DICTAMEN UOC N° 027/2022

Asunción, 18 de octubre de 2022

REFERENCIA:

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 19/2022 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS UPS - PLURIANUAL – ID N° 420.901"

MARCO LEGAL:

- ✓ Ley N° 2051/2003 *"De Contrataciones Públicas"*.
- ✓ Resolución DNCP N° 1890/2020 *"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones en el marco de la Ley N° 2051/2003"*.

I. ANTECEDENTES:

Esta Coordinación de Contrataciones detalla a continuación la metodología utilizada y que ha determinado la decisión del área solicitante para la obtención de los precios de referencia.

- Evidencia documental: Nota de presupuesto de potenciales oferentes de la adquisición a ser contratados, remitidos a la Institución. Copia de la Resolución de Adjudicación MH/DA N° 136/2022 de la LCO N° 02/2022 – Mantenimiento preventivo y correctivo de UPS para el MH - ID N° 404.581, llevada a cabo por el Ministerio de Hacienda (MH).

II. ANÁLISIS:

En ese sentido, en base a los antecedentes, el método de elaboración de precios referenciales se obtuvo de la combinación de las opciones de *"Precios adjudicados por la propia convocante o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a datos publicados en el SICP"* y la de los *"Precios de potenciales oferentes requeridos a través de presupuesto solicitados por nota"* conforme al siguiente detalle:

Javier Figueredo
Coordinación de Contrataciones
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

A) Precios referenciales:									
Código de catalogo	**Ítem**	**Descripción**	**Cant.**	**Unidad de medida**	**Technical Support S.A.**	**Copyprinter**	**Resol. de Adj. MH/DA Nº 136/2022**	**Sumatoria de 3 precios**	**Precio referencial en promedio**
81111812-008	**1**	**Servicio de mantenimiento preventivo de las UPS:**							
	1,1	Verificación general del equipo, conexiones, cableado, accesorios, ajustes, prueba, control, limpieza general (interruptores, gabinete). Otros servicios requeridos para su correcto funcionamiento.	1	Unidad	124.647	132.000	95.000	351.647	**117.250**
	1,2	Verificación de parámetros, revisión del estado de las baterías y chequeo de configuraciones.	1	Unidad	106.314	110.000	95.000	311.314	**103.800**
	1,3	Verificación de tensión de entrada de la UPS, verificación de balance de carga, esta verificación se debe realizar en el momento de la máxima utilización estimada de carga de la UPS.	1	Unidad	106.314	110.000	95.000	311.314	**103.800**
	1,4	Lectura de la frecuencia de entrada y salida.	1	Unidad	87.981	90.000	95.000	272.981	**91.000**
	1,5	Lectura de la intensidad (amperaje) de la salida de todas las fase.	1	Unidad	87.981	90.000	95.000	272.981	**91.000**
	1,6	Verificación del tablero de la UPS.	1	Unidad	89.647	90.000	95.000	274.647	**91.550**
	1,7	Ajuste general de los contactos eléctricos.	1	Unidad	89.647	90.000	95.000	274.647	**91.550**
	1,8	Accionar el interruptor.	1	Unidad	87.147	90.000	95.000	272.147	**91.000**
	1,9	Revisión del sistema de baterías.	1	Unidad	88.397	90.000	95.000	273.397	**91.150**
	1,10	Revisión de los niveles de baterías.	1	Unidad	89.647	50.000	95.000	234.647	**78.250**
	1,11	Chequeo de todo el sistema eléctrico del equipo (potencia y electrónica).	1	Unidad	37.083	30.000	95.000	162.083	**54.000**

Figueredo
Coordinación de Contrataciones
ANEAES

William Richardson Nº 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

A) Precios referenciales:									
Código de catalogo	**Ítem**	**Descripción**	**Cant.**	**Unidad de medida**	**Technical Support S.A.**	**Copyprinter**	**Resol. de Adj. MH/DA N° 136/2022**	**Sumatoria de 3 precios**	**Precio referencial en promedio**
	1,12	Verificación y programación del tablero de transferencia automática.	1	Unidad	27.083	30.000	95.000	152.083	**50.700**
	1,13	Verificación y puesta en funcionamiento una vez terminado los ajustes.	1	Unidad	128.358	132.000	180.000	440.358	**146.800**
81111812-008	**2**	**Servicio de reparación correctivo de las UPS:**							
	2,1	Ejecución de pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema en todos los modos de operación.	1	Unidad	152.500	160.000	185.508	498.008	**166.000**
	2,2	Verificación y corrección de sistema de monitoreo remoto.	1	Unidad	142.500	150.000	185.508	478.008	**159.350**
	2,3	Cambio de 16 baterías 12V-17AH VLRA y reposición de banco de baterías que permitan autonomía máxima.	1	Unidad	3.009.360	3.650.000	2.766.667	9.426.027	**3.142.000**
	2,4	Mano de obra cambio de baterías.	1	Unidad	510.640	650.000	450.920	1.611.560	**537.200**
	2,5	Cambio de fusiles en caso de fallas.	1	Unidad	122.500	130.000	180.000	432.500	**144.200**
	2,6	Cambio de placas en caso de fallas.	1	Unidad	542.500	650.000	435.000	1.627.500	**542.500**
	2,7	Instalación y programación del sistema SMNP para monitoreo remoto en la UPS marca NETION.	1	Unidad	850.000	880.000	769.402	2.499.402	**833.200**
	2,8	Placa de control.	1	Unidad	934.894	990.000	901.827	2.826.721	**942.240**
	2,9	Placa SMNP.	1	Unidad	750.000	850.000	652.900	2.252.900	**751.000**
	2,10	Fusible.	1	Unidad	268.900	290.000	275.272	834.172	**278.100**
	2,11	Placa cargador de batería.	1	Unidad	345.848	440.000	338.020	1.123.868	**374.700**
	2,12	Placa de inversor potencia.	1	Unidad	357.124	480.000	359.744	1.196.868	**399.000**

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
ANEAES
Mario Figueredo
Coordinación de Contrataciones
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

A) Precios referenciales:									
Código de catalogo	**Ítem**	**Descripción**	**Cant.**	**Unidad de medida**	**Technical Support S.A.**	**Copyprinter**	**Resol. de Adj. MH/DA N° 136/2022**	**Sumatoria de 3 precios**	**Precio referencial en promedio**
	2,13	Cambio de ventilador.	1	Unidad	665.800	750.000	652.900	2.068.700	**689.600**
	2,14	Cambio de PDU.	1	Unidad	670.140	750.000	674.520	2.094.660	**698.220**
	2,15	Cambio de alimentación.	1	Unidad	130.500	120.000	179.197	429.697	**143.240**
	2,16	Placa rectificador.	1	Unidad	237.847	275.000	252.945	765.792	**255.300**
	2,17	Cambio de display.	1	Unidad	560.347	750.000	584.584	1.894.931	**631.650**
	2,18	Cambio de toma de salida.	1	Unidad	178.600	180.000	179.197	537.797	**179.300**

A) Disponibilidad presupuestaria para este servicio:		
Ítem	**Descripción**	**Disponibilidad**
1	**Servicio de mantenimiento y reparación de las UPS.**	**78.000.000**

Se adjunta a la presente, copias de los precios mencionados en los cuadros.

Asimismo, los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el servicio) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. Los precios del mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región. Esta convocante, toma como referencia, el precio que posee disponible actualmente en su presupuesto, según lo detallo en el cuadro anterior, a fin de cubrir la necesidad existente en la Institución de los servicios solicitados.

III. CONCLUSIÓN:

Por lo tanto, la Coordinación de Contrataciones, de acuerdo a la revisión meramente cuantitativa de los antecedentes arrimados para el proceso licitatorio de referencia, y dado que el proceso se ajusta a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, procede a validar la metodología utilizada para la obtención del precio de referencia.

JAVIER FIGUEREDO
Coordinación de Contrataciones
ANEAES

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción – Paraguay
Telefax: +595 21 3286081 / 3286079
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

S.A.
TECHNICAL SUPPORT
VENTAS Y SERVICIOS DE EQUIPOS INDUSTRIALES, UPS, RECTIFICADOR, ESTABILIZADOR.

CONTRATO DE "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS NETION 10KVA. PLURIANUAL"

SRES
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
PRESENTES

Me dirijo a ustedes para presentar mi oferta en relación al contrato de MANTENIMIENTO Y REPARACION DE 6 UPS DE 10KVA MARCA NETION equivalente a 2 años el cual se basa en los siguientes ítems:

DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	cantidad	precio unitario	precio total
Verificación general del equipo, conexiones, cableado, accesorios, ajustes, prueba, control, limpieza general (Interruptores, gabinete). Otros servicios requeridos para su correcto funcionamiento.	6	124.647	747.882
Verificación de parámetros, revisión del estado de las baterías y chequeo de configuraciones	6	106.314	637.884
Verificación de tensión de entrada de la UPS, verificación de balance de carga, esta verificación se debe realizar en el momento de la máxima utilización estimada de carga de la UPS	6	106.314	637.884
Lectura de la frecuencia de entrada y salida	6	87.981	527.886
Lectura de la intensidad (amperaje) de la salida en todas las fase	6	87.981	527.886
Verificación del tablero de la UPS	6	89.647	537.882
Ajuste general de los contactos eléctricos	6	89.647	537.882
Accionar el interruptor	6	87.147	522.882
Revisión del sistema de baterías	6	88.397	530.382
Revisión de los niveles de baterías	6	89.647	537.882
Chequeo de todo el sistema eléctrico del equipo (potencia y electrónica)	6	37.083	222.498
Verificación y programación del tablero de transferencia automática	6	27.083	162.498
Verificación y puesta en funcionamiento una vez terminado los ajustes.	6	128.358	770.148
		TOTAL GS	**6.901.476**

Trébol Nº 3618 c/ Domingo M. de Irala. Lambaré - Paraguay
Tel.: 595 21 904594 – Cel.: 0981 818668 - e-mail: acaupsventas@hotmail.es

DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	cantidad	precio unitario	precio total
Ejecución de pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema en todos los modos de operación	1	152.500	152.500
Verificación y corrección del sistema de monitoreo remoto	1	142.500	142.500
Cambio de 16 baterías 12V-17AH VLRA y reposición de banco de baterías que permitan autonomía máxima		3.009.360	3.520.000
16 MANO DE OBRA	1	510.640	
Cambio de fusibles en caso de fallas	1	122.500	122.500
Cambio de placas en caso de fallas	1	542.500	542.500
Instalación y programación del sistema SMNP para monitoreo remoto en la UPS marca NETION	1	850.000	850.000
Placa de control,	1	934.894	934.894
Placa SMNP,	1	750.000	750.000
Fusible,	1	268.900	268.900
Placa cargador de batería,	1	345.848	345.848
Placa de inversor potencia,	1	357.124	357.124
CAMBIO DE VENTILADOR	1	665.800	665.800
CAMBIO DE PDU,	1	670.140	670.140
CABLE DE ALIMENTACION,	1	130.500	130.500
PLACA RECTIFICADOR,	1	237.847	237.847
CAMBIO DE DISPLAY	1	560.347	560.347
CAMBIO DE TOMA DE SALIDA,	1	178.600	178.600
		TOTAL GS	**10.430.000**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO GS 6.901.476

MANTENIMIENTO CORRECTIVO GS 10.430.000

Total MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO Gs 17.331.476 (DIEZ Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS) IVA INCLUIDO

OBSERVACIONES:

Forma de Pago:

El mantenimiento preventivo será en forma trimestral

El mantenimiento correctivo será por evento

El servicio será de forma trimestral (4 veces por año), y en caso de ser necesario llevar la UPS para su verificación al taller la empresa se compromete a dejar otra UPS en préstamo hasta encontrar la solución al problema.

El servicio brindado será de 24/7

Para la provisión de los bienes y servicios: 3(tres) días hábiles a partir de la emisión dela Orden de servicio.

Concluidos los trabajos el contratado deberá elaborar un informe técnico.

REQUISITOS DOCUMENTALES

Capacidad del personal: Deberá contar personal calificado que cuente con certificación de capacitación para realizarlos servicios técnicos de la marca NETION. Se deberá presentar Listado de Personales propuestos acompañados de sus certificados.

Certificaciones: El oferente deberá contar con CAS (CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO) de la marca autorizada NETION para la provisión de los servicios de mantenimiento y provisión de repuestos.

Garantía: El oferente deberá declarar que todos los trabajos y repuestos cambiados para todos los casos cuenta con garantía de (2) dos años.

Atentamente:

Alcides Candía.
Gerente General
Cel.: 0981 818668
Tel.: 021 904594
Email: gerencia@aca.com.py

Copyprinter
Copias e Impresión Digital

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS NETION 10KVA. PLURIANUAL"

SEÑORES
Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
PRESENTE

Me dirijo a ustedes para presentar la siguiente cotización de MANTENIMIENTO Y REPARACION DE 6 UPS DE 10KVA MARCA NETION equivalente a 2 años:

Cantidad	Mercaderías y/o Servicios	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
6	Verificación general del equipo, conexiones, cableado, accesorios, ajustes, prueba, control, limpieza general (Interruptores, gabinete). Otros servicios requeridos para su correcto funcionamiento.	132,000	792,000
6	Verificación de parámetros, revisión del estado de las baterias y chequeo de configuraciones	110,000	660,000
6	Verificación de tensión de entrada de la UPS, verificación de balance de carga, esta verificación se debe realizar en el momento de la máxima utilización estimada de carga de la UPS	110,000	660,000
6	Lectura de la frecuencia de entrada y salida	90,000	540,000
6	Lectura de la intensidad (amperaje) de la salida en todas las fase	90,000	540,000
6	Verificación del tablero de la UPS	90,000	540,000
6	Ajuste general de los contactos eléctricos	90,000	540,000
6	Accionar el interruptor	90,000	540,000
6	Revisión del sistema de baterías	90,000	540,000
6	Chequeo de todo el sistema eléctrico del equipo (potencia y electrónica)	50,000	300,000
6	Verificación y programación del tablero de transferencia automática	30.000	180,000
6	Verificación y puesta en funcionamiento una vez terminado los ajustes.	132,000	792,000
	TOTAL		**6,624,000**

Copyprinter
Copias e Impresión Digital
de Alberto M. Benítez R.
Cel.: (0981) 119 745

Paraguarí N° 1195 C/ Rodríguez de Francia
Teléfono: 448-779 Cel: 0981 119-745 / 0971 901-600

Copyprinter
Copias e Impresión Digital

	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO		-
1	Ejecución de pruebas para verificar el correcto funcionamiento del sistema en todos los modos de operación	160,000	160,000
1	Verificación y corrección del sistema de monitoreo remoto	150,000	150,000
1	Cambio de 16 baterías 12V-17AH VLRA y reposición de banco de baterías que permitan autonomía máxima	3,650,000	3,650,000
1	Mano de obra por cambio de Baterías	650,000	650,000
1	Cambio de fusibles en caso de fallas	130000	130,000
1	Cambio de placas en caso de fallas	650,000	650,000
1	Instalación y programación del sistema SMNP para monitoreo remoto en la UPS marca NETION	880,000	880,000
1	Placa de control	990,000	990,000
1	Placa SMNP	850,000	850,000
1	Fusible	290,000	290,000
1	Placa cargador de batería	440,000	440,000
1	Placa de inversor potencia	480,000	480,000
1	CAMBIO DE VENTILADOR	750,000	750,000
1	CAMBIO DE PDU	750,000	750,000
1	CABLE DE ALIMENTACION	120,000	120,000
1	PLACA RECTIFICADOR	275,000	275,000
1	CAMBIO DE DISPLAY	750,000	750,000
1	CAMBIO DE TOMA DE SALIDA	180,000	180,000
	TOTAL		**12,145,000**

Copyprinter de Alberto Manuel Benitez Ramirez - Paraguarí N° 1199 - Telefax: 448-779 - Cel: 0981 119-745 - Email: copyprinter.py@hotmail.com

Sin otro particular, Atentamente.

Alberto Manuel Benitez Ramirez
Propietario
Copyprinter
Copias e Impresión Digital
de Alberto M. Benitez R.
Cel: 0981 119-745
Paraguarí N° 1195 C/ Rodríguez de Francia
Teléfono: 448-779 Cel: 0981 119-745 / 0971 901-600

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

RESOLUCIÓN MH/DA N° 136

POR LA CUAL SE APRUEBA EL RESULTADO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2022 PARA EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS PARA EL MH" – ID 404.581, SE DECLARA DESIERTO EL LOTE 1, Y SE ADJUDICA EL LOTE 2.

Asunción, 20 JUL. 2022

VISTO: El Memorándum MH/DA/CUOC/DP N° 217/2022, del Departamento de Procesos de la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación, dependiente de la Dirección Administrativa, (Exp e. SIME N° 129.833/2021), en la que eleva a conocimiento la recomendación del Comité de Evaluación y todos los antecedentes referentes a la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2022 PARA EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS PARA EL MH" – ID 404.581**, y;

CONSIDERANDO:

Que, en oportunidad del acto formal de apertura de sobres, han presentado ofertas las empresas **SIEMI S.R.L., INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L., y ACA DE ALCIDES DE JESUS CANDIA ARGUELLO**, conforme consta en el Acta de Apertura de Sobres de fecha 10 de junio de 2022.

Que, el Comité de Evaluación, ha efectuado los trabajos de calificación, y en consecuencia han elaborado el **Acta de Evaluación N° 16/2022**, observando los criterios de evaluación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, en concordancia con lo dispuesto en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su reglamentación.

Que, las empresas **SIEMI S.R.L., INGENIERIA SISTEMA Y CONSULTORIA S.R.L. y ACA DE ALCIDES DE JESUS CANDIA ARGUELLO,** han cumplido con las presentaciones de las documentaciones de carácter sustancial.

Que, el comité de evaluación luego de realizar todas las verificaciones, y, aplicado los criterios establecidos en las bases concursales, recomienda: **Adjudicar el Lote 2** a la empresa **SIEMI S.R.L.** por un monto mínimo de G. 250.000.000 (guaraníes doscientos cincuenta millones) y un monto máximo de G. 500.000.000 (guaraníes quinientos millones) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y todos los gravámenes correspondientes; y **Declarar desierto el Lote 1** conforme a lo dispuesto en el Art. 30 incisos b) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el cual establece que *"ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas; y que los precios de las ofertas resulten inaceptables, por variar sustancialmente de la estimación del contrato, o bien, por superar las previsiones presupuestarias de la Convocante determinadas conforme al Artículo 15 de la presente ley".*

Que, la Coordinación de la Unidad Operativa de Contratación, en cumplimiento del Inc. g) del Art. 7 del Decreto 2992/2019, ha procedido a la verificación de los aspectos formales de la recomendación del Acta aludida, no implicando ello una nueva evaluación, en concordancia con las buenas prácticas aprobadas por la Resolución DNCP N° 2595/2017.

Que, en virtud a lo establecido en el Art. 28 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su reglamentación contenida en el Decreto N° 2992/19; el comité de evaluación sugirió la aprobación del resultado de la contratación, la cual deberá "ser resuelta por la máxima autoridad de la Convocante".

Que, la Ley N° 276/94, "Orgánica y Funcional de la Contraloría General de la República", en su Art. 18° prescribe cuanto sigue: *"Las entidades del Sector Público que para el cumplimiento de sus funciones deban realizar adquisiciones de bienes y servicios, suministros, locaciones de obras, enajenaciones y arrendamientos u otros actos*

MINISTERIO DE HACIENDA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

LIC. JORGE L. VEGA
Coordinación de Recursos Financieros

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

RESOLUCIÓN MH/DA Nº 136

POR LA CUAL SE APRUEBA EL RESULTADO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2022 PARA EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS PARA EL MH" – ID 404.581, SE DECLARA DESIERTO EL LOTE 1, Y SE ADJUDICA EL LOTE 2.

similares, deberán implementar los trámites previstos en la Ley de Organización Administrativa y Leyes Especiales, sin requerimiento del dictamen previo de la Contraloría General, siendo de su exclusiva responsabilidad el cumplimiento de ellas. La Contraloría General ejercerá la fiscalización de las mismas en cualquier etapa de su ejecución".

Que, el Decreto Nº 5826 de fecha 28 de junio de 2005, por la cual se autoriza al Director General de Administración y Finanzas, a dictar en representación del Ministerio de Hacienda, los Actos Administrativos referidos a reconocimiento de Derechos subjetivos.

Que, la Resolución M.H. Nº 251 vigente de fecha 27 de Julio de 2015, en su Art. 1º resuelve: *"Autorizar al titular de la Dirección Administrativa a efectuar, en representación de este Ministerio, los procesos de contrataciones establecidas en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" modificada por la Ley Nº 3439/2007, reglamentada por Decreto Nº 21909/2003, así como la suscripción de los respectivos documentos en todas sus modalidades".*

Que, la Asesoría Técnica Jurídica dependiente de la Dirección Administrativa, emitió el parecer favorable, según Dictamen MH/DA/ATJ Nº 137/2022, de fecha 19 de julio de 2022.

POR TANTO,

EL DIRECTOR ADMINISTRATIVO
RESUELVE:

Art. 1º.- Aprobar el resultado de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2022 PARA EL "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS PARA EL MH" – ID 404.581**, y en consecuencia **Adjudicar el Lote 2** a la empresa **SIEMI S.R.L.** por un monto mínimo de G. 250.000.000 (guaraníes doscientos cincuenta millones) y un monto máximo de G. 500.000.000 (guaraníes quinientos millones) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y todos los gravámenes correspondientes.

Art. 2º.- **Declarar desierto el Lote 1** conforme a lo dispuesto en el Art. 30 inciso b) de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el cual establece que *"ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas*

Art. 3º.- Los gastos que demandarán la contratación autorizada por el Art. 1º de la presente Resolución serán sufragados con fondos previstos en el Presupuesto del Ministerio de Hacienda para el Ejercicio Fiscal 2022. Los rubros para los ejercicios fiscales 2023 y 2024 estarán supeditados a la aprobación del Presupuesto General de la Nación de esos años.

Art. 4º. - Comunicar y cumplido, archivar.

JORGE GALEANO ROBLEDO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Lic. JORGE L. VEGA
Coordinación de Recursos Financieros

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS PARA EL MH" - PLURIANUAL - ID: 404.581

LOTE 1: Mantenimiento preventivo y correctivo de UPS para la DA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ACA DE ALCIDES DE JESUS CANDIA ARGUELLO
1	UPS Kehua Tech, modelo KR6000, de 6Kva				
1.1	Servicio Mantenimiento Preventivo, consistente en desarme de equipo, limpieza general de partes y componentes, verificacion de placas, verificacion de cargador de baterias, rearmado de equipo y pruebas en general de funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	855.534
1.2	Servicio Cambio de baterias internas. 16 unidades 12V-9Ah.	Unidad	EVENTO	1	2.320.000
1.3	Mano de Obra. Servicio Cambio de baterias internas. 16 unidades 12V-9Ah.	Unidad	EVENTO	1	961.827
1.4	Servicio Correctivo Cambio de Placas Internas.	Unidad	EVENTO	1	7.053.333
1.5	Mano de Obra. Servicio Correctivo Cambio de Placas Internas.	Unidad	EVENTO	1	2.766.667
1.6	Servicio Provision / Instalacion Tablero Electrico de RODEO para UPS 6Kva monofasica	Unidad	EVENTO	1	3.442.583
1.7	Mano de Obra. Servicio Provision / Instalacion Tablero Electrico de RODEO para UPS 6Kva monofasica	Unidad	EVENTO	1	1.136.933
1.8	Servicio Provision / Cambio llave TM alimentacion equipo UPS 6kva (TM 1x32A)	Unidad	EVENTO	1	95.000
1.9	Mano de Obra. Servicio Provision / Cambio llave TM alimentacion equipo UPS 6kva (TM 1x32A)	Unidad	EVENTO	1	450.920
2	UPS Kehua Tech, modelo 2000LCD, de 2000va				
2.1	Servicio Mantenimiento Preventivo, consistente en desarme de equipo, limpieza general de partes y componentes, verificacion de placas, verificacion de cargador de baterias, rearmado de equipo y pruebas en general de funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	652.900
2.2	Servicio Cambio de baterias internas. 03 unidades 12V-9Ah.	Unidad	EVENTO	1	435.000
2.3	Mano de obra. Servicio Cambio de baterias internas. 03 unidades 12V-9Ah.	Unidad	EVENTO	1	338.020
2.4	Servicio Correctivo Cambio de Placas Internas.	Unidad	EVENTO	1	4.464.517
2.5	Mano de Obra. Servicio Correctivo Cambio de Placas Internas.	Unidad	EVENTO	1	1.340.000
				TOTAL	26.253.234

Lic. Denis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Abog. Kathy Liz Romero de Molina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario S.I.C. N° 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Encargado Interino
Secretaría Administrativa - SIC

MICHAEL [illegible]
Dpto. Administrativo - SSEAF

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

- 000411

TETÃ VIRU MOMENDAPY
Ministerio de HACIENDA

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS PARA EL MH" – PLURIANUAL - ID: 404.581

LOTE 2: Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo de UPS de la SSEAF, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	SIEMI S.R.L.	ACA DE ALCIDES DE JESUS CANDIA ARGUELLO	ISC S.R.L.
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIN CORTE DE ENERGÍA (ANEXO 1 - TAREAS DE	Unidad	EVENTO	1	1.551.396	1.349.040	3.360.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON CORTE DE ENERGÍA (ANEXO 1 - TAREAS DE MANTENIMIENTO)	Unidad	EVENTO	1	2.585.660	2.248.400	3.900.000
3	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: POWERWARE Modelo: PW9120 N° Serie: RY362A0372	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
4	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: POWERWARE Modelo: PW9120 N° Serie: RY362A0372	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
5	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 6000 H N° Serie: 110228-21400004	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
6	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 6000 H N° Serie: 110228-21400004	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
7	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 N° Serie: 100510-02000001	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
8	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 N° Serie: 100510-02000001	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
9	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX30KXL33 N° Serie: 110226-21420003	Unidad	EVENTO	1	1.447.550	870.000	1.198.426
10	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra paracambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX30KXL33 N° Serie: 110226-21420003	Unidad	EVENTO	1	1.983.487	1.724.771	1.293.585
11	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 HXL N° Serie: 100506-07230001	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
12	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 HXL N° Serie: 100506-07230001	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817

000412

Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Abog. Carlos Romero de Vienna
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. N° 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

MICHAEL MEDURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Diego Enrique Acosta
Encargado de Despacho
Secretaría Administrativa - DGC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

13	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 HXL N° Serie: 110107-55050001	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
14	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 HXL N° Serie: 110107-55050001	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
15	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1003700173AF431	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
16	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1003700173AF431	Unidad	EVENTO	1	619.887	539.032	404.274
17	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2203	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
18	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2203	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
19	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2204	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
20	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2204	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
21	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2205	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
22	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2205	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
23	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2202	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
24	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2202	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
25	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2196	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
26	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: KEHUA Modelo: KR6000 N° Serie: B406AA0F2196	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
27	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 HXL N° Serie: 110113-14450004	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
28	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 10000 HXL N° Serie: 110113-14450004	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
29	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1012900085AF433	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
30	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1012900085AF433	Unidad	EVENTO	1	619.887	539.032	404.274

000413

Lic. Derlis Sarrudic
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Abog. Karen Liz Romero de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Encargado Interino
Secretaria Administrativa - SGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

31	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX40K4EB N° Serie: 120116-15690002	Unidad	EVENTO	1	1.447.550	870.000	1.198.426
32	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX40K4EB N° Serie: 120116-15690002	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
33	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1012900084AF433	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
34	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1012900084AF433	Unidad	EVENTO	1	619.887	539.032	404.274
35	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1003700145AF431	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
36	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1003700145AF431	Unidad	EVENTO	1	619.887	539.032	404.274
37	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1028400207AF433	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
38	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1028400207AF433	Unidad	EVENTO	1	619.887	539.032	404.274
39	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: POWERWARE Modelo: PW9120 N° Serie: RA451A0316	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
40	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: POWERWARE Modelo: PW9120 N° Serie: RA451A0316	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
41	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 6000 H N° Serie: 110228-21400007	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
42	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 6000 H N° Serie: 110228-21400007	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
43	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 6000 H N° Serie: 110228-21400006	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
44	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX 6000 H N° Serie: 110228-21400006	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
45	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX N° Serie: 110106-55090002	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
46	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX N° Serie: 110106-55090002	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
47	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: APC Modelo: SMART UPS N° Serie: IS1117000201	Unidad	EVENTO	1	220.285	100.000	165.000
48	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: APC Modelo: SMART UPS N° Serie: IS1117000201	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Abog. Karen Lis Romero
Asesora Jurídica
Dirección Administrativa

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. N° 2.021.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Diosnel Enrique Acosta
Encargado Interino
Secretaria Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

0004114

49	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: APC Modelo: SMART UPS N° Serie: JS0612001731	Unidad	EVENTO	1	220.285	100.000	165.000
50	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: APC Modelo: SMART UPS N° Serie: JS0612001731	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
51	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: APC Modelo: SURT6000XLI N° Serie: NS0842008486	Unidad	EVENTO	1	220.285	100.000	165.000
52	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: APC Modelo: SURT6000XLI N° Serie: NS0842008486	Unidad	EVENTO	1	743.797	646.780	485.085
53	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: NXE 20 KVA N° Serie: 21012001872111010007	Unidad	EVENTO	1	1.447.550	900.000	890.400
54	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: NXE 20 KVA N° Serie: 21012001872111010007	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
55	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIBERT Modelo: NXE 20 KVA N° Serie: 21012001872113020005	Unidad	EVENTO	1	1.447.550	900.000	890.400
56	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIBERT Modelo: NXE 20 KVA N° Serie: 21012001872113020005	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
57	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: NXE 20 KVA N° Serie: 21012001872111010006	Unidad	EVENTO	1	1.447.550	900.000	890.400
58	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: NXE 20 KVA N° Serie: 21012001872111010006	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
59	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX N° Serie: 110114-14470002	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
60	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: EATON Modelo: EDX N° Serie: 110114-14470002	Unidad	EVENTO	1	991.785	862.422	646.817
61	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1003700162AF431	Unidad	EVENTO	1	275.272	145.000	228.726
62	CAMBIO DE BATERIA DE UPS Mano de Obra para cambio de Baterías de UPS Marca: LIEBERT Modelo: GXT3-2000 RT 230 N° Serie: 1003700162AF431	Unidad	EVENTO	1	619.887	539.032	404.274
63	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	4.300.065	3.733.420	4.300.065
64	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	1.433.355	1.911.140	1.433.355
65	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	3.794.175	3.058.900	3.794.175
66	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	1.264.725	1.686.300	1.264.725

0000715

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Abog. Juan Ale Romero de Vera
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Edgar Pancera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. N° 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Encargado Interno
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

67	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	1.138.253	1.517.670	1.138.253
68	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	379.418	505.890	379.418
69	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	2.213.269	2.951.025	2.213.269
70	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	737.756	983.675	737.756
71	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	758.835	1.011.780	758.835
72	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	252.945	337.260	252.945
73	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.079.232	2.698.080	2.023.560
74	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	359.744	899.360	674.520
75	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	1.281.588	3.203.970	2.402.978
76	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	427.196	1.067.990	800.993
77	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	944.328	2.360.820	1.770.615
78	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS POWERWARE 9120 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	314.776	786.940	590.205
79	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	4.300.065	4.733.420	4.300.065
80	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	1.433.355	1.911.140	1.433.355
81	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	3.794.175	3.058.900	3.794.175
82	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	1.264.725	1.686.300	1.264.725
83	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	1.138.253	1.517.670	1.138.253
84	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	202.356	505.890	379.418

000416

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Abog. Karen Liz Rome de Medina
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Edgar [illegible]
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Dionel Enrique Acosta
Encargado Interino
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

85	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	2.213.269	1.951.025	2.213.269
86	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	737.756	983.675	737.756
87	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	1.163.547	1.011.780	758.835
88	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	252.945	337.260	252.945
89	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	2.023.560	2.698.080	2.023.560
90	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	674.520	899.360	674.520
91	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	1.281.588	3.203.970	2.402.978
92	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	427.196	1.067.990	800.993
93	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	944.328	2.360.820	1.770.615
94	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 6000H 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	314.776	786.940	590.205
95	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	4.932.428	4.576.570	4.932.428
96	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	1.644.143	2.192.190	1.644.143
97	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	4.426.538	3.902.050	4.426.538
98	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	1.475.513	1.967.350	1.475.513
99	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	1.201.489	1.601.985	1.201.489
100	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	400.496	533.995	400.496
101	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	2.308.151	3.077.534	2.308.151
102	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	769.402	1.025.869	769.402

000417

Lic. Aurelio Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Abog. [illegible]
Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Edgar [illegible]
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Gloster Enrique Acosta
Encargado Interino
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

103	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	1.212.070	1.053.974	790.481
104	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	263.512	351.349	263.512
105	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.112.958	2.782.395	2.086.796
106	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	370.986	927.465	695.599
107	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	1.349.040	3.372.600	2.529.450
108	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	449.680	1.124.200	843.150
109	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	1.045.506	2.613.765	1.960.324
110	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 10000HXL 10 KVA 7 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	348.502	871.255	653.441
111	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	6.007.444	3.009.925	6.007.444
112	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	2.002.481	2.669.975	2.002.481
113	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	6.007.444	3.009.925	6.007.444
114	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	2.002.481	2.669.975	2.002.481
115	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	6.007.444	3.009.925	6.007.444
116	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	2.002.481	2.669.975	2.002.406
117	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Inversores Fase R	Unidad	EVENTO	1	5.375.081	3.166.775	5.375.081
118	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase R	Unidad	EVENTO	1	1.791.694	1.388.925	1.791.694
119	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Inversores Fase S	Unidad	EVENTO	1	5.375.081	3.166.775	5.375.081
120	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase S	Unidad	EVENTO	1	1.791.694	1.388.925	1.754.194

000418

Lic. Denis Sanchez
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Dicsnel Enrique Acosta
Encargado Interino
Secretaria Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Asesor de Política
Dirección Administrativa

121	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Inversores Fase T	Unidad	EVENTO	1	8.241.791	3.166.775	5.375.081
122	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase T	Unidad	EVENTO	1	1.791.694	1.388.925	1.791.694
123	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	4.363.301	3.794.175	2.845.631
124	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	948.544	1.264.725	948.544
125	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	3.477.994	4.637.325	3.477.994
126	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	1.159.331	1.545.775	1.159.331
127	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	2.424.056	2.107.875	1.580.906
128	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	808.019	702.625	526.969
129	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	3.878.490	3.372.600	2.529.450
130	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.292.830	1.124.200	843.150
131	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	3.667.739	2.750.804
132	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	1.405.995	1.222.604	916.953
133	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	3.490.641	3.035.340	2.276.505
134	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 30KXL33 30 KVA 24 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	1.163.547	1.011.780	758.835
135	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	2.402.978	3.203.970	2.402.978
136	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	800.993	1.067.990	800.993
137	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	1.770.615	2.360.820	1.770.615
138	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	590.205	786.940	590.205

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAE

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Diosnel Torres de Acosta
Encargado interino
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

000419

139	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	758.835	1.011.780	758.835
140	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	252.945	337.260	252.945
141	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	1.422.843	1.897.124	1.422.843
142	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	474.299	632.399	474.299
143	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	824.221	716.714	537.536
144	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	179.197	238.929	179.197
145	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.138.253	1.517.670	1.138.253
146	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	379.418	505.890	379.418
147	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	758.835	1.011.780	758.835
148	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	252.945	337.260	252.945
149	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	632.363	843.150	632.363
150	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT GXT2000 RT 230 2KVA 1,8 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	210.788	281.050	210.788
151	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	4.300.065	3.733.420	4.300.065
152	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	1.433.355	1.911.140	1.433.355
153	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	3.794.175	3.058.900	3.794.175
154	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	1.264.725	1.686.300	1.264.725
155	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	1.138.253	1.517.670	1.138.253
156	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	379.418	505.890	379.418

Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Abog. Asesoría Jurídica
Dirección Administrativa

Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Diosnel Acosta
Encargado Interno
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

157	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	2.213.269	2.951.025	2.213.269
158	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	737.756	983.675	737.756
159	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	1.163.547	1.011.780	758.835
160	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	252.945	337.260	252.945
161	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.349.040	2.698.080	2.023.560
162	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	674.520	899.360	674.520
163	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	650.000	3.203.970	2.402.978
164	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	160.000	1.067.990	800.993
165	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	700.000	2.360.820	1.770.615
166	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS KEHUA KR6000 6 KVA 4,8 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	180.000	786.940	590.205
167	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	9.801.619	4.068.825	9.801.619
168	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	3.267.206	2.356.275	3.267.206
169	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	9.801.619	4.068.825	9.801.619
170	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	3.267.206	2.356.275	3.267.206
171	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	9.801.619	4.068.825	9.801.619
172	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	3.267.206	2.356.275	3.267.206
173	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Inversores Fase R	Unidad	EVENTO	1	9.169.256	3.225.675	9.169.481
174	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase R	Unidad	EVENTO	1	3.056.419	2.075.225	3.056.419

000421

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Encargado Interino
Secretaría Administrativa - DGI

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

175	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Inversores Fase S	Unidad	EVENTO	1	9.169.256	3.225.675	9.169.256
176	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase S	Unidad	EVENTO	1	3.056.419	2.075.225	3.056.419
177	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Inversores Fase T	Unidad	EVENTO	1	9.169.256	3.225.675	9.169.256
178	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase T	Unidad	EVENTO	1	3.056.419	2.075.225	3.056.419
179	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	6.302.546	3.480.475	4.110.356
180	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	1.370.119	1.826.825	1.370.119
181	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	4.426.538	5.902.050	4.431.038
182	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	1.475.513	1.967.350	1.475.513
183	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	4.363.301	3.794.175	2.845.631
184	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	1.454.434	1.264.725	948.544
185	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	4.654.188	4.047.120	3.035.340
186	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.551.396	1.349.040	1.011.780
187	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	6.593.433	5.733.420	4.300.065
188	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	2.197.811	1.911.140	1.433.355
189	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	5.042.037	4.384.380	3.288.285
190	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EATON EDX 40K4EB 40 KVA 36 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	1.680.679	1.461.460	1.096.095
191	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	5.564.790	5.419.720	5.564.790
192	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	1.385.014	2.473.240	1.854.930

Lic. Derlis Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Edgar Parsin
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Diosnel Espinola Acosta
Encargado Interino
Secretaria Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

- 000422

193	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	5.564.790	5.419.720	5.564.790
194	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	1.385.014	2.473.240	1.854.930
195	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	5.564.790	5.419.720	5.564.790
196	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	1.385.014	2.473.240	1.854.930
197	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	5.311.845	7.082.460	5.311.845
198	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	1.770.615	2.360.820	177.062
199	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	2.845.631	3.794.175	2.845.631
200	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	505.890	1.264.725	948.544
201	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	1.854.930	4.637.325	3.477.994
202	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	618.310	1.545.775	1.159.331
203	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	1.580.906	2.107.875	1.580.906
204	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	526.969	702.625	526.969
205	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	2.529.450	3.372.600	2.529.450
206	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	843.150	1.124.200	843.150
207	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	3.161.813	4.215.750	3.161.813
208	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	1.053.938	1.405.250	1.053.938
209	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	2.402.978	3.203.970	2.402.978
210	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS EDX 20 KVA 14 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	800.993	1.067.990	800.993
211	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	4.110.356	5.480.475	4.110.356

Lic. Delis Ramírez
Jefe
Departamento de Comunicaciones

Edgar
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Dirección Administrativa

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Diosnel Enrique Acosta
Encargado Interino
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

000423

212	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	350.000	1.826.825	1.370.119
213	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	5.480.475	4.110.356
214	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	250.000	1.826.825	1.370.119
215	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	5.480.475	4.110.356
216	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	250.000	1.826.825	1.370.119
217	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	3.035.340	4.047.120	3.035.340
218	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	1.011.780	1.349.040	1.011.780
219	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	800.000	2.107.875	1.580.906
220	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	200.000	702.625	526.969
221	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	2.150.033	2.866.710	2.150.033
222	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	716.678	955.570	716.678
223	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	1.169.898	1.559.864	1.169.898
224	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	389.984	519.979	389.984
225	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.099.468	2.748.669	2.061.502
226	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	687.167	916.223	687.167
227	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	1.897.088	2.529.450	1.897.088
228	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	632.363	843.150	632.363
229	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	1.043.426	1.391.234	1.043.426

000424

Lic. Deris Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Diosnel Enrique Acosta
Encargado Interno
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

230	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC SMART UPS 10 KVA 8 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	185.508	463.769	347.827
231	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	2.866.710	5.733.420	43.000.688
232	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores	Unidad	EVENTO	1	764.456	1.911.140	1.433.355
233	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Inversores	Unidad	EVENTO	1	3.794.175	3.058.900	3.794.175
234	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Inversores	Unidad	EVENTO	1	674.520	1.686.300	1.264.725
235	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	607.068	1.517.670	1.138.253
236	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	202.356	505.890	379.418
237	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	2.213.269	2.951.025	2.963.269
238	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	393.470	983.675	737.756
239	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	1.163.547	1.011.780	758.835
240	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	252.945	337.260	252.945
241	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	1.079.232	2.698.080	2.023.560
242	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	359.744	899.360	674.520
243	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	1.281.588	3.203.970	2.402.978
244	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	427.196	1.067.990	800.993
245	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	944.328	2.360.820	1.770.615
246	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS APC 6000XLI 6 KVA 4,2 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	314.776	786.940	590.205
247	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	5.817.735	3.756.980	5.817.735

000425

Lic. Deris Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIS
Dpto. Administrativo - SSEAF

Abog. [illegible]
Dirección Administrativa

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Diosnel Ortiz
Encargado interno
Secretaria Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

248	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase R	Unidad	EVENTO	1	1.939.245	1.585.660	193.920
249	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	5.817.735	3.756.980	5.817.735
250	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase S	Unidad	EVENTO	1	1.939.245	1.585.660	1.939.245
251	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	5.817.735	3.756.980	5.817.735
252	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Rectificadores Fase T	Unidad	EVENTO	1	1.939.245	1.585.660	1.939.245
253	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Inversores Fase R	Unidad	EVENTO	1	2.799.258	4.998.145	5.248.609
254	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase R	Unidad	EVENTO	1	933.086	2.332.715	1.749.536
255	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Inversores Fase S	Unidad	EVENTO	1	2.799.258	4.998.145	5.248.609
256	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase S	Unidad	EVENTO	1	933.086	2.332.715	1.749.536
257	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Inversores Fase T	Unidad	EVENTO	1	2.799.258	4.998.145	5.248.609
258	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Inversores Fase T	Unidad	EVENTO	1	933.086	2.332.715	1.749.536
259	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	1.416.492	3.541.230	2.655.923
260	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Ventiladores	Unidad	EVENTO	1	472.164	1.180.410	885.308
261	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Control Board	Unidad	EVENTO	1	1.753.752	4.384.380	3.288.285
262	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Control Board	Unidad	EVENTO	1	584.584	1.461.460	1.096.095
263	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Display	Unidad	EVENTO	1	1.517.670	2.023.560	1.517.670
264	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Display	Unidad	EVENTO	1	505.890	674.520	505.890
265	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	3.153.381	2.886.710	2.150.033

000426

Lic. Dedis Semione
Jefe
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEEF

Edgar Parodi
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Luis Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.R.A. - D.A.

Encargado Interino
Secretaría Administrativa - DGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

266	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Charger Board	Unidad	EVENTO	1	716.678	955.570	716.678
267	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	2.434.623	3.246.164	2.448.123
268	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch Board	Unidad	EVENTO	1	811.559	1.082.079	811.559
269	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Provisión de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	1.897.088	2.529.450	1.897.088
270	CAMBIO DE COMPONENTES DE UPS LIEBERT NXE20KVA 20 KVA 16 KW Mano de Obra para cambio de Static Switch SCR	Unidad	EVENTO	1	632.363	843.150	632.363
				TOTAL	480.325.534	498.695.777	526.558.706

Ing. Gustavo Amarilla
Funcionario C.I.C. Nº 2.121.327
Dpto. de Informática - C.P.A. - D.A.

Osvaldo Vera
Dpto. de Informática - C.P.A. - D.A.

Encargado Interino
Secretaría Administrativa - SGIC

José Cabrera
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

MICHAEL MEAURIO
Dpto. Administrativo - SSEAF

Edgar Pereira
Técnico de Comunicaciones
Departamento de Comunicaciones

Lic. Darío Samudio
Jefe
Departamento de Comunicaciones

000427