVENTO	1	2375130	2375130	NO COTIZA	NO COTIZA
138	80111613-9999	Mano de obra - USB?LVDS CONVERTER BOX ASSY, ISOLATED	Unidad	EVENTO	1	928400	928400	NO COTIZA	NO COTIZA
139	81141804-047	DETECTOR MODULE ASSY, 1.5MM SILVER HYBRID/SG XTAL	Unidad	EVENTO	1	17343452	17343452	NO COTIZA	NO COTIZA
140	80111613-9999	Mano de obra - DETECTOR MODULE ASSY, 1.5MM SILVER HYBRID/SG XTAL	Unidad	EVENTO	1	5201941	5201941	NO COTIZA	NO COTIZA
141	81141804-047	SYNCHRONOUS PHOTO SENSOR SET	Unidad	EVENTO	1	2157316	2157316	NO COTIZA	NO COTIZA
142	80111613-9999	Mano de obra - SYNCHRONOUS PHOTO SENSOR SET	Unidad	EVENTO	1	928400	928400	NO COTIZA	NO COTIZA
143	81141804-047	ROLLER, IDLER, X20/ X22	Unidad	EVENTO	1	4763828	4763828	NO COTIZA	NO COTIZA
144	80111613-9999	Mano de obra - ROLLER, IDLER, X20/ X22	Unidad	EVENTO	1	1974116	1974116	NO COTIZA	NO COTIZA
145	81141804-047	RLR, TNSN, 80Dx630AGL, RND FXD SHFT, M8 TAP	Unidad	EVENTO	1	1452404	1452404	NO COTIZA	NO COTIZA
146	80111613-9999	Mano de obra - RLR, TNSN, 80Dx630AGL, RND FXD SHFT, M8 TAP	Unidad	EVENTO	1	928400	928400	NO COTIZA	NO COTIZA
	81141804-047	RLR, PWR 113Dx556EL 230/60/3, .15HP 0.22MPS, 620DV	Unidad	EVENTO	1	19488133	19488133	NO COTIZA	NO COTIZA
148	80111613-9999	Mano de obra - RLR, PWR 113Dx556EL 230/60/3, .15HP 0.22MPS, 620DV	Unidad	EVENTO	1	5261971	5261971	NO COTIZA	NO COTIZA
149	81141804-047	E?STOP ACTUATOR	Unidad	EVENTO	1	1891774	1891774	NO COTIZA	NO COTIZA
150	80111613-9999	Mano de obra - E?STOP ACTUATOR	Unidad	EVENTO	1	928400	928400	NO COTIZA	NO COTIZA
151	81141804-047	E?STOP CONTACT BLOCK 1PST N.C	Unidad	EVENTO	1	414338	414338	NO COTIZA	NO COTIZA
152	80111613-9999	Mano de obra - E?STOP CONTACT BLOCK 1PST N.C	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
153	81141804-047	POWER SUPPLY, MINI SWTCH, +/?15V, 36W	Unidad	EVENTO	1	6778197	6778197	NO COTIZA	NO COTIZA
154	80111613-9999	Mano de obra - POWER SUPPLY, MINI SWTCH, +/?15V, 36W	Unidad	EVENTO	1	1552148	1552148	NO COTIZA	NO COTIZA
155	81141804-047	POWER SUPPLY, MINI?SWITCHING, 12?15V DV, 90W	Unidad	EVENTO	1	13418828	13418828	NO COTIZA	NO COTIZA
156	80111613-9999	Mano de obra - POWER SUPPLY, MINI?SWITCHING, 12?15V DV, 90W	Unidad	EVENTO	1	4025458	4025458	NO COTIZA	NO COTIZA
157	81141804-047	PBA, X?RAY PSU	Unidad	EVENTO	1	1731982	1731982	NO COTIZA	NO COTIZA
158	80111613-9999	Mano de obra - PBA, X?RAY PSU	Unidad	EVENTO	1	928400	928400	NO COTIZA	NO COTIZA
159	81141804-047	PBA, 16 BIT A/D CONVERTER	Unidad	EVENTO	1	12871601	12871601	NO COTIZA	NO COTIZA
160	80111613-9999	Mano de obra - PBA, 16 BIT A/D CONVERTER	Unidad	EVENTO	1	3605990	3605990	NO COTIZA	NO COTIZA
161	81141804-047	INVERTER, 230V, 0.75KW, 1HP, 1PH	Unidad	EVENTO	1	13321267	13321267	NO COTIZA	NO COTIZA
162	80111613-9999	Mano de obra - INVERTER, 230V, 0.75KW, 1HP, 1PH	Unidad	EVENTO	1	3876176	3876176	NO COTIZA	NO COTIZA
163	81141804-047	CMPTR ASSY, WIN 10, i??7700, All 6xx DV	Unidad	EVENTO	1	156222313	156222313	NO COTIZA	NO COTIZA
164	80111613-9999	Mano de obra - CMPTR ASSY, WIN 10, i??7700, All 6xx DV	Unidad	EVENTO	1	52033038	52033038	NO COTIZA	NO COTIZA
165	81141804-047	CONTROL PANEL,LOCAL,5V,ENHANCE	Unidad	EVENTO	1	18014674	18014674	NO COTIZA	NO COTIZA
166	80111613-9999	Mano de obra - CONTROL PANEL,LOCAL,5V,ENHANCE	Unidad	EVENTO	1	5140593	5140593	NO COTIZA	NO COTIZA
167	81141804-047	ASSY,CURTAIN,RAP 620DV AT,NON TSA	Unidad	EVENTO	1	4842906	4842906	NO COTIZA	NO COTIZA
168	80111613-9999	Mano de obra - ASSY,CURTAIN,RAP 620DV AT,NON TSA	Unidad	EVENTO	1	5238708	5238708	NO COTIZA	NO COTIZA
169	81141804-047	BELT, FORBO, ZIPPER, 580 x 6450MM, 620DV	Unidad	EVENTO	1	23853533	23853533	NO COTIZA	NO COTIZA
170	80111613-9999	Mano de obra -BELT, FORBO, ZIPPER, 580 x 6450MM, 620DV	Unidad	EVENTO	1	6963000	6963000	NO COTIZA	NO COTIZA
171	81141804-047	UPS,350VA,230V,6XX XRh SERIES	Unidad	EVENTO	1	5614963	5614963	NO COTIZA	NO COTIZA
172	80111613-9999	Mano de obra - UPS,350VA,230V,6XX XRh SERIES	Unidad	EVENTO	1	1419819	1419819	NO COTIZA	NO COTIZA
173	80111613-9999	Mano de obra por todas Los dispositivos externos central y superior	Unidad	EVENTO	1	258475	258475	NO COTIZA	NO COTIZA
174	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la entrada y salida de dopantes	Unidad	EVENTO	1	261640	261640	NO COTIZA	NO COTIZA
175	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar los membrana de analisis	Unidad	EVENTO	1	315445	315445	NO COTIZA	NO COTIZA

Ing. Ronald Benitez
Jefe Tecnico Int D.A

176	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar el interruptor principal	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	NO COTIZA	NO COTIZA
177	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar pantalla tactil	Unidad	EVENTO	1	220495	220495	NO COTIZA	NO COTIZA
178	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar ventilaciones del gabinete del sistema	Unidad	EVENTO	1	300675	300675	NO COTIZA	NO COTIZA
179	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	237375	237375	NO COTIZA	NO COTIZA
180	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar la alineacion de la cinta de secantes	Unidad	EVENTO	1	311225	311225	NO COTIZA	NO COTIZA
181	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar las superficies externas componentes flojos sueltos etc	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	NO COTIZA	NO COTIZA
182	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar el sistema operativo del equipo	Unidad	EVENTO	1	404065	404065	NO COTIZA	NO COTIZA
183	80111613-9999	Mano de obra por limpiar el interior del sistema	Unidad	EVENTO	1	485300	485300	NO COTIZA	NO COTIZA
184	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar el etiquetado	Unidad	EVENTO	1	300675	300675	NO COTIZA	NO COTIZA
185	80111613-9999	Mano de obra por calibracción	Unidad	EVENTO	1	485300	485300	NO COTIZA	NO COTIZA
186	81141804-047	SPACER, POTENTIOMETER	Unidad	EVENTO	1	740005	740005	NO COTIZA	NO COTIZA
187	80111613-9999	Mano de obra - SPACER, POTENTIOMETER	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
188	81141804-047	FRU-PCB ASS'Y, TRANSDUCER, IT3, ROHS	Unidad	EVENTO	1	12482765	12482765	NO COTIZA	NO COTIZA
189	80111613-9999	Mano de obra - FRU-PCB ASS'Y, TRANSDUCER, IT3, ROHS	Unidad	EVENTO	1	3138625	3138625	NO COTIZA	NO COTIZA
190	81141804-047	FRU, PCB ASS'Y, IT PC/104 DATA ACQUISITION BOARD,	Unidad	EVENTO	1	12915351	12915351	NO COTIZA	NO COTIZA
191	80111613-9999	Mano de obra - FRU, PCB ASS'Y, IT PC/104 DATA ACQUISITION BOARD,	Unidad	EVENTO	1	31845808	31845808	NO COTIZA	NO COTIZA
192	81141804-047	PCB ASS'Y, HV PULSE, DUAL MODE, HI-FLOW, 1600	Unidad	EVENTO	1	25172816	25172816	NO COTIZA	NO COTIZA
193	80111613-9999	Mano de obra - PCB ASS'Y, HV PULSE, DUAL MODE, HI-FLOW, 1600	Unidad	EVENTO	1	5257223	5257223	NO COTIZA	NO COTIZA
194	81141804-047	FRU, PCB ASS'Y, POWER BOARD, W/DESORBER & DETECTOR	Unidad	EVENTO	1	19556448	19556448	NO COTIZA	NO COTIZA
195	80111613-9999	Mano de obra - FRU, PCB ASS'Y, POWER BOARD, W/DESORBER & DETECTOR	Unidad	EVENTO	1	3897993	3897993	NO COTIZA	NO COTIZA
196	81141804-047	DRU - PCB ASS'Y, DUAL MODE, PREAMP BOARD, ITEMISER	Unidad	EVENTO	1	6657241	6657241	NO COTIZA	NO COTIZA
197	80111613-9999	Mano de obra - DRU - PCB ASS'Y, DUAL MODE, PREAMP BOARD, ITEMISER	Unidad	EVENTO	1	1770860	1770860	NO COTIZA	NO COTIZA
198	81141804-047	DRU - PCB ASS'Y, DUAL MODE, LADDER BOARD, ITEMISER	Unidad	EVENTO	1	3599192	3599192	NO COTIZA	NO COTIZA
199	80111613-9999	Mano de obra - DRU - PCB ASS'Y, DUAL MODE, LADDER BOARD, ITEMISER	Unidad	EVENTO	1	1044450	1044450	NO COTIZA	NO COTIZA
	81141804-047	FRU-ASS'Y, FAN, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	1180078	1180078	NO COTIZA	NO COTIZA
201	80111613-9999	Mano de obra - FRU-ASS'Y, FAN, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
202	81141804-047	FRU-ASS'Y, BUZZER, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	995721	995721	NO COTIZA	NO COTIZA
203	80111613-9999	Mano de obra - FRU-ASS'Y, BUZZER, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
204	81141804-047	FRU-ASS'Y, MAGNETIC SWITCH, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	3114433	3114433	NO COTIZA	NO COTIZA
205	80111613-9999	Mano de obra - FRU-ASS'Y, MAGNETIC SWITCH, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	1044450	1044450	NO COTIZA	NO COTIZA
206	81141804-047	FRU-ASS'Y, DC POWER INPUT CABLE	Unidad	EVENTO	1	3231645	3231645	NO COTIZA	NO COTIZA
207	80111613-9999	Mano de obra - FRU-ASS'Y, DC POWER INPUT CABLE	Unidad	EVENTO	1	1044450	1044450	NO COTIZA	NO COTIZA
208	81141804-047	ASS'Y, Y-CABLE, ITEMISER-DX	Unidad	EVENTO	1	450133	450133	NO COTIZA	NO COTIZA
209	80111613-9999	Mano de obra - ASS'Y, Y-CABLE, ITEMISER-DX	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
210	81141804-047	FRU-ASS'Y, IT DX/3E MOTHERBOARD WBIOS CONFIGURED	Unidad	EVENTO	1	26566263	26566263	NO COTIZA	NO COTIZA
211	80111613-9999	Mano de obra - FRU-ASS'Y, IT DX/3E MOTHERBOARD WBIOS CONFIGURED	Unidad	EVENTO	1	7516717	7516717	NO COTIZA	NO COTIZA
212	81141804-047	ASSY, CABLE, ETHERNET, IT DX	Unidad	EVENTO	1	3572053	3572053	NO COTIZA	NO COTIZA
213	80111613-9999	Mano de obra - ASSY, CABLE, ETHERNET,IT DX	Unidad	EVENTO	1	1044450	1044450	NO COTIZA	NO COTIZA
214	81141804-047	CABLE ASS'Y, PUMP SPEED ADJUSTMENT	Unidad	EVENTO	1	1798894	1798894	NO COTIZA	NO COTIZA
215	80111613-9999	Mano de obra - CABLE ASS'Y, PUMP SPEED ADJUSTMENT	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
216	81141804-047	FRU-FUSEHOLDER, PANEL MOUNT, 1/4" x 1-1/4", 1/4" Q	Unidad	EVENTO	1	189505	189505	NO COTIZA	NO COTIZA
217	80111613-9999	Mano de obra - FRU-FUSEHOLDER, PANEL MOUNT, 1/4" x 1-1/4", 1/4" Q	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
218	81141804-047	FRU - SWITCH, AC POWER, 3-POLE, 15 AMP, 125/250VAC	Unidad	EVENTO	1	1729409	1729409	NO COTIZA	NO COTIZA
219	80111613-9999	Mano de obra - FRU - SWITCH, AC POWER, 3-POLE, 15 AMP, 125/250VAC	Unidad	EVENTO	1	928400	928400	NO COTIZA	NO COTIZA
220	81141804-047	FRU-SWITCH, ACTUATOR, MAGNETIC	Unidad	EVENTO	1	434457	434457	NO COTIZA	NO COTIZA
221	80111613-9999	Mano de obra - FRU-SWITCH, ACTUATOR, MAGNETIC	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
222	81141804-047	FRU-POWER SUPPLY, AC, 130W, 15VDC OUT	Unidad	EVENTO	1	7271378	7271378	NO COTIZA	NO COTIZA
	80111613-9999	Mano de obra - FRU-POWER SUPPLY, AC, 130W, 15VDC OUT	Unidad	EVENTO	1	1579103	1579103	NO COTIZA	NO COTIZA
224	81141804-047	FRU - MODULE, AC POWER ENTRY, FUSED & FILTERED WIT	Unidad	EVENTO	1	2744781	2744781	NO COTIZA	NO COTIZA
225	80111613-9999	Mano de obra - FRU - MODULE, AC POWER ENTRY, FUSED & FILTERED WIT	Unidad	EVENTO	1	1044450	1044450	NO COTIZA	NO COTIZA
226	81141804-047	FRU - PRINTER, THERMAL	Unidad	EVENTO	1	10668430	10668430	NO COTIZA	NO COTIZA
227	80111613-9999	Mano de obra - FRU - PRINTER, THERMAL	Unidad	EVENTO	1	3001581	3001581	NO COTIZA	NO COTIZA
228	81141804-047	CI - DISPLAY, 10" LCD LED CHASSIS DISPLAY GEN 3	Unidad	EVENTO	1	38896955	38896955	NO COTIZA	NO COTIZA
229	80111613-9999	Mano de obra -CI - DISPLAY, 10" LCD LED CHASSIS DISPLAY GEN 3	Unidad	EVENTO	1	9109925	9109925	NO COTIZA	NO COTIZA
230	81141804-047	FRU, ASS'Y, VAPOR INTENSIFIER, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	43154502	43154502	NO COTIZA	NO COTIZA
231	80111613-9999	Mano de obra - FRU, ASS'Y, VAPOR INTENSIFIER, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	11473125	11473125	NO COTIZA	NO COTIZA
232	81141804-047	DRU - ASS'Y, BATTERY, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	12523474	12523474	NO COTIZA	NO COTIZA
233	80111613-9999	Mano de obra - DRU - ASS'Y, BATTERY, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	3481500	3481500	NO COTIZA	NO COTIZA
234	81141804-047	CI-ASS'Y, DRU-HEAD, REVERSE FLOW, ITEMISER-DX, ROH	Unidad	EVENTO	1	132315204	132315204	NO COTIZA	NO COTIZA
235	80111613-9999	Mano de obra - CI-ASS'Y, DRU-HEAD, REVERSE FLOW, ITEMISER-DX, ROH	Unidad	EVENTO	1	29503075	29503075	NO COTIZA	NO COTIZA
236	81141804-047	FRU-ASS'Y, PUMP/SOLENOID, VERSION 2, ITEMISER-DX	Unidad	EVENTO	1	17781418	17781418	NO COTIZA	NO COTIZA
237	80111613-9999	Mano de obra - FRU-ASS'Y, PUMP/SOLENOID, VERSION 2, ITEMISER-DX	Unidad	EVENTO	1	3118918	3118918	NO COTIZA	NO COTIZA
238	81141804-047	ASS'Y, DRYER W/ IT DX PLUMBING	Unidad	EVENTO	1	61305572	61305572	NO COTIZA	NO COTIZA
239	80111613-9999	Mano de obra - ASS'Y, DRYER W/ IT DX PLUMBING	Unidad	EVENTO	1	17802756	17802756	NO COTIZA	NO COTIZA
240	81141804-047	FRU ASSY, DRYER W/SS END CAPS	Unidad	EVENTO	1	57670117	57670117	NO COTIZA	NO COTIZA
241	80111613-9999	Mano de obra - FRU ASSY, DRYER W/SS END CAPS	Unidad	EVENTO	1	16125306	16125306	NO COTIZA	NO COTIZA
242	81141804-047	FRU - ASS'Y, PUMP with BRACKET, PRE-WIRED,	Unidad	EVENTO	1	19652612	19652612	NO COTIZA	NO COTIZA
243	80111613-9999	Mano de obra - FRU - ASS'Y, PUMP with BRACKET, PRE-WIRED,	Unidad	EVENTO	1	3798528	3798528	NO COTIZA	NO COTIZA
244	81141804-047	FRU, NOZZLE, ITEMISER-DX	Unidad	EVENTO	1	1153641	1153641	NO COTIZA	NO COTIZA
245	80111613-9999	Mano de obra - FRU, NOZZLE, ITEMISER-DX,	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
246	81141804-047	FRU - RINGNUT, NOZZLE PLATE, MODIFIED	Unidad	EVENTO	1	256884	256884	NO COTIZA	NO COTIZA
247	80111613-9999	Mano de Obra - FRU - RINGNUT, NOZZLE PLATE, MODIFIED	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
248	81141804-047	FRU-BRACKET, TOP REAR PANEL, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	440775	440775	NO COTIZA	NO COTIZA
249	80111613-9999	Mano de Obra - FRU-BRACKET, TOP REAR PANEL, ITEMISER 3	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
250	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar todas Los dispositivos externos central y superior+	Unidad	EVENTO	1	227880	227880	NO COTIZA	NO COTIZA

Héctor Galeano
Int. Dpto. Electromecanica
DINAC

Ing. Ronald Benitez
Jefe Tecnico Int D.A
DINAC

251	80111613-9999	Mano de obra por limpiar el interior del sistema	Unidad	EVENTO	1	216275	216275	NO COTIZA	NO COTIZA
252	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar el interruptor principal	Unidad	EVENTO	1	242650	242650	NO COTIZA	NO COTIZA
253	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar y verificar el sistema operativo del equipo	Unidad	EVENTO	1	226825	226825	NO COTIZA	NO COTIZA
254	80111613-9999	Mano de obra por calibracción	Unidad	EVENTO	1	225770	225770	NO COTIZA	NO COTIZA
								NO COTIZA	NO COTIZA
255	81141804-047	ETHERNET CABLE, CAT5E, 1.5M,UTP, RED	Unidad	EVENTO	1	210561	210561	NO COTIZA	NO COTIZA
256	80111613-9999	Mano de obra - ETHERNET CABLE, CAT5E, 1.5M,UTP, RED	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	NO COTIZA	NO COTIZA
257	81141804-047	ETHERNET CABLE, CAT5E,1.5M, UTP, GREEN	Unidad	EVENTO	1	210561	210561	NO COTIZA	NO COTIZA
258	80111613-9999	Mano de obra - ETHERNET CABLE, CAT5E,1.5M, UTP, GREEN	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	NO COTIZA	NO COTIZA
259	81141804-047	MELS 5261 ELECTRONICS SET	Unidad	EVENTO	1	31974876	31974876	NO COTIZA	NO COTIZA
260	80111613-9999	Mano de obra - MELS 5261 ELECTRONICS SET	Unidad	EVENTO	1	8921291	8921291	NO COTIZA	NO COTIZA
261	81141804-047	ZONE DISPLAY SET, MZDS 5268 WITH IR RX	Unidad	EVENTO	1	4398388	4398388	NO COTIZA	NO COTIZA
262	80111613-9999	Mano de obra - ZONE DISPLAY SET, MZDS 5268 WITH IR RX	Unidad	EVENTO	1	1532493	1532493	NO COTIZA	NO COTIZA
263	81141804-047	ON?SITE KIT, METOR 6E MAINTAINANCE	Unidad	EVENTO	1	3409920	3409920	NO COTIZA	NO COTIZA
264	80111613-9999	Mano de obra - ON?SITE KIT, METOR 6E MAINTAINANCE	Unidad	EVENTO	1	1160500	1160500	NO COTIZA	NO COTIZA
265	81141804-047	POWER SUPPLY, CLASS I AC/DC, 12.5VOUT	Unidad	EVENTO	1	2016707	2016707	NO COTIZA	NO COTIZA
266	80111613-9999	Mano de obra - POWER SUPPLY, CLASS I AC/DC, 12.5VOUT	Unidad	EVENTO	1	844000	844000	NO COTIZA	NO COTIZA
267	81141804-047	TRAFFIC LIGHT SET, MTLS 5169	Unidad	EVENTO	1	3308617	3308617	NO COTIZA	NO COTIZA
268	80111613-9999	Mano de obra - TRAFFIC LIGHT SET, MTLS 5169	Unidad	EVENTO	1	1044450	1044450	NO COTIZA	NO COTIZA
269	81141804-047	MDZS 5214 ZONE DISPLAY SET WITH IR TX	Unidad	EVENTO	1	3123323	3123323	NO COTIZA	NO COTIZA
270	80111613-9999	Mano de obra - MDZS 5214 ZONE DISPLAY SET WITH IR TX	Unidad	EVENTO	1	738500	738500	NO COTIZA	NO COTIZA
271	81141804-047	MCTS 5215 COUNTER TRANSMITTER SET	Unidad	EVENTO	1	1379877	1379877	NO COTIZA	NO COTIZA
272	80111613-9999	Mano de obra - MCTS 5215 COUNTER TRANSMITTER SET	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
273	81141804-047	MCRS 5216 COUNTER RECEIVER SET	Unidad	EVENTO	1	1993780	1993780	NO COTIZA	NO COTIZA
274	80111613-9999	Mano de obra - MCRS 5216 COUNTER RECEIVER SET	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	NO COTIZA	NO COTIZA
275	81141804-047	MRCS 5116 REMOTE CONTROL SET	Unidad	EVENTO	1	4624390	4624390	NO COTIZA	NO COTIZA
276	80111613-9999	Mano de Obra - MRCS 5116 REMOTE CONTROL SET	Unidad	EVENTO	1	1418975	1418975	NO COTIZA	NO COTIZA
277	81141804-047	MCDS 515576E CONTROL AND DISPLAY SET, METOR 6E	Unidad	EVENTO	1	5125058	5125058	NO COTIZA	NO COTIZA
278	80111613-9999	Mano de Obra - MCDS 515576E CONTROL AND DISPLAY SET, METOR 6E	Unidad	EVENTO	1	1198438	1198438	NO COTIZA	NO COTIZA
						Precio Total	2622086675	Precio Total	0

Lote 2 - EQUIPOS ASTROPHYSICS , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 40.000.000 Máximo: 80.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						OMNI S.A.		FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	80111613-9999	Mano de obra por limpieza general interna y externa	Unidad	EVENTO	1	522225	522225	NO COTIZA	NO COTIZA
2	80111613-9999	Mano de obra por control y limpieza general de accesorios	Unidad	EVENTO	1	464200	464200	NO COTIZA	NO COTIZA
3	80111613-9999	Mano de obra por limpieza sensores ópticos.	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	NO COTIZA	NO COTIZA
4	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento de monitores	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	NO COTIZA	NO COTIZA
5	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento y alineación del cinturón transportador	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	NO COTIZA	NO COTIZA
6	80111613-9999	Mano de obra por verificación de cortinas de rayos x	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	NO COTIZA	NO COTIZA
7	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del cinturón transportador	Unidad	EVENTO	1	870375	870375	NO COTIZA	NO COTIZA
8	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del amarre del cinturón	Unidad	EVENTO	1	522225	522225	NO COTIZA	NO COTIZA
9	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del sensor de entrada y salida	Unidad	EVENTO	1	255310	255310	NO COTIZA	NO COTIZA
10	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del panel de control del operador	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	NO COTIZA	NO COTIZA
11	80111613-9999	Mano de obra por verificación del procesador de imágenes con escala de grises F792-88	Unidad	EVENTO	1	580250	580250	NO COTIZA	NO COTIZA
12	80111613-9999	Mano de obra por iinspeccionar el grafico de diodos	Unidad	EVENTO	1	255310	255310	NO COTIZA	NO COTIZA
13	80111613-9999	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	NO COTIZA	NO COTIZA
14	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar las fotocélulas	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	NO COTIZA	NO COTIZA
15	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los interruptores de bloqueo interno	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	NO COTIZA	NO COTIZA
16	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la clave de seguridad USB (USK)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	NO COTIZA	NO COTIZA
17	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la lampara de los LED de encendido	Unidad	EVENTO	1	2901250	2901250	NO COTIZA	NO COTIZA
18	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los LED de encendido de rayos x	Unidad	EVENTO	1	446793	446793	NO COTIZA	NO COTIZA
19	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el PLC	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	NO COTIZA	NO COTIZA
20	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el cable de alimentación de la CPU	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	NO COTIZA	NO COTIZA
21	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la computadora de escritorio	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	NO COTIZA	NO COTIZA
22	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el conector del bucle de retorno ethernet (ELC)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	NO COTIZA	NO COTIZA
23	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los rodillos eléctricos	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	NO COTIZA	NO COTIZA
24	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el funcionamiento del transportador	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	NO COTIZA	NO COTIZA
25	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el controlador de rayos x	Unidad	EVENTO	1	464200	464200	NO COTIZA	NO COTIZA
26	80111613-9999	Mano de obra por verificación y ajuste de la tensión de la fuente del generador	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	NO COTIZA	NO COTIZA
27	80111613-9999	Mano de obra por limpieza y formateo del disco duro	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	NO COTIZA	NO COTIZA
28	80111613-9999	Mano de obra por verificación y mantenimiento de Ups	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	NO COTIZA	NO COTIZA
29	80111613-9999	Mano de obra por test de barrera infrarroja. Test de sistema interlock. Test de velocidad. Test de Sistema de seguridad (Stop)	Unidad	EVENTO	1	464200	464200	NO COTIZA	NO COTIZA
30	80111613-9999	Mano de obra por medicion de fuga de radiacion menor a los valores permitidos	Unidad	EVENTO	1	1450625	1450625	NO COTIZA	NO COTIZA
31	81141804-047	AOCP Board	Unidad	EVENTO	1	35154349	35154349	NO COTIZA	NO COTIZA
32	80111613-9999	Mano de Obra AOCP Board	Unidad	EVENTO	1	15066149	15066149	NO COTIZA	NO COTIZA
33	81141804-047	AOCP Cypress Chip	Unidad	EVENTO	1	772057	772057	NO COTIZA	NO COTIZA
34	80111613-9999	Mano de Obra AOCP Cypress Chip	Unidad	EVENTO	1	330882	330882	NO COTIZA	NO COTIZA
35	81141804-047	LXDA Board PD	Unidad	EVENTO	1	32580824	32580824	NO COTIZA	NO COTIZA
36	80111613-9999	Mano de Obra LXDA Board PD	Unidad	EVENTO	1	13963210	13963210	NO COTIZA	NO COTIZA
37	81141804-047	LXDA IB	Unidad	EVENTO	1	1029410	1029410	NO COTIZA	NO COTIZA
38	80111613-9999	Mano de Obra LXDA IB	Unidad	EVENTO	1	441176	441176	NO COTIZA	NO COTIZA
39	81141804-047	PCB, DCI	Unidad	EVENTO	1	16281834	16281834	NO COTIZA	NO COTIZA

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

Ronald Benitez
Jefe Tecnico Int D.A
DINAC

40	80111613-9999	Mano de Obra PCB, DCI	Unidad	EVENTO	1	6977928	6977928	NO COTIZA	NO COTIZA
41	81141804-047	PLC Micrologix	Unidad	EVENTO	1	12850468	12850468	NO COTIZA	NO COTIZA
42	80111613-9999	Mano de Obra PLC Micrologix	Unidad	EVENTO	1	5507343	5507343	NO COTIZA	NO COTIZA
43	81141804-047	Generator 160 KV	Unidad	EVENTO	1	128676240	128676240	NO COTIZA	NO COTIZA
44	80111613-9999	Mano de Obra Generator 160 KV	Unidad	EVENTO	1	55146960	55146960	NO COTIZA	NO COTIZA
45	81141804-047	Generator Controller	Unidad	EVENTO	1	32597981	32597981	NO COTIZA	NO COTIZA
46	80111613-9999	Mano de Obra Generator Controller	Unidad	EVENTO	1	13970563	13970563	NO COTIZA	NO COTIZA
47	81141804-047	65VPS	Unidad	EVENTO	1	7720574	7720574	NO COTIZA	NO COTIZA
48	80111613-9999	Mano de Obra 65VPS	Unidad	EVENTO	1	3308818	3308818	NO COTIZA	NO COTIZA
49	81141804-047	UPS OPTI (interna)	Unidad	EVENTO	1	4289208	4289208	NO COTIZA	NO COTIZA
50	80111613-9999	Mano de Obra UPS OPTI	Unidad	EVENTO	1	1838232	1838232	NO COTIZA	NO COTIZA
51	81141804-047	12 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	NO COTIZA	NO COTIZA
52	80111613-9999	Mano de Obra 12 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	NO COTIZA	NO COTIZA
53	81141804-047	5 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	8561260	8561260	NO COTIZA	NO COTIZA
54	80111613-9999	Mano de Obra 5 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	3669111	3669111	NO COTIZA	NO COTIZA
55	81141804-047	PC with DAS and Key	Unidad	EVENTO	1	111176271	111176271	NO COTIZA	NO COTIZA
56	80111613-9999	Mano de Obra PC with DAS and Key	Unidad	EVENTO	1	47646973	47646973	NO COTIZA	NO COTIZA
57	81141804-047	USB Key	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	NO COTIZA	NO COTIZA
58	80111613-9999	Mano de Obra USB Key	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	NO COTIZA	NO COTIZA
59	81141804-047	HD 1TB	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	NO COTIZA	NO COTIZA
60	80111613-9999	Mano de Obra HD 1TB	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	NO COTIZA	NO COTIZA
61	81141804-047	DAS BOARD	Unidad	EVENTO	1	72487615	72487615	NO COTIZA	NO COTIZA
62	80111613-9999	Mano de Obra DAS BOARD	Unidad	EVENTO	1	31066121	31066121	NO COTIZA	NO COTIZA
63	81141804-047	Monitor 24"	Unidad	EVENTO	1	8578416	8578416	NO COTIZA	NO COTIZA
64	80111613-9999	Mano de Obra Monitor	Unidad	EVENTO	1	3676464	3676464	NO COTIZA	NO COTIZA
65	81141804-047	LED Board	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	NO COTIZA	NO COTIZA
66	80111613-9999	Mano de Obra LED Board	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	NO COTIZA	NO COTIZA
67	81141804-047	Emergency Stop Kit	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	NO COTIZA	NO COTIZA
68	80111613-9999	Mano de Obra Emergency Stop Kit	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	NO COTIZA	NO COTIZA
69	81141804-047	Key Switch	Unidad	EVENTO	1	840685	840685	NO COTIZA	NO COTIZA
70	80111613-9999	Mano de Obra Key Switch	Unidad	EVENTO	1	360293	360293	NO COTIZA	NO COTIZA
71	81141804-047	Relay 12VDC	Unidad	EVENTO	1	514705	514705	NO COTIZA	NO COTIZA
72	80111613-9999	Mano de Obra Relay 12VDC	Unidad	EVENTO	1	220588	220588	NO COTIZA	NO COTIZA
73	81141804-047	Interlock Switch	Unidad	EVENTO	1	428921	428921	NO COTIZA	NO COTIZA
74	80111613-9999	Mano de Obra Interlock Switch	Unidad	EVENTO	1	183823	183823	NO COTIZA	NO COTIZA
75	81141804-047	Fuse 10 A	Unidad	EVENTO	1	85784	85784	NO COTIZA	NO COTIZA
76	80111613-9999	Mano de Obra Fuse 10 A	Unidad	EVENTO	1	36765	36765	NO COTIZA	NO COTIZA
77	81141804-047	Photocell transmitter	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	NO COTIZA	NO COTIZA
78	80111613-9999	Mano de Obra Photocell transmitter	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	NO COTIZA	NO COTIZA
79	81141804-047	Photocell Receiver	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	NO COTIZA	NO COTIZA
	80111613-9999	Mano de Obra Photocell Receiver	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	NO COTIZA	NO COTIZA
	81141804-047	Rodillo motor	Unidad	EVENTO	1	14583307	14583307	NO COTIZA	NO COTIZA
82	80111613-9999	Mano de Obra Rodillo motor	Unidad	EVENTO	1	6249989	6249989	NO COTIZA	NO COTIZA
83	81141804-047	Rodillo Snub	Unidad	EVENTO	1	2573525	2573525	NO COTIZA	NO COTIZA
84	80111613-9999	Mano de Obra Rodillo Snub	Unidad	EVENTO	1	1102939	1102939	NO COTIZA	NO COTIZA
85	81141804-047	Cortinas	Unidad	EVENTO	1	6862733	6862733	NO COTIZA	NO COTIZA
86	80111613-9999	Mano de Obra Cortinas	Unidad	EVENTO	1	2941171	2941171	NO COTIZA	NO COTIZA
87	81141804-047	Cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1	17156832	17156832	NO COTIZA	NO COTIZA
88	80111613-9999	Mano de Obra Cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1	7352928	7352928	NO COTIZA	NO COTIZA
						Precio Total	786439146	Precio Total	0

Lote 3 - MORPHO DETECTION , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 106.000.000 Máximo: 212.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						OMNI S.A.		FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	80111613-9999	Mano de obra por limpieza general interna y externa	Unidad	EVENTO	1	319138	319138	287225	287225
2	80111613-9999	Mano de obra por control y limpieza general de accesorios	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
3	80111613-9999	Mano de obra por limpieza sensores ópticos.	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
4	80111613-9999	Mano de obra por Mantenimiento de monitores	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
5	80111613-9999	Mano de obra por Mantenimiento y alineación del cinturón transportador	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
6	80111613-9999	Mano de obra por verificación de cortinas de rayos x	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del cinturón transportador	Unidad	EVENTO	1	522225	522225	470005	470005
8	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del amarre del cinturón	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
9	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del sensor de entrada y salida	Unidad	EVENTO	1	255310	255310	229780	229780
10	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del panel de control del operador	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
11	80111613-9999	Mano de obra por verificación del procesador de imágenes con escala de grises F792-88	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
12	80111613-9999	Mano de obra por inspeccion de grafico de diodos	Unidad	EVENTO	1	255310	255310	229780	229780
13	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el generador de rayos x (XRG)	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
14	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar las fotocélulas	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
15	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los interruptores de bloqueo interno	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
16	80111613-9999	Mano de obra inspeccionar la clave de seguridad USB (USK)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
17	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la lampara de los LED de encendido	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
18	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los LED de encendido de rayos x	Unidad	EVENTO	1	261113	261113	235002	235002
19	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el PLC	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
20	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el cable de alimentación de la CPU	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
21	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la computadora de escritorio	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
22	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el conector del bucle de retorno ethernet (ELC)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
23	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los rodillos eléctricos	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	313335	313335
24	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el funcionamiento del transportador	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
25	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el controlador de rayos x	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
26	80111613-9999	Mano de obra por verificación y ajuste de la tensión de la fuente del generador	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	365560	365560
27	80111613-9999	Mano de obra por limpieza y formateo del disco duro	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
28	80111613-9999	Mano de obra por verificación y mantenimiento de Ups	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

Ing. Rodolfo Benítez
Jefe Técnico Int D.A
DINAC

29	80111613-9999	Mano de obra por Test de barrera infrarroja. Test de sistema interlock. Test de velocidad. Test de Sistema de seguridad (Stop)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
30	80111613-9999	Mano de obra por medicion de fuga de radiacion menor a los valores permitidos	Unidad	EVENTO	1	696300	696300	626670	626670
31	81141804-047	AOCP Main Board	Unidad	EVENTO	1	35154349	35154349	31638915	31638915
32	80111613-9999	Mano de Obra AOCP Main Board	Unidad	EVENTO	1	15066149	15066149	13559535	13559535
33	81141804-047	AOCP Cypress Chip	Unidad	EVENTO	1	772057	772057	694855	694855
34	80111613-9999	Mano de Obra AOCP Cypress Chip	Unidad	EVENTO	1	330882	330882	297795	297795
35	81141804-047	LXDA Board PD	Unidad	EVENTO	1	32580824	32580824	29322745	29322745
36	80111613-9999	Mano de Obra LXDA Board PD	Unidad	EVENTO	1	13963210	13963210	12566890	12566890
37	81141804-047	LXDA IB	Unidad	EVENTO	1	1029410	1029410	926470	926470
38	80111613-9999	Mano de Obra LXDA IB	Unidad	EVENTO	1	441176	441176	397060	397060
39	81141804-047	PCB, DCI	Unidad	EVENTO	1	16281834	16281834	14653650	14653650
40	80111613-9999	Mano de Obra PCB, DCI	Unidad	EVENTO	1	6977928	6977928	6280135	6280135
41	81141804-047	PLC Micrologix	Unidad	EVENTO	1	12850468	12850468	11565425	11565425
42	80111613-9999	Mano de Obra PLC Micrologix	Unidad	EVENTO	1	5507343	5507343	4956610	4956610
43	81141804-047	Generator 160 KV	Unidad	EVENTO	1	128676240	128676240	115808620	115808620
44	80111613-9999	Mano de Obra Generator 160 KV	Unidad	EVENTO	1	55146960	55146960	49632265	49632265
45	81141804-047	Generator Controller	Unidad	EVENTO	1	32597981	32597981	29338185	29338185
46	80111613-9999	Mano de Obra Generator Controller	Unidad	EVENTO	1	13970563	13970563	12573510	12573510
47	81141804-047	65VPS	Unidad	EVENTO	1	7720574	7720574	6948520	6948520
48	80111613-9999	Mano de Obra 65VPS	Unidad	EVENTO	1	3308818	3308818	2977940	2977940
49	81141804-047	UPS OPTI (interna)	Unidad	EVENTO	1	4289208	4289208	3860290	3860290
50	80111613-9999	Mano de Obra UPS OPTI	Unidad	EVENTO	1	1838232	1838232	1654410	1654410
51	81141804-047	12 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	5790435	5790435
52	80111613-9999	Mano de Obra 12 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	2481615	2481615
53	81141804-047	5 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	8561260	8561260	7705135	7705135
54	80111613-9999	Mano de Obra 5 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	3669111	3669111	3302200	3302200
55	81141804-047	PC with DAS and Key	Unidad	EVENTO	1	111176271	111176271	100058645	100058645
56	80111613-9999	Mano de Obra PC with DAS and Key	Unidad	EVENTO	1	47646973	47646973	42882280	42882280
57	81141804-047	USB Key	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	5790435	5790435
58	80111613-9999	Mano de Obra USB Key	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	2481615	2481615
59	81141804-047	HD 1TB	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	5790435	5790435
60	80111613-9999	Mano de Obra HD 1TB	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	2481615	2481615
61	81141804-047	DAS BOARD	Unidad	EVENTO	1	72487615	72487615	65238855	65238855
62	80111613-9999	Mano de Obra DAS BOARD	Unidad	EVENTO	1	31066121	31066121	27959510	27959510
63	81141804-047	Monitor 24"	Unidad	EVENTO	1	8578416	8578416	7720575	7720575
64	80111613-9999	Mano de Obra Monitor	Unidad	EVENTO	1	3676464	3676464	3308820	3308820
65	81141804-047	LED Board	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
[illegible]	80111613-9999	Mano de Obra LED Board	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
[illegible]	81141804-047	Emergency Stop Kit	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
68	80111613-9999	Mano de Obra Emergency Stop Kit	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
69	81141804-047	Key Switch	Unidad	EVENTO	1	840685	840685	756620	756620
70	80111613-9999	Mano de Obra Key Switch	Unidad	EVENTO	1	360293	360293	324265	324265
71	81141804-047	Relay 12VDC	Unidad	EVENTO	1	514705	514705	4632355	4632355
72	80111613-9999	Mano de Obra Relay 12VDC	Unidad	EVENTO	1	220588	220588	198530	198530
73	81141804-047	Interlock Switch	Unidad	EVENTO	1	428921	428921	386030	386030
74	80111613-9999	Mano de Obra Interlock Switch	Unidad	EVENTO	1	183823	183823	165445	165445
75	81141804-047	Fuse 10 A	Unidad	EVENTO	1	85784	85784	772010	772010
76	80111613-9999	Mano de Obra Fuse 10 A	Unidad	EVENTO	1	36765	36765	330890	330890
77	81141804-047	Photocell transmitter	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
78	80111613-9999	Mano de Obra Photocell transmitter	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
79	81141804-047	Photocell Receiver	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
80	80111613-9999	Mano de Obra Photocell Receiver	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
81	81141804-047	Rodillo motor	Unidad	EVENTO	1	11151941	11151941	10036750	10036750
82	80111613-9999	Mano de Obra Rodillo motor	Unidad	EVENTO	1	4779403	4779403	4301465	4301465
83	81141804-047	Rodillo Snub	Unidad	EVENTO	1	2058820	2058820	1852938	1852938
84	80111613-9999	Mano de Obra Rodillo Snub	Unidad	EVENTO	1	882351	882351	794120	794120
85	81141804-047	Cortinas (un lado)	Unidad	EVENTO	1	6004891	6004891	5404405	5404405
86	80111613-9999	Mano de Obra Cortinas (un lado)	Unidad	EVENTO	1	2573525	2573525	2316175	2316175
87	81141804-047	Cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1	13725466	13725466	12352920	12352920
88	80111613-9999	Mano de Obra Cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1	5882342	5882342	5294110	5294110
89	80111613-9999	Mano de obra por limpieza general interna y externa	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	365560	365560
90	80111613-9999	Mano de obra por control y limpieza general de accesorios	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	365560	365560
91	80111613-9999	Mano de obra por limpieza sensores ópticos.	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
92	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento de monitores	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
93	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento y alineación del cinturón transportador	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	313335	313335
[illegible]	80111613-9999	Mano de obra por verificación de cortinas de rayos x	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
95	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del cinturón transportador	Unidad	EVENTO	1	870375	870375	783250	783250
96	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del amarre del cinturón	Unidad	EVENTO	1	522225	522225	470005	470005
97	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del sensor de entrada y salida	Unidad	EVENTO	1	255310	255310	229780	229780
98	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento del panel de control del operador	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
99	80111613-9999	Mano de obra por verificación del procesador de imágenes con escala de grises F792-88	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	313335	313335
100	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el grafico de diodos	Unidad	EVENTO	1	255310	255310	229780	229780
101	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el generador de rayos x (XRG)	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
102	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar las fotocélulas	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
103	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los interruptores de bloqueo interno	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
104	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la clave de seguridad USB (USK)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
105	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la lámpara de los LED de encendido	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
106	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los LED de encendido de rayos x	Unidad	EVENTO	1	261113	261113	235005	235005
107	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el PLC	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
108	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el cable de alimentación de la CPU	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
109	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar la computadora de escritorio	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
110	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el conector del bucle de retorno ethernet (ELC)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
111	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar los rodillos eléctricos	Unidad	EVENTO	1	348150	348150	313335	313335
112	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el funcionamiento del transportador	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
113	80111613-9999	Mano de obra por inspeccionar el controlador de rayos x	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
114	80111613-9999	Mano de obra por verificación y ajuste de la tensión de la fuente del generador	Unidad	EVENTO	1	406175	406175	365560	365560
115	80111613-9999	Mano de obra por limpieza y formateo del disco duro	Unidad	EVENTO	1	232100	232100	208890	208890
116	80111613-9999	Mano de obra por verificación y mantenimiento de Ups	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecanica
DINAC

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

117	80111613-9999	Mano de obra por test de barrera infrarroja. Test de sistema interlock. Test de velocidad. Test de Sistema de seguridad (Stop)	Unidad	EVENTO	1	290125	290125	261115	261115
118	80111613-9999	Mano de obra por medicion de fuga de radiacion menor a los valores permitidos	Unidad	EVENTO	1	812350	812350	731115	731115
119	81141804-047	AOCP Main Board	Unidad	EVENTO	1	35154349	35154349	31638915	31638915
120	80111613-9999	Mano de Obra AOCP Main Board	Unidad	EVENTO	1	15066149	15066149	13559535	13559535
121	81141804-047	AOCP Cypress Chip	Unidad	EVENTO	1	772057	772057	694855	694855
122	80111613-9999	Mano de Obra AOCP Cypress Chip	Unidad	EVENTO	1	330882	330882	297795	297795
123	81141804-047	LXDA Board PD	Unidad	EVENTO	1	32580824	32580824	29322745	29322745
124	80111613-9999	Mano de Obra LXDA Board PD	Unidad	EVENTO	1	13963210	13963210	12566890	12566890
125	81141804-047	LXDA IB	Unidad	EVENTO	1	1029410	1029410	926470	926470
126	80111613-9999	Mano de Obra LXDA IB	Unidad	EVENTO	1	441176	441176	397060	397060
127	81141804-047	PCB, DCI	Unidad	EVENTO	1	16281834	16281834	14653655	14653655
128	80111613-9999	Mano de Obra PCB, DCI	Unidad	EVENTO	1	6977928	6977928	6280135	6280135
129	81141804-047	PLC Micrologix	Unidad	EVENTO	1	12850468	12850468	11565425	11565425
130	80111613-9999	Mano de Obra PLC Micrologix	Unidad	EVENTO	1	5507343	5507343	4956610	4956610
131	81141804-047	Generator 160 KV	Unidad	EVENTO	1	128676240	128676240	115808620	115808620
132	80111613-9999	Mano de Obra Generator 160 KV	Unidad	EVENTO	1	55146960	55146960	49632265	49632265
133	81141804-047	Generator Controller	Unidad	EVENTO	1	32597981	32597981	29338185	29338185
134	80111613-9999	Mano de Obra Generator Controller	Unidad	EVENTO	1	13970563	13970563	12573510	12573510
135	81141804-047	65VPS	Unidad	EVENTO	1	7720574	7720574	6948520	6948520
136	80111613-9999	Mano de Obra 65VPS	Unidad	EVENTO	1	3308818	3308818	2977940	2977940
137	81141804-047	UPS OPTI (interna)	Unidad	EVENTO	1	4289208	4289208	3860290	3860290
138	80111613-9999	Mano de Obra UPS OPTI	Unidad	EVENTO	1	1838232	1838232	1654410	1654410
139	81141804-047	12 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	5790435	5790435
140	80111613-9999	Mano de Obra 12 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	2481615	2481615
141	81141804-047	5 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	8561260	8561260	7705135	7705135
142	80111613-9999	Mano de Obra 5 VDC Power Supply	Unidad	EVENTO	1	3669111	3669111	3302200	3302200
143	81141804-047	PC with DAS and Key	Unidad	EVENTO	1	111176271	111176271	100058645	100058645
144	80111613-9999	Mano de Obra PC with DAS and Key	Unidad	EVENTO	1	47646973	47646973	42882280	42882280
145	81141804-047	USB Key	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	5790435	5790435
146	80111613-9999	Mano de Obra USB Key	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	2481615	2481615
147	81141804-047	HD 1TB	Unidad	EVENTO	1	6433812	6433812	5790435	5790435
148	80111613-9999	Mano de Obra HD 1TB	Unidad	EVENTO	1	2757348	2757348	2481615	2481615
149	81141804-047	DAS BOARD	Unidad	EVENTO	1	72487615	72487615	65238855	65238855
150	80111613-9999	Mano de Obra DAS BOARD	Unidad	EVENTO	1	31066121	31066121	27959510	27959510
151	81141804-047	Monitor 24"	Unidad	EVENTO	1	8578416	8578416	7720575	7720575
152	80111613-9999	Mano de Obra Monitor	Unidad	EVENTO	1	3676464	3676464	3308820	3308820
153	81141804-047	LED Board	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
[illegible]	80111613-9999	Mano de Obra LED Board	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
[illegible]	81141804-047	Emergency Stop Kit	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
156	80111613-9999	Mano de Obra Emergency Stop Kit	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
157	81141804-047	Key Switch	Unidad	EVENTO	1	840685	840685	756620	756620
158	80111613-9999	Mano de Obra Key Switch	Unidad	EVENTO	1	360293	360293	324265	324265
159	81141804-047	Relay 12VDC	Unidad	EVENTO	1	514705	514705	463235	463235
160	80111613-9999	Mano de Obra Relay 12VDC	Unidad	EVENTO	1	220588	220588	198530	198530
161	81141804-047	Interlock Switch	Unidad	EVENTO	1	428921	428921	386030	386030
162	80111613-9999	Mano de Obra Interlock Switch	Unidad	EVENTO	1	183823	183823	165445	165445
163	81141804-047	Fuse 10	Unidad	EVENTO	1	85784	85784	77210	77210
164	80111613-9999	Mano de Obra Fuse 10	Unidad	EVENTO	1	36765	36765	33090	33090
165	81141804-047	Photocell transmitter	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
166	80111613-9999	Mano de Obra Photocell transmitter	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
167	81141804-047	Photocell Receiver	Unidad	EVENTO	1	1286762	1286762	1158090	1158090
168	80111613-9999	Mano de Obra Photocell Receiver	Unidad	EVENTO	1	551470	551470	496325	496325
169	81141804-047	Rodillo motor	Unidad	EVENTO	1	14583307	14583307	13124980	13124980
170	80111613-9999	Mano de Obra Rodillo motor	Unidad	EVENTO	1	6249989	6249989	5624990	5624990
171	81141804-047	Rodillo Snub	Unidad	EVENTO	1	2573525	2573525	2316175	2316175
172	80111613-9999	Mano de Obra Rodillo Snub	Unidad	EVENTO	1	1102939	1102939	992645	992645
173	81141804-047	Cortinas	Unidad	EVENTO	1	6862733	6862733	6176460	6176460
174	80111613-9999	Mano de Obra Cortinas	Unidad	EVENTO	1	2941171	2941171	2647055	2647055
175	81141804-047	Cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1	17156832	17156832	15441150	15441150
176	80111613-9999	Mano de Obra Cinta transportadora	Unidad	EVENTO	1	7352928	7352928	6617635	6617635
						Precio Total	1550500835	Precio Total	1400612710

Lote 4 - SMITH DETECTION , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 205.000.000 Máximo: 410.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						OMNI S.A.		FUNCION DIGITAL PARAGUAY S.A.	
...um	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	80111613-9999	Mano de obra por limpieza general, interna y externa	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	484605	484605
2	80111613-9999	Mano de obra por limpieza de sensores ópticos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
3	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento de monitores (verificación)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	484605	484605
4	80111613-9999	Mano de obra por control y limpieza de accesorios	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	484605	484605
5	80111613-9999	Mano de obra por control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
6	80111613-9999	Mano de obra por control de motores	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
7	80111613-9999	Mano de obra por test de barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	484605	484605
8	80111613-9999	Mano de obra por test de sistema interlock	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
9	80111613-9999	Mano de obra por test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	484605	484605
10	80111613-9999	Mano de obra por control de desvio de la esfera.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	646140	646140
11	80111613-9999	Mano de obra por control de cortinas de protección	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	646140	646140
12	80111613-9999	Mano de obra por test de sistema de seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	646140	646140
13	80111613-9999	Mano de obra por control y ajuste de ups	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
14	80111613-9999	Mano de obra por control de programación del equipo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	564755	564755
15	80111613-9999	Mano de obra por test de teclado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	524990	524990
16	80111613-9999	Mano de obra por verificación y regulación de los voltajes y corrriente del generador de rayos x (X_RAY HEAD POWER SUPPLY)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
17	80111613-9999	Mano de obra por control de alineamiento de rayos x.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	484605	484605
18	80111613-9999	Mano de obra por control de la señal de linea y de módulos detectores.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	484605	484605
19	80111613-9999	Mano de obra por calibración de la linea detectora.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
20	80111613-9999	Mano de obra por regeneración de rayos si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
21	80111613-9999	Mano de obra por calibración de X-AC si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
22	80111613-9999	Mano de obra por calibración con el cuerpo de prueba. (en caso que la entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	565375	565375
23	80111613-9999	Mano de obra por limpieza general, interna y externa	Unidad	EVENTO	[illegible]	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
24	80111613-9999	Mano de obra por limpieza de sensores ópticos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
25	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento de monitores (verificación)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
26	80111613-9999	Mano de obra por control y limpieza de accesorios	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130

Víctor Galeano
Dpto. Electromecánica
DINAC

Ing. Ronald Benítez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

27	80111613-9999	Mano de obra por control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
28	80111613-9999	Mano de obra por control de motores	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
29	80111613-9999	Mano de obra por test de barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
30	80111613-9999	Mano de obra por test de sistema interlock	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
31	80111613-9999	Mano de obra por test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
32	80111613-9999	Mano de obra por control de desvio de la esfera.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
33	80111613-9999	Mano de obra por control de cortinas de protección	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
34	80111613-9999	Mano de obra por test de sistema de seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
35	80111613-9999	Mano de obra por control y ajuste de ups	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
36	80111613-9999	Mano de obra por control de programación del equipo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
37	80111613-9999	Mano de obra por test de teclado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
38	80111613-9999	Mano de obra por verificación y regulación de los voltajes y corrriente del generador de rayos x (X_RAY HEAD POWER SUPPLY)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
39	80111613-9999	Mano de obra por control de alineamiento de rayos x.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
40	80111613-9999	Mano de obra por control de la señal de linea y de módulos detectores.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
41	80111613-9999	Mano de obra por calibración de la linea detectora.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
42	80111613-9999	Mano de obra por regeneración de rayos si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
43	80111613-9999	Mano de obra por calibración de X-AC si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
44	80111613-9999	Mano de obra por calibración con el cuerpo de prueba. (en caso que la entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
45	80111613-9999	Mano de obra por limpieza general, interna y externa	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
46	80111613-9999	Mano de obra por limpieza de sensores ópticos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
47	80111613-9999	Mano de obra por mantenimiento de monitores (verificación)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
48	80111613-9999	Mano de obra por control y limpieza de accesorios	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
49	80111613-9999	Mano de obra por control y ajuste de nivelamiento	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
50	80111613-9999	Mano de obra por control de motores	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
51	80111613-9999	Mano de obra por test de barrera infrarroja	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
52	80111613-9999	Mano de obra por test de sistema interlock	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
53	80111613-9999	Mano de obra por test de velocidad de la esfera	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
54	80111613-9999	Mano de obra por control de desvio de la esfera.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
55	80111613-9999	Mano de obra por control de cortinas de protección	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
	80111613-9999	Mano de obra por test de sistema de seguridad/stop	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
	80111613-9999	Mano de obra por control y ajuste de ups	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	765170	765170
58	80111613-9999	Mano de obra por control de programación del equipo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
59	80111613-9999	Mano de obra por test de teclado	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
60	80111613-9999	Mano de obra por verificación y regulación de los voltajes y corrriente del generador de rayos x (X_RAY HEAD POWER SUPPLY)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
61	80111613-9999	Mano de obra por control de alineamiento de rayos x.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
62	80111613-9999	Mano de obra por control de la señal de linea y de módulos detectores.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
63	80111613-9999	Mano de obra por calibración de la linea detectora.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
64	80111613-9999	Mano de obra por regeneración de rayos si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
65	80111613-9999	Mano de obra por calibración de X-AC si fuese necesario.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	510110	510110
66	80111613-9999	Mano de obra por calibración con el cuerpo de prueba. (en caso que la entidad cuente con el mismo)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	595130	595130
67	81141804-047	HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3 (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	198287355	198287355
68	80111613-9999	Mano de obra por HITRAX-II Electr. Media Bay; 2.2G H2XB3 (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
69	81141804-047	KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	77846915	77846915
70	80111613-9999	Mano de obra por KEYBOARD S. 8.10 DET S2.1;S2.2;S3;SD (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
71	81141804-047	PI-6.0 (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	75469120	75469120
72	80111613-9999	Mano de obra por PI-6.0 (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
73	81141804-047	SWITCH CONTACT ELEMENT 20E OKTRON 16 (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	414565	414565
	80111613-9999	Mano de obra por SWITCH CONTACT ELEMENT 20E OKTRON 16 (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
75	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	689560	689560
76	80111613-9999	Mano de obra por SWITCH EMERGENCY STOP (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
77	81141804-047	SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard) (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1447355	1447355
78	80111613-9999	Mano de obra por SWITCH EMERGENCY STOP SET, (on keyboard) (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
79	81141804-047	SWITCH INTERLOCK SAFETY 1X0E (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1137210	1137210
80	80111613-9999	Mano de obra por SWITCH INTERLOCK SAFETY 1X0E (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
81	81141804-047	SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	2532870	2532870
82	80111613-9999	Mano de obra por SWITCH KEY, KEYBOARD S8 SET (HS-6040I, HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
83	81141804-047	CONTACT FOR RELAY RS-DILA-XHI31 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	578945	578945
84	80111613-9999	Mano de obra por CONTACT FOR RELAY RS-DILA-XHI31 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
85	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 100100V-07315 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	37217650	37217650
86	80111613-9999	Mano de obra por CONVEYOR BELT HS 100100V-07315 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
87	81141804-047	DRUMMOTOR 100100 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	56033235	56033235
88	80111613-9999	Mano de obra por DRUMMOTOR 100100 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
89	81141804-047	HI-REG XRC-10.UNI. (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	95111765	95111765
90	80111613-9999	Mano de obra por HI-REG XRC-10.UNI. (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
91	81141804-047	Hi-Reg XRC-2.1; UNI; (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	87045095	87045095
92	80111613-9999	Mano de obra por Hi-Reg XRC-2.1; UNI; (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
93	81141804-047	LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	9821325	9821325
94	80111613-9999	Mano de obra por LEAD MAT 0,08 12M TR/BL PB=0,35 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
95	81141804-047	LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	16747945	16747945
96	80111613-9999	Mano de obra por LIGHT BARRIER RECEIVER 2.0 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
97	81141804-047	LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	8994265	8994265
98	80111613-9999	Mano de obra por LIGHT BARRIER TRANSMITTER 2.0 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
99	81141804-047	POWER CABLE 5M (USA) (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	2481180	2481180

Galeano
Ing. Dpto. Electromecanica

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

100	80111613-9999	Mano de obra por POWER CABLE 5M (USA) (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
101	81141804-047	POWER CABLE RETAINING CLIP (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	361840	361840
102	80111613-9999	Mano de obra por POWER CABLE RETAINING CLIP (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
103	81141804-047	RELAY TIME PHOENIX NR. 2961150 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	558265	558265
104	80111613-9999	Mano de obra por RELAY TIME PHOENIX NR. 2961150 (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
105	81141804-047	(HS-100100T)RELAY 24V DC DIL EEM-10 GI 4-S (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1964265	1964265
106	80111613-9999	Mano de obra por (HS-100100T)RELAY 24V DC DIL EEM-10 GI 4-S (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
107	81141804-047	RELAY 12VDC; WITH CLIP; PLC-RSC-12DC; 1W (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	692665	692665
108	80111613-9999	Mano de obra por RELAY 12VDC; WITH CLIP; PLC-RSC-12DC; 1W (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
109	81141804-047	RELAY 24V DC DILMP20 4-S (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1964265	1964265
110	80111613-9999	Mano de obra por RELAY 24V DC DILMP20 4-S (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
111	81141804-047	ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	9511180	9511180
112	80111613-9999	Mano de obra por ROLLER TENSION (TRACKING) 100100-75V (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
113	81141804-047	ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	27396325	27396325
114	80111613-9999	Mano de obra por ROLLER TURNING (END ROLLER) 100100-75V (HS-100100T)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
115	81141804-047	BULB 24-30V (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	109585	109585
116	80111613-9999	Mano de obra por BULB 24-30V (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
117	81141804-047	CABLE K7 - KEYBOARD - PI3 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1157885	1157885
118	80111613-9999	Mano de obra por CABLE K7 - KEYBOARD - PI3 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
119	81141804-047	Circ.break.10A-380V-2P;TypS;FAZ-S10/2 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1266435	1266435
120	80111613-9999	Mano de obra por Circ.break.10A-380V-2P;TypS;FAZ-S10/2 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
121	81141804-047	CONVEYOR BELT HS 6040I-04145 E (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	12922795	12922795
122	80111613-9999	Mano de obra por CONVEYOR BELT HS 6040I-04145 E (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
123	81141804-047	CONTACT BLOCK, EMERGENCY STOP (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	413530	413530
124	80111613-9999	Mano de obra por CONTACT BLOCK, EMERGENCY STOP (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
[illegible]	81141804-047	CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S,1OE (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	692665	692665
126	80111613-9999	Mano de obra por CONTACT FOR RELAY 31 DIL E3S,1OE (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
127	81141804-047	Hi-Reg XRC-2.1; UNI; (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	87047945	87047945
128	80111613-9999	Mano de obra por Hi-Reg XRC-2.1; UNI; (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
129	81141804-047	KEY ESMIC 482 (MICROMEC 032482)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	413530	413530
130	80111613-9999	Mano de obra por KEY ESMIC 482 (MICROMEC 032482)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
131	81141804-047	KEY EMKA 2233X (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	206765	206765
132	80111613-9999	Mano de obra por KEY EMKA 2233X (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
133	81141804-047	LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	10234855	10234855
134	80111613-9999	Mano de obra por LEAD CURTAIN COMPLETE 6040 I; PB=0,35 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
135	81141804-047	LIF-1.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	64820735	64820735
136	80111613-9999	Mano de obra por LIF-1.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
137	81141804-047	LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	16747945	16747945
138	80111613-9999	Mano de obra por LIGHTBARRIER RECEIVER 2.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
139	81141804-047	LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	8994265	8994265
140	80111613-9999	Mano de obra por LIGHTBARRIER TRANSMITTER 2.0 (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
141	81141804-047	POWER CABLE RETAINING CLIP (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	361840	361840
142	80111613-9999	Mano de obra por POWER CABLE RETAINING CLIP (HS-6040I)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
143	81141804-047	UPS 2KVA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	12922795	12922795
144	80111613-9999	Mano de obra por UPS 2KVA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
145	81141804-047	MONITOR LCD Y/O TFT 19 PULGADAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	7753680	7753680
146	80111613-9999	Mano de obra por MONITOR LCD Y/O TFT 19 PULGADAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
147	81141804-047	GENERADOR DE RAYOS HI-RAY 3 SIL CPL SET A. 100100T	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	684391180	684391180
[illegible]	80111613-9999	Mano de obra por GENERADOR DE RAYOS HI-RAY 3 SIL CPL SET A. 100100T	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
149	81141804-047	GENERADOR DE RAYOS HI-RAY 3 SIL CPL SET A. 6040I	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	272929415	272929415
150	80111613-9999	Mano de obra por GENERADOR DE RAYOS HI-RAY 3 SIL CPL SET A. 6040I	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
151	81141804-047	Servicio de Mantenimiento Correctivo ? Solo Mano de Obra incluyendo uso de Herramienta y Programas Especiales del Fabricante - Por evento ? El mismo se considera que es realizado en el caso de requerir el cambio de repuestos y/o reparación de la unidad. Para AISP	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	594450	594450
152	80111613-9999	Servicio de Mantenimiento Correctivo ? Solo Mano de Obra incluyendo uso de Herramienta y Programas Especiales del Fabricante - Por evento ? El mismo se considera que es realizado en el caso de requerir el cambio de repuestos y/o reparación de la unidad. Para AIG	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1292280	1292280
						Precio Total	0	Precio Total	1.993.315.765

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

Ing. Ronald Benítez
Gerente Técnico Int D.A
DINAC