Fecha:30/03/2022

DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA – CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM – S.B.E." I.D. 407.728.

En atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020 **"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03",** informamos que:

En **vista** a (1) que el artículo 15 de la ***Ley 2051/03*** "De Contrataciones Públicas", establece que "*Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios…*"; (2) que, en su artículo 7, el ***Decreto Reglamentario N° 2992/19*** "Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003, De Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007" pauta que las Unidades Operativas de Contratación tendrán, entre otras, la función de "*…Elaborar, en coordinación con las dependencias de la Convocante, el Programa Anual de Contrataciones de cada ejercicio fiscal y someterlo a consideración y aprobación de la máxima autoridad institucional…*" y (3) que la ***Resolución DNCP N° 1890/2020*** "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03" indica, por medio de su artículo 2, que "*Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia…*", **esta UOC informa sobre:**

1. La fuente de Información:

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Excepcionalmente, si por complejidad, especialidad o particularidad de la concentración no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el encargado de la UOC en la que se detalle la metodología utilizada para la obtención de precios de referencia.

Cabe resaltar que, de la información obtenida de la fuente mencionada precedentemente, esta Dirección fijará su precio de referencia, atendiendo al principio de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad.

2. Procedimiento para la conformación de la estructura de precios referenciales:

Que en consideración a que, el área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la Dependencia Técnica con la correspondiente capacidad para elaborar el sondeo de precios de referencia tomando como base sus necesidades y considerando las características e incidencias del mercado que pueden afectar el precio de referencia, esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en la instancia operativa que velar por el cumplimiento del marco legal establecido, por lo que este Dictamen exhibe un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia.

Andrea Rodríguez
UOC
Corte Suprema de Justicia

ELABORADO POR: CONTROLADO POR: V°B°:

Que, en ese sentido, se ha realizado un análisis del cumplimiento de las formalidades administrativas y legales que se encuentran establecidas en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

Que, en relación a las diligencias propias del proceso de elaboración de la Planilla de Precios de Referencia, es menester explicar:

- Que en fecha 24 de marzo de 2022, el Dpto. de Licitación de la Unidad Operativa de Contrataciones solicitó vía correo electrónico presupuesto a las empresas:

1. **FRIGON S.A**
2. **TORNERIA GRAFICA J&B S.R.L**
3. **COLOR SHOP ESTACIÓN GRÁFICA S.R.L;**
4. **HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERALES S.R.L**
5. **GAATI S.R.L**

- Que por nota del Dpto de Servicios Generales de fecha 24 de marzo de 2022, se recibe presupuesto de las empresas **FRIGON S.A; y TORNERIA GRÁFICA J&B. S.R.L**
- Que los precios de las empresas **FRIGON S.A** se recibe a través de correo electrónico en fecha 23 de marzo del 2022.
- En fecha 24 de marzo se reitera vía correo electrónico la solicitud de presupuestos a todas las empresas, respondió únicamente la empresa: **HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERALES S.R.L,** manifestando lo siguiente: ***"Buenas tardes, con referencia a lo solicitado cumplo en informarle que nuestra empresa no realiza Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de imprenta, no manejamos los precios de este tipo de trabajos. Las actividades económicas que realiza nuestra empresa son Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Fotocopiadoras, Impresoras, equipos de informática, equipos de aire acondicionado tipo split y central, y cámaras de circuito cerrado.***
- Por otra parte, cabe mencionar que la UOC establece un procedimiento para la obtención de precios de referencia consistente, entre otras diligencias, la solicitud de información ante la DNCP. Es por esto que, en fecha 22 de marzo del presente año, fue realizada la Request for Information – Solicitud de información ante la DNCP por medio de Nota UOC **N.° 573/2022**, con el fin de obtener Precios de Referencia para su inclusión en la correspondiente planilla, estableciendo el plazo para la remisión de presupuestos hasta la fecha 25 de marzo del corriente y aclarando que, si bien esta solicitud no tiene carácter vinculante para la Corte Suprema de Justicia, la información recabada sería de suma importancia para su utilización como costos e informaciones referenciales en el llamado correspondiente, así como para establecer el criterio a seguir en la futura toma de decisiones.
- En fecha 22 de marzo de 2022 por **Nota UOC N°: 578/2022,** se solicita la colaboración a la Dirección Administrativa – Dpto. de Servicios Generales, para la obtención de presupuestos destinados a la elaboración de la Planilla de Precios de Referencia.
- En fecha 29 de marzo del corriente se remite vía correo electrónico al Dpto. de Servicios Generales – División de Imprenta se consulta las diferencias sustanciales entre las cotizaciones utilizadas para la conformación del precio referencial; a lo que se responde lo siguiente: ***Cumplo en informarle que he recibido la conformación de precios referenciales, con relación a las diferencias sustanciales entre las cotizaciones, podrían ser que unas de las firmas la tornería industrial gráfica, fabrican las piezas con el material indicado y la otra firma Frigon S. A, importa el repuesto original según característica. Cuando no se dispone del material, la tornería también puede importar según su característica y tener diferencia de precios con relación a otras firmas. Se tiene diferencia de precios cuando la empresa importa de otros países, con lo fabricado en la Republica del Paraguay.***

Andrea Rodriguez UOC Corte Suprema de Justicia

ELABORADO POR: CONTROLADO POR: V°B°:

Que, respecto a la combinación con otras fuentes de información establecidas por la DNCP en su Resolución N° 1890/2020, cabe aclarar:

1. Que la Resolución DNCP N° 521/2021 "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PLANILLA DE LISTA DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO", que dispone la cotización separada de la mano de obra requerida y de cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados, data de febrero pasado. Por tanto, anteriormente, un ítem correspondiente al mantenimiento y/o cambio, englobaba tanto la cotización de la mano de obra por el trabajo realizado, como la cotización de cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.
2. En contraparte las adjudicaciones anteriores de esta convocante **(ID N° 354.289)** fueron realizadas antes de la entrada en vigencia de la Resolución DNCP N° 521/2021., no ha sido posible utilizar íntegramente los precios adjudicados en dicho proceso pues en algunos casos no se encontraban desglosados el componente de mano de obra, no obstante, en los casos en que si fue posible realizar la combinación se ha optado por realizarlo considerando que son los precios actualmente contratados por esta convocante.

Que tras haber recurrido a los medios comprobables de obtención de precios de referencia y habiendo transcurrido un tiempo de espera razonable — en vista a la programación de la publicación de este llamado para el mes de abril —, para la conformación de los precios de referencia, **excepcionalmente,** esta Unidad Operativa de Contrataciones se sirvió:

1. Únicamente de los precios remitidos a través de correo electrónico por las empresas **FRIGON S.A correspondientes** a la ***fuente de información N° 4***, y **TORNERIA GRAFICA J&B S.R.L,** remitido por el ámbito técnico (Dirección Administrativa – Dpto. de Servicios Generales)

Esta contratación tiene la finalidad de cubrir todos los pedidos de impresos, diseños y encuadernaciones realizados por los Gabinetes de Ministros, Secretaria General, Secretaria Judiciales, Juzgados, Dirección del Registro Público, Dirección de Automotores, Dirección de Recursos Humanos, Dirección de Administración y Finanzas, Dirección de Marcas y Señales, Dirección de Derechos Humanos, Instituto de Investigaciones Jurídicas, Oficina de Mediación Contaduría General de los Tribunales y todas las circunscripciones del país. A través del llamado se dará funcionamiento a 8 (ocho) maquinas industriales.

Que, es importante destacar que el establecimiento del precio referencial es un proceso complejo que **debe cubrir la mayor cantidad de variables posibles,** desde evitar precios sobrestimados hasta precios irrisorios o temerarios, por lo que esta Unidad Operativa de Contrataciones con el visto bueno del ámbito solicitante ha procedido a tomar un criterio de economicidad en la fijación de precios referenciales, en pleno conocimiento de la facultad del Comité de evaluación de ofertas para analizar los precios ofertados y concluir si estos son razonables.

Que, es así que el presente Dictamen es uno de los tantos instrumentos —junto al precio ofertado y sus aclaraciones, composición de precios, entre otros— que tiene el evaluador a su disposición para analizar la viabilidad de los precios ofertados; efectivamente, el proceso de evaluación de ofertas es realizado a través de facultadas altamente regladas, siendo el análisis de los precios ofertados una de las pocas facultades discrecionales, pues no es limitada a una cuestión aritmética, sino que es consagrada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas teniendo en cuenta que "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"; esperando que el presente sondeo de mercado sea considerada a los efectos de tomar la decisión final, conforme a las justificaciones y argumentaciones

Andrea Rodríguez
UOC
Corte Suprema de Justicia

ELABORADO POR: CONTROLADO POR: V°B°:

pertinentes, encontrándose los evaluadores facultados a definir, conforme a su entender y la documentación puesta a su disposición.

Efectivamente, el proceso de evaluación de ofertas se realizada a través de facultades altamente regladas, siendo el análisis de precios ofertados una de las pocas facultades discrecionales en la etapa de evaluación de ofertas; el criterio de evaluación establecido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas no limita el análisis del precio referencial a una cuestión aritmética, sino que consagra dicha facultad discrecional en los siguientes términos: "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"; esperando que el presente sondeo de mercado sea una herramienta más a considerar por los evaluadores a los efectos de tomar la decisión final conforme a las justificaciones y argumentaciones que crean pertinentes, encontrándose estos facultados a definir, conforme a su entender y la documentación puesta a su disposición, la viabilidad de los precios finalmente ofertados durante el proceso de evaluación.

Que, en vista a lo anteriormente expuesto, cabe aclarar que para la obtención del precio referencial se han respetado los principios de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad, enmarcados en el Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es decir, que el costo asegure al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria, buscando alcanzar los objetivos minimizando el coste de los recursos y de este modo conseguir la mejor relación posible entre los resultados obtenidos y los recursos empleados para conseguir aquellos.

Que, se constata la existencia de fuentes fehacientes para la conformación de cada Precio Unitario Referencial. En vista a esto, se adjunta al presente Dictamen los correspondientes antecedentes —Evidencia Documentada— de las diligencias realizadas en relación a la obtención de cada precio.

3. El precio de referencia

Recordando que el Monto Global Estimado para este llamado es de **GS. 850.000.000 (guaraníes ochocientos cincuenta millones);** esta UOC fija una **Sumatoria de los Precios Unitarios de Gs. 918.723.000 (guaraníes novecientos dieciocho millones setecientos veinte tres mil),** el cual fue realizado en base a *una unidad* de cada ítem solicitado.

Asimismo, cabe mencionar que la modalidad de Contrato Abierto permite múltiples variables de ejecución contractual; esto implica que los ítems solicitados en la contratación pueden ser requeridos durante su ejecución en una ocasión, en varias o en ninguna, debiendo igualmente cotizarse ante su posible necesidad.

Por lo expuesto más arriba, a fin de cumplir con la provisión oportuna, se procedió a realizar la estructura con el precio obtenido; ajustada a la Resolución **DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULAN LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".**

Se adjunta la planilla de la estructura de precio referencial– antecedentes del mismo – **Evidencia documentada** – Resolución N° 1890/2020.

Andrea Rodríguez
UOC
Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Cardozo J.
Jefe División
de Servicios Gráfico

ELABORADO POR: C.P. Erica Matto
U.O.C. Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

CONTROLADO POR:

V°B°:

Ítems del llamado MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E con ID: 407728

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 425.000.000 Máximo: 850.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	FRIGON S.A	J%B IMPORT - EXPORT	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1				2.062.500
1.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.125.000	2.062.500	
2	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1				183.428.000
2.1		MESA DE ENTRADA DE PAPEL						8.461.500	
2.1.1		Provisión de repuesto - eje completo con rolletes de goma para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.680.000	2.750.000	2.715.000	
2.1.2		Provisión de repuesto - sensor de doble hoja para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.250.000	2.225.000	
2.1.3		Provisión de repuesto - cintas transportadoras de papel de la mesa de entrada	Unidad	EVENTO	1	2.375.000	2.500.000	2.437.500	
2.1.4		Provisión de repuesto - resortes de ruedas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	450.000	440.000	445.000	
2.1.5		Provisión de repuesto - chupetas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	98.000	100.000	99.000	
2.1.6		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	400.000	680.000	540.000	
2.2		RODILLO PISÓN DE GOMA DE REGISTRO						2.552.500	
2.2.1		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	
2.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	250.000	280.000	265.000	
2.3		SISTEMA SIN FIN Y DOG DE BATIDORES DE AGUA Y TINTA						9.007.500	
2.3.1		Provisión de repuesto - sistema del sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	1.860.000	1.875.000	1.867.500	
2.3.2		Provisión de repuesto - sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	1.860.000	1.875.000	1.867.500	
2.3.3		Provisión de repuesto - sistema del sin fin y dog del batidor de tinta del equipo numerador	Unidad	EVENTO	1	2.375.000	2.500.000	2.437.500	
2.3.4		Provisión de repuesto - batea bandeja para agua	Unidad	EVENTO	1	2.220.000	2.250.000	2.235.000	
2.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	
2.4		RODILLOS						35.621.500	
2.4.1		Provisión de Repuesto - rodillo mojadores de gomas, rodillo de sobre plancha, rodillos tomadores de agua con sus respectivos rulemanes y bujes originales	Unidad	EVENTO	1	5.700.000	5.625.000	5.662.500	
2.4.2		Provisión de Repuesto - rodillos entintadores de gomas, forma sobre plancha, tomador, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes originales	Unidad	EVENTO	1	14.580.000	14.750.000	14.665.000	
2.4.3		Provisión de repuesto - capa del rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	8.200.000	8.375.000	8.287.500	
2.4.4		Provisión de repuesto - buje regulador del rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO	1	1.498.000	1.500.000	1.499.000	
2.4.5		Provisión de repuesto - rodillo tintero	Unidad	EVENTO	1	3.660.000	3.625.000	3.642.500	
2.4.6		Provisión de repuesto - rectificación de manivela de espada de rodillos entintadores mojadores	Unidad	EVENTO	1	880.000	1.000.000	940.000	
2.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	400.000	1.450.000	925.000	
2.5		PINZAS Y RESORTES						12.535.000	
2.5.1		Provisión de repuesto - resortes para pinzas entre tambores de impresión y tambor de numeradoras	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.112.500	
2.5.2		Provisión de repuesto - resortes y pinzas en cadena de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.125.000	6.212.500	
2.5.3		Provisión de repuesto - resortes de mordazas de tambor impresor y tambor numerador	Unidad	EVENTO	1	4.580.000	5.000.000	4.790.000	
2.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	440.000	400.000	420.000	
2.6		SENSORES						7.937.500	
2.6.1		Provisión de repuesto - micro swich sensores de tapas, sensores para presión de entrada y salida de papel y sensores de presión del equipo numerador.	Unidad	EVENTO	1	7.225.000	7.250.000	7.237.500	
2.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	550.000	850.000	700.000	
2.7		RUEDITAS CERILLADORES						9.977.500	
2.7.1		Provisión de repuesto - rueditas cerilladores de acero para perforadoras	Unidad	EVENTO	1	6.180.000	6.250.000	6.215.000	
2.7.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vía de cerilladores	Unidad	EVENTO	1	3.135.000	3.190.000	3.162.500	
2.7.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	
2.8		BOTELLÓN CON TAPA ALIMENTADOR DE AGUA (GOTERO)						3.687.500	
2.8.1		Provisión de repuesto - botellón con tapa alimentador de agua (gotero)	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.125.000	3.112.500	

Andrea Rodríguez
NOC
Corte Suprema de Justicia

C.P. Erica Matto
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Silvia Sena
Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

N.P. Estela Llanes Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Mariano Cabrera F.
Jefe División
de Servicios Gráficos

2.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	550.000	600.000	575.000	
2.9		LEVAS						12.342.500	
2.9.1		Provisión de repuesto - Levas para sistema numeradores	Unidad	EVENTO	1	11.500.000	11.875.000	11.687.500	
2.9.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	660.000	650.000	655.000	
2.10		GUÍA SINFÍN PARA MESA DE ENTRADA Y MESA DE SALIDA DE PAPEL						5.290.000	
2.10.1		Provisión de repuesto - guía sinfín para mesa de entrada y mesa de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	4.880.000	4.810.000	4.845.000	
2.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	450.000	445.000	
2.11		MOTOR DE GIRO PRINCIPAL Y COMPRESOR DE AIRE, RULEMANES Y REBOBINADO						7.025.000	
2.11.1		Provisión de repuestos - correa de motor de giro principal y compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000	500.000	425.000	
2.11.2		Provisión de repuestos - rulemanes, rebobinados y capacitores	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	2.850.000	3.275.000	
2.11.3		Provisión de repuestos - compresor de aire/paletas	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.750.000	2.675.000	
2.11.4		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	550.000	750.000	650.000	
2.12		TAMBORES DE CHAPA, TAMBOR DE CAUCHO, TAMBOR IMPRESOR Y TAMBOR DE EQUIPO NUMERADOR						5.035.000	
2.12.1		Provisión de Repuesto - rulemanes de tambores de chapa, tambor de caucho, tambor impresor, y tambor de equipo numerador	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.750.000	4.575.000	
2.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	480.000	460.000	
2.13		NUMERADORES						34.540.000	
2.13.1		Provisión de repuesto - numeradores, horizontal de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1	3.710.000	3.750.000	3.730.000	
2.13.2		Provisión de repuesto - numeradores, vertical de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1	4.980.000	5.000.000	4.990.000	
2.13.3		Provisión de repuesto - rodillos del equipo numerador, horizontal y vertical	Unidad	EVENTO	1	14.880.000	15.000.000	14.940.000	
2.13.4		Provisión de repuesto - anillos especiales porta numeradores para numeradores Leibinger código de barras.	Unidad	EVENTO	1	10.100.000	10.000.000	10.050.000	
2.13.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	860.000	830.000	
2.14		CADENAS						9.690.000	
2.14.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.440.000	4.750.000	4.595.000	
2.14.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.440.000	4.750.000	4.595.000	
2.14.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	
2.15		STAMPADORA AL SECO DE LA MÁQUINA.						19.725.000	
2.15.1		Provisión de repuesto - stampadora al seco de la máquina.	Unidad	EVENTO	1	18.750.000	18.750.000	18.750.000	
2.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	700.000	1.250.000	975.000	
3	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET	Unidad	EVENTO	1				7.425.000
3.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	7.350.000	7.500.000	7.425.000	
4	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET	Unidad	EVENTO	1				192.245.000
4.1		REGLETA PARA LAVAR LA MÁQUINA						1.557.500	
4.1.1		Provisión de repuesto - regleta para lavar la máquina	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.112.500	
4.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	450.000	445.000	
4.2		PLANCHUELA DE ACERO						2.830.000	
4.2.1		Provisión de repuesto - planchuela de acero flexible para tintero y tractor de tintero	Unidad	EVENTO	1	2.480.000	2.500.000	2.490.000	
4.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	330.000	350.000	340.000	
4.3		ROLLETE DE FRICCIÓN DE REGULADOR DE AGUA						2.787.500	
4.3.1		Provisión de repuesto - rollete de fricción de regulador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	
4.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	650.000	500.000	
4.4		RULEMANES Y ROLLETES						2.812.500	
4.4.1		Provisión de repuesto - rulemanes y rolletes de la entrada de papel pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	
4.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	700.000	525.000	
4.5		ARO DE PISTÓN DEL TAMBOR COMPRESOR DE AIRE						4.990.000	
4.5.1		Provisión de repuesto - aro de pistón del tambor compresor de aire y manivelas de compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.250.000	4.325.000	
4.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	480.000	850.000	665.000	
4.6		BUJES DE BRONCE GUÍAS DE LA MESA DE ENTRADA DE PAPEL						4.227.500	
4.6.1		Provisión de repuesto - bujes bronce guías mesa de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.875.000	3.687.500	
4.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	680.000	540.000	
4.7		RULEMÁN EN EL BRAZO BATIDOR DE AGUA						3.637.500	

Andrea Rocío [illegible]
Corte Suprema de Justicia

Jefa
Departamento de Programación

C.P. Erica Matto
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Mauricio Cardozo G.
Jefe División
de Servicios Gráficos

4.7.1		Provisión de repuesto - ruleman de brazo de batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.125.000	3.112.500	
4.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	650.000	525.000	
4.8		RECTIFICACIÓN DE SOPORTES MOJADOR						4.555.000	
4.8.1		Provisión de repuesto - rectificación de soportes mojador	Unidad	EVENTO	1	3.980.000	4.000.000	3.990.000	
4.8.2		Mano de obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	380.000	750.000	565.000	
4.9		EJE CENTRAL DE LA POLEA EXPANSIVA DE MOTOR						14.830.000	
4.9.1		Provisión de repuesto - piezas de polea expansiva de motor y palanca de velocidad	Unidad	EVENTO	1	9.890.000	10.000.000	9.945.000	
4.9.2		Provisión de repuesto - correa para polea expansiva	Unidad	EVENTO	1	3.770.000	3.750.000	3.760.000	
4.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	1.650.000	1.125.000	
4.10		EQUIPO PULVERIZADOR DE POLVO ANTI REPINTE						5.190.000	
4.10.1		Provisión de repuesto - pulverizador de polvo anti repinte	Unidad	EVENTO	1	4.580.000	4.750.000	4.665.000	
4.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	650.000	525.000	
4.11		PINZAS UÑAS DE LAS BARRAS DE SALIDA DE PAPEL						17.325.000	
4.11.1		Provisión de repuesto - pinzas de uñas	Unidad	EVENTO	1	9.990.000	10.000.000	9.995.000	
4.11.2		Provisión de repuesto - barras de pinzas	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.250.000	6.125.000	
4.11.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	660.000	1.750.000	1.205.000	
4.12		BARRA CEPILLO DE PAPEL DE TAMBOR IMPRESOR						1.217.500	
4.12.1		Provisión de repuesto - barra cepillo de papel de tambor impresor.	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
4.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	330.000	350.000	340.000	
4.13		EQUIPO DE TUBO FLUORESCENTE PARA SALIDA DE PAPEL						152.500	
4.13.1		Provisión de repuesto - equipo de tubo fluorescente para salida de papel	Unidad	EVENTO	1	80.000	125.000	102.500	
4.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	50.000	
4.14		RODILLOS DE GOMA MOJADORES, ENTINTADORES, EBONITA, BUJES Y RULEMANES PARA KOR						69.287.500	
4.14.1		Provisión de repuesto - rodillos goma entintadores para kor	Unidad	EVENTO	1	15.100.000	15.000.000	15.050.000	
4.14.2		Provisión de repuesto - rodillos de goma mojadores	Unidad	EVENTO	1	17.350.000	17.500.000	17.425.000	
4.14.3		Provisión de repuesto - Ebonita de los 5 (cinco) rodillos batidores	Unidad	EVENTO	1	18.500.000	18.750.000	18.625.000	
4.14.4		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes de rodillo de goma entintadores	Unidad	EVENTO	1	6.220.000	6.250.000	6.235.000	
4.14.5		Provisión de repuesto - rulemanes de punta de eje de rodillos	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.250.000	5.225.000	
4.14.6		Provisión de repuesto - resortes en mecanismos de rodillos en general	Unidad	EVENTO	1	4.880.000	4.875.000	4.877.500	
4.14.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.320.000	2.380.000	1.850.000	
4.15		PLATINA PARA TAMBOR IMPRESOR DE KOR HEIDELBERG						6.327.500	
4.15.1		Provisión de repuesto - platina	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.625.000	5.612.500	
4.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	580.000	850.000	715.000	
4.16		TOPE DEL LAVADOR DE TINTA						4.030.000	
4.16.1		Provisión de repuesto - tope lavador	Unidad	EVENTO	1	3.460.000	3.500.000	3.480.000	
4.16.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	450.000	650.000	550.000	
4.17		GANCHOS PARA SALIDA DE PAPEL						5.390.000	
4.17.1		Provisión de repuesto - ganchos de salida	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	5.000.000	4.700.000	
4.17.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	530.000	850.000	690.000	
4.18		EJE SOPORTE DE TINTERO						1.665.000	
4.18.1		Provisión de repuesto - eje soporte	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.250.000	1.275.000	
4.18.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	380.000	400.000	390.000	
4.19		BUJES Y RULEMANES EN SISTEMA DE MECANISMO DE PRESIÓN						5.545.000	
4.19.1		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	4.980.000	5.000.000	4.990.000	
4.19.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	530.000	580.000	555.000	
4.20		PALANCA DE RODILLOS MOJADORES						3.652.500	
4.20.1		Provisión de repuesto - palanca de rodillos mojadores	Unidad	EVENTO	1	3.280.000	3.125.000	3.202.500	
4.20.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	
4.21		TABLERO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS						8.112.500	
4.21.1		Provisión de repuesto - tablero de componentes eléctricos	Unidad	EVENTO	1	7.200.000	7.375.000	7.287.500	
4.21.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	600.000	1.050.000	825.000	
4.22		MANIVELA Y MECANISMOS DE ENTRADA Y SALIDA DE PRESIÓN						6.287.500	
4.22.1		Provisión de repuesto - manivela y mecanismos de presión	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.625.000	5.562.500	
4.22.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	600.000	850.000	725.000	
4.23		CADENA DE PINZAS						10.575.000	
4.23.1		Provisión de repuesto - cadena de pinza lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.680.000	4.750.000	4.715.000	

C.P. Erica Matto
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Arq. Erica Rodríguez
UOC
Corte Suprema de Justicia

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

N.P. Celina Servín
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Cardozo
Jefe División
de Servicios Gráficos

4.23.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.680.000	4.750.000	4.715.000	
4.23.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	890.000	1.400.000	1.145.000	
4.24		**MOTOR CENTRAL**						**5.260.000**	
4.24.1		Provisión de repuesto - motor	Unidad	EVENTO	1	4.770.000	4.750.000	4.760.000	
4.24.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	
5	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**6.125.000**
5.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.250.000	6.125.000	
6	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**				**146.750.000**
6.1		**SOPORTES DE CHUPETAS**						**3.450.000**	
6.1.1		Provisión de repuesto - chupetas	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.625.000	2.612.500	
6.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
6.2		**RUEDAS DE POLIURETANO PARA ENTRADA DE PAPEL**						**21.732.500**	
6.2.1		Provisión de repuesto - ruedas poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.330.000	2.375.000	2.352.500	
6.2.2		Provisión de repuesto - cintas de arrastre de papel para mesa de registro nuevo	Unidad	EVENTO	1	3.880.000	4.000.000	3.940.000	
6.2.3		Provisión de repuesto - rueditas de la barra soporte de arrastre de papel de la mesa de registro	Unidad	EVENTO	1	9.330.000	9.375.000	9.352.500	
6.2.4		Provisión de repuesto - cintas de metal guia de papel de la mesa de registro 3(tres)	Unidad	EVENTO	1	4.750.000	4.750.000	4.750.000	
6.2.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	1.875.000	1.337.500	
6.3		**RODILLO PISÓN DE GOMA DE REGISTRO NUEVO**						**23.252.500**	
6.3.1		Provisión de repuesto - bujes de la punta eje del rodillo pisón de goma, fijo y excéntrico	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
6.3.2		Provisión de repuesto - rodillos de gomas y entintadores, de forma sobre plancha, tomador, distribuidores con respectivos rulemanes y bujes	Unidad	EVENTO	1	8.600.000	8.625.000	8.612.500	
6.3.3		Provisión de repuesto - rodillos de gomas, Mojadores, rodillo de forma sobre plancha, rodillos tomador de agua con sus respectivos rulemanes y bujes	Unidad	EVENTO	1	6.100.000	6.000.000	6.050.000	
6.3.4		Provisión de repuesto - ejes nivelador con horquillas soporte del rodillo tomador de agua y bujes, disco de la espada del rodillo mojador de forma de chapa	Unidad	EVENTO	1	6.200.000	6.125.000	6.162.500	
6.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	2.300.000	1.550.000	
6.4		**ENGRANAJE CRIQUET CON LEVA PAWL DADOR DE AGUA**						**4.237.500**	
6.4.1		Provisión de repuesto - engranaje criquet con leva pawl dador de agua	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.500.000	3.400.000	
6.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
6.5		**LÁMPARAS DE LUZ**						**1.122.500**	
6.5.1		Provisión de repuesto - lampara de luz	Unidad	EVENTO	1	770.000	750.000	760.000	
6.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	375.000	362.500	
6.6		**SISTEMA DEL SIN FIN Y DOG DEL BATIDOR DE AGUA, TINTA Y EBONITA**						**18.647.500**	
6.6.1		Provisión de repuesto - sistema sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.125.000	2.162.500	
6.6.2		Provisión de repuesto - ebonita de batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	8.440.000	8.500.000	8.470.000	
6.6.3		Provisión de repuesto - sinfin y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	870.000	875.000	872.500	
6.6.4		Provisión de repuesto - media luna batidor del sistema numerador	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.375.000	2.362.500	
6.6.5		Provisión de repuesto - batidores y entintadores del sistema numerador	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.500.000	3.400.000	
6.6.6		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000	1.380.000	
6.7		**ENGRANAJE CON CORREAS DENTADAS PARA ENTRADA DE PAPEL**						**3.852.500**	
6.7.1		Provisión de repuesto - engranaje de correa	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.125.000	3.112.500	
6.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	680.000	740.000	
6.8		**MANIVELA EXCÉNTRICAS REGULADORES DE ESPADA PARA RODILLOS ENTINTADOR Y MOJADOR**						**1.417.500**	
6.8.1		Provisión de repuesto - manivela	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
6.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	280.000	540.000	
6.9		**MOTOR Y COMPRESOR DEL AIRE**						**15.152.500**	
6.9.1		Provisión de repuesto - paletas/carbón del motor y compresor del aire	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.725.000	
6.9.2		Provisión de repuesto - encastre de mangueras de compresor de aire (tuercas de teflón)	Unidad	EVENTO	1	2.880.000	2.875.000	2.877.500	
6.9.3		Provisión de repuesto - botones de panel de control Stop, Star y botón del compresor	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.725.000	
6.9.4		Provisión de repuesto - motor	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.725.000	
6.9.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	1.400.000	1.100.000	
6.10		**ROSCA, TORNILLOS Y SEGUROS DE LAS TAPAS DE LA MAQUINA**						**3.275.000**	
6.10.1		Provisión de repuesto - rosca y tornillos	Unidad	EVENTO	1	850.000	875.000	862.500	
6.10.2		Provisión de repuesto - sistema electrónico: Micro switch de las tapas de seguridad	Unidad	EVENTO	1	400.000	375.000	387.500	

C.P. Erica Matto
U.O.C. Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Corte Suprema de Justicia

Lic. Silvia Sena
Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Departamento de Programación

Mauricio Toledo F.
Jefe División
de Servicos Gráficos

6.10.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.300.000	750.000	2.025.000	
6.11		RUEDAS CERILLADORAS DE ACERO						3.980.000	
6.11.1		Provisión de repuesto - ruedas cerrilladoras de acero	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
6.11.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vias de cerilladora	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
6.11.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.700.000	750.000	2.225.000	
6.12		LEVAS PARA EL SISTEMA NUMERADOR HORIZONTAL 2(DOS) Y VERTICAL 2 (DOS)						1.492.500	
6.12.1		Provisión de repuesto - levas para el sistema numerador horizontal	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
6.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	350.000	615.000	
6.13		FUSIBLE DE ACCIÓN RETARDADOR DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 7; 21/2; 1; 1/2; 8; 12 Y 16 AMPERES						6.542.500	
6.13.1		Provisión de repuesto - fusibles de acción retardador de circuitos eléctricos	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.387.500	
6.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	3.660.000	650.000	2.155.000	
6.14		SOLENOIDE PARA ENTRADA DE PAPEL						4.737.500	
6.14.1		Provisión de repuesto - solenoide para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	6.875.000	875.000	3.875.000	
6.14.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	875.000	850.000	862.500	
6.15		RESORTES ENTRE TAMBOR DE IMPRESIÓN Y TAMBOR NUMERADORES						2.662.500	
6.15.1		Provisión de repuesto - resortes tambor	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	1.375.000	1.787.500	
6.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	450.000	875.000	
6.16		MANGUERA EN SISTEMA DE AIRE						1.407.500	
6.16.1		Provisión de repuesto - manguera de aire	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
6.16.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	180.000	530.000	
6.17		SISTEMA DE VACÍO CON SUS REPUESTOS DEL COPIADOR DE CHAPAS						20.175.000	
6.17.1		Provisión de repuesto - piezas mangueras y motor copiador de chapas	Unidad	EVENTO	1	18.800.000	18.750.000	18.775.000	
6.17.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.300.000	1.400.000	
6.18		CADENA DE PINZAS LADO IZQUIERDO Y DERECHO						9.612.500	
6.18.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.387.500	
6.18.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.387.500	
6.18.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
7	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1				4.700.000
7.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	5.000.000	4.700.000	
8	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1				74.712.500
8.1		CUENTAS PLIEGOS						14.112.500	
8.1.1		Provisión de repuesto - cuenta pliegos	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	5.000.000	9.500.000	
8.1.2		Provisión de Repuesto - base de cuenta pliegos	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.750.000	3.775.000	
8.1.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
8.2		CABO DE ACERO						1.217.500	
8.2.1		Provisión de repuesto - cabo de acero para parada rápida	Unidad	EVENTO	1	660.000	625.000	642.500	
8.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	350.000	575.000	
8.3		SISTEMA DE UÑAS						5.662.500	
8.3.1		Provisión de repuesto- sistema de registro (uñas y guías de registro)	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.875.000	4.837.500	
8.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	850.000	825.000	
8.4		PINZAS						15.900.000	
8.4.1		Provisión de repuesto - pinza Izquierdo de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.387.500	
8.4.2		Provisión de repuesto - pinza derecho de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.387.500	
8.4.3		Provisión de repuesto - pinzas superior de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.125.000	3.062.500	
8.4.4		Provisión de repuesto - perno excéntrico de registro de pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.750.000	2.725.000	
8.4.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	1.875.000	1.337.500	
8.5		RODILLOS						13.547.500	
8.5.1		Provisión de repuesto - rodillo de gomas entintadoras	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.000.000	5.100.000	
8.5.2		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes entintadores	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.500.000	2.425.000	
8.5.3		Provision de Repuesto - Paquetes de Teflón para guías	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.750.000	2.760.000	

C.P. Erica Matto
U.O.C. Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Corte Suprema de Justicia

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

N.P. Cecilia Llanos Cruz
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Jefe División
de Servicios Gráficos

8.5.4		Provisión de repuesto - rulemanes para eje de rodillos entintadores	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.500.000	2.425.000	
8.5.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
8.6		**PLANCHUELA**						**3.262.500**	
8.6.1		Provisión de repuesto - planchuelas de acero para troquel placa	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	875.000	2.637.500	
8.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	450.000	625.000	
8.7		**PRENSAS**						**3.762.500**	
8.7.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4 (cuñas) para la rama de formas	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	875.000	2.937.500	
8.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	850.000	825.000	
8.8		**CORREAS**						**2.342.500**	
8.8.1		Provisión de repuesto - correa para motor de giro principal	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	875.000	1.687.500	
8.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	860.000	450.000	655.000	
8.9		**BUJES**						**2.277.500**	
8.9.1		Provisión de repuesto - bujes de Bronce para soportes de chupetas	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	875.000	1.637.500	
8.9.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	400.000	640.000	
8.10		**PESTAÑAS**						**2.307.500**	
8.10.1		Provisión de repuesto - pestañas de metal para mesa de entrada del papel	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	875.000	1.687.500	
8.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	890.000	350.000	620.000	
8.11		**MANGUERAS**						**2.290.000**	
8.11.1		Provisión de repuesto - mangueras de alta presión de aire	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.875.000	1.837.500	
8.11.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	625.000	280.000	452.500	
8.12		**BRAZO**						**2.887.500**	
8.12.1		Provisión de repuesto - perno Seguro en Brazo Excéntrica de Pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.250.000	2.225.000	
8.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	875.000	450.000	662.500	
8.13		**MOTOR**						**5.142.500**	
8.13.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.375.000	4.362.500	
8.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	680.000	780.000	
9	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL**	Unidad	EVENTO	1				**3.125.000**
9.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.250.000	3.125.000	
10	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL**	Unidad	EVENTO	1				**43.210.000**
10.1		**PLANCHUELA**						**3.562.500**	
10.1.1		Provisión de repuesto - planchuelas placas de acero para troquel	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.750.000	2.725.000	
10.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
10.2		**PRENSAS - CUÑAS**						**6.275.000**	
10.2.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4(cuñas) para rama de formas	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.375.000	5.437.500	
10.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
10.3		**RODILLO**						**17.212.500**	
10.3.1		Provisión de repuesto - rodillo de goma superior	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	5.000.000	4.750.000	
10.3.2		Provisión de repuesto - rodillo de goma inferior	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	5.000.000	4.750.000	
10.3.3		Provisión de repuesto - soporte rodillos, bujes y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.725.000	
10.3.4		Provisión de repuesto - soporte eje de rodillo	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.500.000	2.650.000	
10.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	1.875.000	1.337.500	
10.4		**CORREA**						**7.887.500**	
10.4.1		Provisión de repuesto - correa	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.125.000	3.112.500	
10.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	8.750.000	4.775.000	
10.5		**MOTOR**						**8.272.500**	
10.5.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	6.890.000	5.645.000	
10.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	4.375.000	2.627.500	
11	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO**	Unidad	EVENTO	1				**5.562.500**
11.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.625.000	5.562.500	
12	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO**	Unidad	EVENTO	1				**137.577.500**
12.1		**ENTRADA DE PAPEL**						**11.240.000**	
12.1.1		Provisión de repuesto - cintas de metal guia de papel de la mesa de registro	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.250.000	2.125.000	
12.1.2		Provisión de repuesto - ruedas de poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	
12.1.3		Provisión de repuesto - cintas de arrastre de papel para mesa de registro	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	
12.1.4		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	

C.P. Erica Matto
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Andrea Rodríguez Bogado
Corte Suprema de Justicia

Lic. Jorge Sosa
Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Mauricio Fernández G.
Jefe División
de Servicios Gráficos

12.1.5		Provisión de repuesto - bujes reguladores de la punta eje del rodillo de pisón de goma, fijo y excéntrico, papel	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.250.000	1.375.000	
12.1.6		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.2		**SISTEMA SIN FIN**						**15.572.500**	
12.2.1		Provisión de repuesto - juego del sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.190.000	4.295.000	
12.2.2		Provisión de repuesto - rodillos entintadores, de forma sobre plancha, tomadores, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	Unidad	EVENTO	1	9.800.000	10.000.000	9.900.000	
12.2.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	1.875.000	1.377.500	
12.3		**RODILLOS**						**9.290.000**	
12.3.1		Provisión de repuesto - ebonita del rodillo batidor	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.375.000	4.362.500	
12.3.2		Provisión de repuesto - rodillos mojadores, rodillo de forma sobre plancha, tomadores de agua, con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	Unidad	EVENTO	1	4.100.000	4.000.000	4.050.000	
12.3.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.4		**ENGRANAJE**						**21.202.500**	
12.4.1		Provisión de repuesto - engranaje de conexión de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.000.000	3.150.000	
12.4.2		Provisión de repuesto - engranaje de cilindro de chapa	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.125.000	4.062.500	
12.4.3		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro de caucho	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.125.000	4.062.500	
12.4.4		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro impresor	Unidad	EVENTO	1	4.100.000	4.125.000	4.112.500	
12.4.5		Provisión de repuesto - engranaje de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	
12.4.6		Provisión de repuesto - engranaje de eje mando	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.287.500	
12.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	1.600.000	1.240.000	
12.5		**SISTEMA MOJADOR**						**14.227.500**	
12.5.1		Provisión de repuesto - sistema mojador comando único	Unidad	EVENTO	1	8.500.000	8.750.000	8.625.000	
12.5.2		Provisión de repuesto - sistema de correas en v, originales de mando, motor a compresor y motor a polea del volante	Unidad	EVENTO	1	4.700.000	4.750.000	4.725.000	
12.5.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.6		**EMBRAGUE**						**3.502.500**	
12.6.1		Provisión de repuesto - dados de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.750.000	2.625.000	
12.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.7		**MORDAZA**						**4.215.000**	
12.7.1		Provisión de repuesto - peine de mordaza de chapa	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.375.000	3.337.500	
12.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.8		**MOTOR / COMPRESOR**						**7.210.000**	
12.8.1		Provisión de repuesto - perilla llave de motor principal y de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	2.000.000	1.945.000	
12.8.2		Provisión de repuesto - paletas para compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.387.500	
12.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.9		**BRAZO PRESIÓN**						**3.460.000**	
12.9.1		Provisión de repuesto - rollete de brazo de presion	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.500.000	1.470.000	
12.9.2		Provisión de repuesto - rueditas para entrada de presión	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.112.500	
12.10		**BATIDOR**						**6.800.000**	
12.10.1		Provisión de repuesto - juego del sistema del sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.750.000	2.625.000	
12.10.2		Provisión de repuesto - vía con media luna para rodillo batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	550.000	625.000	587.500	
12.10.3		Provisión de repuesto - vía con media luna para rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
12.10.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	2.750.000	
12.11		**BUJES**						**4.352.500**	
12.11.1		Provisión de repuesto - bujes de bronce p/ eje de giro de tambor	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	3.500.000	3.475.000	
12.11.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
12.12		**NUMERADOR**						**29.592.500**	
12.12.1		Provisión de repuesto - numerador 9 dígitos horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	4.900.000	5.000.000	4.950.000	
12.12.2		Provisión de repuesto - anillo horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.750.000	3.375.000	
12.12.3		Provisión de repuesto - balancín horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.500.000	2.350.000	
12.12.4		Provisión de repuesto - eje aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.750.000	3.625.000	

C.P. Erica Matto
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Departamento de Programación

Mauricio Fernández F.
Jefe División
de Servicios Gráficos

12.12.5		Provisión de repuesto - brazo cambiador horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.850.000	1.825.000	
12.12.6		Provisión de repuesto - anillo vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.750.000	3.625.000	
12.12.7		Provisión de repuesto - balancín vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.875.000	1.812.500	
12.12.8		Provisión de repuesto - eje de aluminio y asterisco vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.875.000	1.837.500	
12.12.9		Provisión de repuesteo - eje de aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.880.000	1.875.000	1.877.500	
12.12.10		Provisión de repuesto - engranaje de regulador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.375.000	2.437.500	
12.12.11		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	2.875.000	1.877.500	
12.13		**CHAPA**						**1.225.000**	
12.13.1		Provisión de repuesto chapa Offset	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.250.000	1.225.000	
12.14		**MOTOR**						**5.687.500**	
12.14.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	4.700.000	4.850.000	
12.14.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
13	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 GNC**	Unidad	EVENTO	1				**5.750.000**
13.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	6.000.000	5.750.000	
14	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 GNC**	Unidad	EVENTO	1				**82.840.000**
14.1		**MOTOR HIDRÁULICO**						**5.475.000**	
14.1.1		Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor sistema hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.725.000	
14.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.800.000	1.750.000	
14.2		**RULEMANES**						**15.492.500**	
14.2.1		Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor escuadra	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.725.000	
14.2.2		Provisión de repuesto - Leva de bronce grafitado p/sinfin de mesa de escuadra	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.625.000	5.612.500	
14.2.3		Provisión de repuesto - rulemanes p/ salida de aire	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.112.500	
14.2.4		Provisión de repuesto - rulemanes de sinfín	Unidad	EVENTO	1	3.880.000	3.875.000	3.877.500	
14.2.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	1.450.000	1.165.000	
14.3		**ALEMITES**						**3.500.000**	
14.3.1		Provisión de repuesto - alemites	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.375.000	2.387.500	
14.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.112.500	
14.4		**PASADOR**						**1.765.000**	
14.4.1		Provisión de repuesto - seguro de pasador	Unidad	EVENTO	1	900.000	875.000	887.500	
14.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
14.5		**TORNILLOS/PERNOS**						**6.765.000**	
14.5.1		Provisión de repuesto - tornillos prisioneros para cuchillas	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.250.000	1.200.000	
14.5.2		Provisión de repuesto - perno de soporte de leva	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.125.000	2.062.500	
14.5.3		Provisión de repuesto - pernos de acople de leva y chaveta	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.750.000	2.625.000	
14.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
14.6		**CHAVETA**						**3.450.000**	
14.6.1		Provisión de repuesto - chavetas guias de pisón	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.625.000	2.612.500	
14.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
14.7		**COLIZA**						**3.262.500**	
14.7.1		Provisión de repuesto - coliza guion de pisón	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.500.000	2.425.000	
14.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
14.8		**RETEN**						**8.360.000**	
14.8.1		Provisión de repuesto - reten de goma de bomba hidráulica y de válvula direccional	Unidad	EVENTO	1	4.700.000	4.750.000	4.725.000	
14.8.2		Provisión de repuesto - reten de Aceite de las bombas	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.750.000	2.760.000	
14.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	950.000	875.000	
14.9		**MANGUERA**						**7.052.500**	
14.9.1		Provisión de repuesto - mangueras cristal p/aire	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.625.000	2.587.500	
14.9.2		Provisión de repuesto - manguera de presión hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.550.000	3.625.000	3.587.500	
14.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	877.500	
14.10		**LEVA**						**7.487.500**	
14.10.1		Provisión de repuesto - perno de la sujeción de leva	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000	3.375.000	

C.P. Erica Matto
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Andrea Rodriguez
U.O.C.
Corte Suprema de Justicia

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Departamento de Programación

Mauricio Cardozo F.
Jefe División
de Servicios Gráficos

14.10.2		Provisión de repuesto - leva de pisón	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.250.000	3.275.000	
14.10.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
14.11		SENSORES						12.330.000	
14.11.1		Provisión de repuesto - sensores barrera de seguridad	Unidad	EVENTO	1	5.700.000	5.625.000	5.662.500	
14.11.2		Provisión de repuesto - botonera de sistema eléctricos pulsador y perillas	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.750.000	4.625.000	
14.11.3		Provisión de repuesto - colocación de jabalina de tablero principal	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.112.500	
14.11.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	980.000	930.000	
14.12		FUSIBLES						7.900.000	
14.12.1		Provisión de Repuesto fusibles de tablero principal	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.625.000	3.562.500	
14.12.2		Mano de obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	4.300.000	4.375.000	4.337.500	
15	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061	Unidad	EVENTO	1				2.125.000
15.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.250.000	2.125.000	
16	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061	Unidad	EVENTO	1				21.085.000
16.1		LLAVE /ENCENDIDO						1.262.500	
16.1.1		Provisión de repuesto - llave de encendido	Unidad	EVENTO	1	800.000	1.000.000	900.000	
16.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	375.000	362.500	
16.2		ENGRANAJE/VÍA						12.537.500	
16.2.1		Provisión de repuesto - engranaje de cosido completo	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.125.000	4.162.500	
16.2.2		Provisión de repuesto - via alambre y engrapador de aceros	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.250.000	3.175.000	
16.2.3		Provisión de repuesto - tope soporte de engrampador de alambre	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.375.000	4.362.500	
16.2.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	837.500	
16.3		MOTOR						7.285.000	
16.3.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	6.890.000	5.095.000	
16.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	3.500.000	2.190.000	
		PRECIO TOTAL							918.723.000

Firma
Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]
En calidad de: [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

C.P. Erica Matto
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Andrea Rodriguez
UOC
Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llanas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Cardozo Jr.
Jefe División
de Servicios Gráficos

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

UOC Nº 573/2022

Asunción, 22 de marzo de 2022

Señor

Abog. **Pablo Seitz Ortiz**, Director

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Presente

Ref: Solicitud de Precios Referenciales – **LCO PAC 32/22 – ID 407.728.**

Me dirijo a usted, en referencia al llamado a Contratación Directa PAC 32/22 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E" con ID 407.728, en vista lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/20 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas" y la Resolución DNCP N° 1399/20 "Por la cual se reglamentan los mecanismos de participación y las modalidades complementarias de contratación", con el objeto de realizar la **RFI - Solicitud de información** del mencionado llamado y su inclusión en la correspondiente sección de la página web de la Dirección a su digno cargo, a fin de la obtención de **Precios de Referencia.**

Se aclara que los documentos necesarios —como ser EETT, planilla de Ítems solicitados y solicitud para estos precios— se encuentran adjuntos al correo electrónico por medio del cual es remitida la presente.

Sin otro particular, atentamente,

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

OSCAR E. SAMBRANO P.
Jefe - Unid. de Adquisición
U.O.C. - Corte Suprema de Justicia

UOC/DP/EM

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Correo electrónico: contrataciones2@pj.gov.py

Solicitud de Precios Referenciales

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM - S.B.E"

ID 407.728

Asunción, Paraguay

2022

Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Correo electrónico: contrataciones2@pj.gov.py

1. Proyecto

Esta contratación tiene la finalidad de cubrir todos los pedidos de impresos, diseños y encuadernaciones, realizados por los Gabinetes de Ministros, Secretaria General, Secretaria Judiciales, Juzgados, Dirección del Registro Público, Dirección de Automotores, Dirección de Recursos Humanos, Dirección de Administración y Finanzas, Dirección de Marcas y Señales, Dirección de Derechos Humanos, Instituto de Investigaciones Jurídicas, Oficina de Mediación, Contaduría General de los Tribunales y todas las Circunscripciones del país. A través del llamado se dará funcionamiento a 8 maquinas industriales.

2. Objeto de la Solicitud

El objeto de la presente solicitud es la obtención de precios referenciales según las condiciones mínimas establecidas en las Especificaciones Técnicas (EE.TT).

3. Mecánica de la Solicitud

- La presente solicitud está dirigida a los posibles interesados en presentar un presupuesto de acuerdo con el apartado 2 anterior.
- Aquellos interesados en participar deberán enviar su información, presupuesto y las consideraciones técnicas y de cualquier otro tipo utilizadas para la elaboración de dicho presupuesto a más tardar el día **viernes 25 de marzo del corriente año**, vía correo electrónico a las direcciones ericamattolicitaciones.pj@gmail.com, uoc.programacion.leticia@gmail.com y uoc.licitaciones.pj@gmail.com
- No se atenderán aquellos presupuestos e informaciones que no se encuentren directamente relacionadas con el objeto de la presente consulta.
- Esta solicitud no tiene carácter vinculante para la Corte Suprema de Justicia, pero la información recabada será de suma importancia para su utilización como costos e informaciones referenciales en el llamado correspondiente, así como para establecer el criterio a seguir en la futura toma de decisiones.

4. Información del contacto

- Corte Suprema de Justicia – Palacio de Justicia de Asunción
- Dirección: Mariano Roque Alonso y Pedro Blasio Testanova (Sajonia)
- Teléfono: 021 (439-4000) Interno: 2964 – 2847
- Correo: uoc.programacion@gmail.com
- Responsable: Fátima Insfran – Directora de la UOC.

Gmail

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

COMPLEMENTO DEL EXPEDIENTE DE MESA DE ENTRADA DNCP N° 1806-RV: RFI Solicitud de Precios de referencia con fecha tope correcta

1 mensaje

Emilce Diana Godoy Nuñez <egodoy@dncp.gov.py> 22 de marzo de 2022, 11:43
Para: "ericamattolicitaciones.pj@gmail.com" <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Cc: Mesa de Entrada DNCP <mesadeentrada@dncp.gov.py>

COMPLEMENTO DEL EXPEDIENTE DE MESA DE ENTRADA DNCP N° 1806

RV: RFI Solicitud de Precios de referencia **con fecha tope correcta**

De: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Enviado el: martes, 22 de marzo de 2022 11:40
Para: Mesa de Entrada DNCP <mesadeentrada@dncp.gov.py>
Asunto: RFI Solicitud de Precios de referencia con fecha tope correcta

Buenos días, me comunico a través de este medio con el objeto de remitir documentos para la solicitud de precio referencial, con el objeto de dar cumplimiento en lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/20.

Asimismo, se solicita la publicación en la página web para RF's (Request For Information – Solicitud de Información) a fin de obtener Precios de referencia en el marco del llamado a **Contratación Directa PAC 32/22 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E", con ID 407.728.**

Adjunto los documentos para la conformación del precio de referencia.

Sin otro particular, me despido.

4 adjuntos

- **NOTA AUDIENCIA.pdf** 59K
- **PAC 32 Solicitud de Precios de Referencia.pdf** 89K
- **Especificaciones técnicas.docx** 48K
- **ItemsSolicitados (36).xlsx** 37K

Ítems del llamado MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E con ID: 407728

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 425.000.000 Máximo: 850.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1				
1.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
2	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1				
2.1		MESA DE ENTRADA DE PAPEL							
2.1.1		Provisión de repuesto - eje completo con rolletes de goma para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
2.1.2		Provisión de repuesto - sensor de doble hoja para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
2.1.3		Provisión de repuesto - cintas transportadoras de papel de la mesa de entrada	Unidad	EVENTO	1				
2.1.4		Provisión de repuesto - resortes de ruedas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
2.1.5		Provisión de repuesto - chupetas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
2.1.6		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.2		RODILLO PISÓN DE GOMA DE REGISTRO							
2.2.1		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO	1				
2.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
2.3		SISTEMA SIN FIN Y DOG DE BATIDORES DE AGUA Y TINTA							
2.3.1		Provisión de repuesto - sistema del sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1				
2.3.2		Provisión de repuesto - sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1				
2.3.3		Provisión de repuesto - sistema del sin fin y dog del batidor de tinta del equipo numerador	Unidad	EVENTO	1				
2.3.4		Provisión de repuesto - batea bandeja para agua	Unidad	EVENTO	1				
2.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.4		RODILLOS							
2.4.1		Provisión de Repuesto - rodillo mojadores de gomas, rodillo de sobre plancha, rodillos tomadores de agua con sus respectivos rulemanes y bujes originales	Unidad	EVENTO	1				
2.4.2		Provisión de Repuesto - rodillos entintadores de gomas, forma sobre plancha, tomador, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes originales	Unidad	EVENTO	1				
2.4.3		Provisión de repuesto - capa del rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1				
2.4.4		Provisión de repuesto - buje regulador del rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO	1				
2.4.5		Provisión de repuesto - rodillo tintero	Unidad	EVENTO	1				
2.4.6		Provisión de repuesto - rectificación de manivela de espada de rodillos entintadores mojadores	Unidad	EVENTO	1				
2.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.5		PINZAS Y RESORTES							
2.5.1		Provisión de repuesto - resortes para pinzas entre tambores de impresión y tambor de numeradoras	Unidad	EVENTO	1				
2.5.2		Provisión de repuesto - resortes y pinzas en cadena de salida de papel	Unidad	EVENTO	1				
2.5.3		Provisión de repuesto - resortes de mordazas de tambor impresor y tambor numerador	Unidad	EVENTO	1				
2.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.6		SENSORES							
2.6.1		Provisión de repuesto - micro swich sensores de tapas, sensores para presión de entrada y salida de papel y sensores de presión del equipo numerador.	Unidad	EVENTO	1				
2.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
2.7		RUEDITAS CERILLADORES							
2.7.1		Provisión de repuesto - rueditas cerilladores de acero para perforadoras	Unidad	EVENTO	1				
2.7.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vía de cerilladores	Unidad	EVENTO	1				
2.7.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.8		BOTELLÓN CON TAPA ALIMENTADOR DE AGUA (GOTERO)							
2.8.1		Provisión de repuesto - botellón con tapa alimentador de agua (gotero)	Unidad	EVENTO	1				
2.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
2.9		LEVAS							
2.9.1		Provisión de repuesto - Levas para sistema numeradores	Unidad	EVENTO	1				
2.9.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
2.10		GUÍA SINFÍN PARA MESA DE ENTRADA Y MESA DE SALIDA DE PAPEL							
2.10.1		Provisión de repuesto - guía sinfín para mesa de entrada y mesa de salida de papel	Unidad	EVENTO	1				
2.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
2.11		MOTOR DE GIRO PRINCIPAL Y COMPRESOR DE AIRE, RULEMANES Y REBOBINADO							

2.11.1		Provisión de repuestos - correa de motor de giro principal y compresor de aire	Unidad	EVENTO	1				
2.11.2		Provisión de repuestos - rulemanes, rebobinados y capacitores	Unidad	EVENTO	1				
2.11.3		Provisión de repuestos - compresor de aire/paletas	Unidad	EVENTO	1				
2.11.4		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.12		TAMBORES DE CHAPA, TAMBOR DE CAUCHO, TAMBOR IMPRESOR Y TAMBOR DE EQUIPO NUMERADOR							
2.12.1		Provisión de Repuesto - rulemanes de tambores de chapa, tambor de caucho, tambor impresor, y tambor de equipo numerador	Unidad	EVENTO	1				
2.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
2.13		NUMERADORES							
2.13.1		Provisión de repuesto - numeradores, horizontal de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1				
2.13.2		Provisión de repuesto - numeradores, vertical de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1				
2.13.3		Provisión de repuesto - rodillos del equipo numerador, horizontal y vertical	Unidad	EVENTO	1				
2.13.4		Provisión de repuesto - anillos especiales porta numeradores para numeradores Leibinger código de barras.	Unidad	EVENTO	1				
2.13.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.14		CADENAS							
2.14.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1				
2.14.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1				
2.14.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
2.15		STAMPADORA AL SECO DE LA MÁQUINA.							
2.15.1		Provisión de repuesto - stampadora al seco de la máquina.	Unidad	EVENTO	1				
2.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
3	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 – LETTERSET	Unidad	EVENTO	1				
3.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
4	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET	Unidad	EVENTO	1				
4.1		REGLETA PARA LAVAR LA MÁQUINA							
4.1.1		Provisión de repuesto - regleta para lavar la máquina	Unidad	EVENTO	1				
4.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.2		PLANCHUELA DE ACERO							
4.2.1		Provisión de repuesto - planchuela de acero flexible para tintero y tractor de tintero	Unidad	EVENTO	1				
4.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.3		ROLLETE DE FRICCIÓN DE REGULADOR DE AGUA							
4.3.1		Provisión de repuesto - rollete de fricción de regulador de agua	Unidad	EVENTO	1				
4.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.4		RULEMANES Y ROLLETES							
4.4.1		Provisión de repuesto - rulemanes y rolletes de la entrada de papel pinzas	Unidad	EVENTO	1				
4.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.5		ARO DE PISTÓN DEL TAMBOR COMPRESOR DE AIRE							
4.5.1		Provisión de repuesto - aro de pistón del tambor compresor de aire y mangueras de compresor de aire	Unidad	EVENTO	1				
4.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.6		BUJES DE BRONCE GUÍAS DE LA MESA DE ENTRADA DE PAPEL							
4.6.1		Provisión de repuesto - bujes bronce guías mesa de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
4.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.7		RULEMÁN EN EL BRAZO DE BATIDOR DE AGUA							
4.7.1		Provisión de repuesto - ruleman de brazo de batidor de agua	Unidad	EVENTO	1				
4.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.8		RECTIFICACIÓN DE SOPORTES MOJADOR							
4.8.1		Provisión de repuesto - rectificación de soportes mojador	Unidad	EVENTO	1				
4.8.2		Mano de obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.9		EJE CENTRAL DE LA POLEA EXPANSIVA DE MOTOR							
4.9.1		Provisión de repuesto - piezas de polea expansiva de motor y palanca de velocidad	Unidad	EVENTO	1				
4.9.2		Provisión de repuesto - correa para polea expansiva	Unidad	EVENTO	1				
4.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
4.10		EQUIPO PULVERIZADOR DE POLVO ANTI REPINTE							
4.10.1		Provisión de repuesto - pulverizador de polvo anti repinte	Unidad	EVENTO	1				
4.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
4.11		PINZAS UÑAS DE LAS BARRAS DE SALIDA DE PAPEL							
4.11.1		Provisión de repuesto - pinzas de uñas	Unidad	EVENTO	1				
4.11.2		Provisión de repuesto - barras de pinzas	Unidad	EVENTO	1				
4.11.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				

4.12		BARRA CEPILLO DE PAPEL DE TAMBOR IMPRESOR	Unidad	EVENTO	1				
4.12.1		Provisión de repuesto - barra cepillo de papel de tambor impresor.	Unidad	EVENTO	1				
4.12.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.13		EQUIPO DE TUBO FLUORESCENTE PARA SALIDA DE PAPEL	Unidad	EVENTO	1				
4.13.1		Provisión de repuesto - equipo de tubo fluorescente para salida de papel	Unidad	EVENTO	1				
4.13.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.14		RODILLOS DE GOMA MOJADORES, ENTINTADORES, EBONITA, BUJES Y RULEMANES PARA KOR	Unidad	EVENTO	1				
4.14.1		Provisión de repuesto - rodillos goma entintadores para kor	Unidad	EVENTO	1				
4.14.2		Provisión de repuesto - rodillos de goma mojadores	Unidad	EVENTO	1				
4.14.3		Provisión de repuesto - Ebonita de los 5 (cinco) rodillos batidores	Unidad	EVENTO	1				
4.14.4		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes de rodillo de goma entintadores	Unidad	EVENTO	1				
4.14.5		Provisión de repuesto - rulemanes de punta de eje de rodillos	Unidad	EVENTO	1				
4.14.6		Provisión de repuesto - resortes en mecanismos de rodillos en general	Unidad						
4.14.7		Mano de Obra por reparación por evento	Medida Global	EVENTO	1				
4.15		PLATINA PARA TAMBOR IMPRESOR DE KOR HEIDELBERG	Unidad	EVENTO	1				
4.15.1		Provisión de repuesto - platina	Unidad	EVENTO	1				
4.15.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.16		TOPE DEL LAVADOR DE TINTA	Unidad	EVENTO	1				
4.16.1		Provisión de repuesto - tope lavador	Unidad	EVENTO	1				
4.16.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.17		GANCHOS PARA SALIDA DE PAPEL	Unidad	EVENTO	1				
4.17.1		Provisión de repuesto - ganchos de salida	Unidad	EVENTO	1				
4.17.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.18		EJE SOPORTE DE TINTERO	Unidad	EVENTO	1				
4.18.1		Provisión de repuesto - eje soporte	Unidad	EVENTO	1				
4.18.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.19		BUJES Y RULEMANES EN SISTEMA DE MECANISMO DE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1				
4.19.1		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes	Unidad	EVENTO	1				
4.19.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.20		PALANCA DE RODILLOS MOJADORES	Unidad	EVENTO	1				
4.20.1		Provisión de repuesto - palanca de rodillos mojadores	Unidad	EVENTO	1				
4.20.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.21		TABLERO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS	Unidad	EVENTO	1				
4.21.1		Provisión de repuesto - tablero de componentes eléctricos	Unidad	EVENTO	1				
4.21.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.22		MANIVELA Y MECANISMOS DE ENTRADA Y SALIDA DE PRESIÓN	Unidad	EVENTO	1				
4.22.1		Provisión de repuesto - manivela y mecanismo de presión	Unidad	EVENTO	1				
4.22.2		Mano de Obra por reparación por evento							
4.23		CADENA DE PINZAS	Unidad	EVENTO	1				
4.23.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1				
4.23.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad						
4.23.3		Mano de Obra por reparación por evento	Medida Global	EVENTO	1				
4.24		MOTOR CENTRAL	Unidad	EVENTO	1				
4.24.1		Provisión de repuesto - motor	Unidad	EVENTO	1				
4.24.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
5	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1				
5.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
6	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO							
6.1		SOPORTES DE CHUPETAS	Unidad	EVENTO	1				
6.1.1		Provisión de repuesto - chupetas	Unidad	EVENTO	1				
6.1.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.2		RUEDAS DE POLIURETANO PARA ENTRADA DE PAPEL	Unidad	EVENTO	1				
6.2.1		Provisión de repuesto - ruedas poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
6.2.2		Provisión de repuesto - cintas de arrastre de papel para mesa de registro nuevo	Unidad	EVENTO	1				
6.2.3		Provisión de repuesto - rueditas de la barra soporte de arrastre de papel de la mesa de registro	Unidad	EVENTO	1				
6.2.4		Provisión de repuesto - cintas de metal guía de papel de la mesa de registro 3(tres)	Unidad						
6.2.5		Mano de Obra por reparación por evento	Medida Global	EVENTO	1				
6.3		RODILLO PISÓN DE GOMA DE REGISTRO NUEVO	Unidad	EVENTO	1				
6.3.1		Provisión de repuesto - bujes de la punta eje del rodillo pisón de goma, fijo y excéntrico	Unidad	EVENTO	1				
6.3.2		Provisión de repuesto - rodillos de gomas y entintadores, de forma sobre plancha, tomador, distribuidores con respectivos rulemanes y bujes	Unidad	EVENTO	1				
6.3.3		Provisión de repuesto - rodillos de gomas, Mojadores, rodillo de forma sobre plancha, rodillos tomador de agua con sus respectivos rulemanes y bujes	Unidad	EVENTO	1				
6.3.4		Provisión de repuesto - ejes nivelador con horquillas soporte del rodillo tomador de agua y bujes, disco de la espada del rodillo mojador de forma de chapa	Unidad	EVENTO	1				

6.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
6.4		ENGRANAJE CRIQUET CON LEVA PAWL DADOR DE AGUA	Unidad	EVENTO	1				
6.4.1		Provisión de repuesto - engranaje criquet con leva pawl dador de agua	Unidad	EVENTO	1				
6.4.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.5		LÁMPARAS DE LUZ	Unidad	EVENTO	1				
6.5.1		Provisión de repuesto - lampara de luz	Unidad	EVENTO	1				
6.5.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.6		SISTEMA DEL SIN FIN Y DOG DEL BATIDOR DE AGUA, TINTA Y EBONITA	Unidad	EVENTO	1				
6.6.1		Provisión de repuesto - sistema sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1				
6.6.2		Provisión de repuesto - ebonita de batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1				
6.6.3		Provisión de repuesto - sinfín y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1				
6.6.4		Provisión de repuesto - media luna batidor del sistema numerador	Unidad	EVENTO	1				
6.6.5		Provisión de repuesto - batidores y entintadores del sistema numerador	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
6.6.6		Mano de Obra por reparación por evento							
6.7		ENGRANAJE CON CORREAS DENTADAS PARA ENTRADA DE PAPEL	Unidad	EVENTO	1				
6.7.1		Provisión de repuesto - engranaje de correa	Unidad	EVENTO	1				
6.7.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.8		MANIVELA EXCÉNTRICAS REGULADORES DE ESPADA PARA RODILLOS ENTINTADOR Y MOJADOR	Unidad	EVENTO	1				
6.8.1		Provisión de repuesto - manivela	Unidad	EVENTO	1				
6.8.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.9		MOTOR Y COMPRESOR DEL AIRE	Unidad	EVENTO	1				
6.9.1		Provisión de repuesto - paletas/carbón del motor y compresor del aire	Unidad	EVENTO	1				
6.9.2		Provisión de repuesto - encastre de mangueras de compresor de aire (tuercas de teflón)	Unidad	EVENTO	1				
6.9.3		Provisión de repuesto - botones de panel de control Stop, Star y botón del compresor	Unidad	EVENTO	1				
6.9.4		Provisión de repuesto - motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
6.9.5		Mano de Obra por reparación por evento							
6.10		ROSCA, TORNILLOS Y SEGUROS DE LAS TAPAS DE LA MÁQUINA	Unidad	EVENTO	1				
6.10.1		Provisión de repuesto - rosca y tornillos	Unidad	EVENTO	1				
6.10.2		Provisión de repuesto - sistema electrónicos, Micro switch de las tapas de seguridad	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
6.10.3		Mano de Obra por reparación por evento							
6.11		RUEDAS CERILLADORAS DE ACERO	Unidad	EVENTO	1				
6.11.1		Provisión de repuesto - ruedas cerrilladoras de acero	Unidad	EVENTO	1				
6.11.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vias de cerilladora	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
6.11.3		Mano de Obra por reparación por evento							
6.12		LEVAS PARA EL SISTEMA NUMERADOR HORIZONTAL 2(DOS) Y VERTICAL 2 (DOS)	Unidad	EVENTO	1				
6.12.1		Provisión de repuesto - levas para el sistema numerador horizontal	Unidad	EVENTO	1				
6.12.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.13		FUSIBLE DE ACCIÓN RETARDADOR DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 7; 21/2; 1; 1/2; 8; 12 Y 16 AMPERES	Unidad	EVENTO	1				
6.13.1		Provisión de repuesto - fusibles de acción retardador de circuitos eléctricos	Unidad	EVENTO	1				
6.13.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.14		SOLENOIDE PARA ENTRADA DE PAPEL	Unidad	EVENTO	1				
6.14.1		Provisión de repuesto - solenoide para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
6.14.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.15		RESORTES ENTRE TAMBOR DE IMPRESIÓN Y TAMBOR NUMERADORES	Unidad	EVENTO	1				
6.15.1		Provisión de repuesto - resortes tambor	Unidad	EVENTO	1				
6.15.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.16		MANGUERA EN SISTEMA DE AIRE	Unidad	EVENTO	1				
6.16.1		Provisión de repuesto - manguera de aire	Unidad	EVENTO	1				
6.16.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.17		SISTEMA DE VACÍO CON SUS REPUESTOS DEL COPIADOR DE CHAPAS	Unidad	EVENTO	1				
6.17.1		Provisión de repuesto - piezas mangueras y motor copiador de chapas	Unidad	EVENTO	1				
6.17.2		Mano de Obra por reparación por evento							
6.18		CADENA DE PINZAS LADO IZQUIERDO Y DERECHO	Unidad	EVENTO	1				
6.18.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1				
6.18.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
6.18.3		Mano de Obra por reparación por evento							

7	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1				
7.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
8	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1				
8.1		CUENTAS PLIEGOS	Unidad	EVENTO	1				
8.1.1		Provisión de repuesto - cuenta pliegos	Unidad	EVENTO	1				
8.1.2		Provisión de Repuesto - base de cuenta pliegos	Unidad						
8.1.3		Mano de Obra por reparación por evento	Medida Global	EVENTO	1				
8.2		CABO DE ACERO	Unidad	EVENTO	1				
8.2.1		Provisión de repuesto - cabo de acero para parada rápida	Unidad	EVENTO	1				
8.2.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.3		SISTEMA DE UÑAS	Unidad	EVENTO	1				
8.3.1		Provisión de repuesto- sistema de registro (uñas y guías de registro)	Unidad	EVENTO	1				
8.3.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.4		PINZAS	Unidad	EVENTO	1				
8.4.1		Provisión de repuesto - pinza Izquierdo de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
8.4.2		Provisión de repuesto - pinza derecho de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
8.4.3		Provisión de repuesto - pinzas superior de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
8.4.4		Provisión de repuesto - perno excéntrico de registro de pinzas	Unidad						
8.4.5		Mano de Obra por reparación por evento	Medida Global	EVENTO	1				
8.5		RODILLOS	Unidad	EVENTO	1				
8.5.1		Provisión de repuesto - rodillo de gomas entintadores	Unidad	EVENTO	1				
8.5.2		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes entintadores	Unidad	EVENTO	1				
8.5.3		Provisión de Repuesto - rolletes de Teflón para guías	Unidad	EVENTO	1				
8.5.4		Provisión de repuesto - rulemanes para eje de rodillos entintadores	Unidad						
8.5.5		Mano de Obra por reparación por evento	Medida Global	EVENTO	1				
8.6		PLANCHUELA	Unidad	EVENTO	1				
8.6.1		Provisión de repuesto - planchuelas de acero para troquel placa	Unidad	EVENTO	1				
8.6.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.7		PRENSAS	Unidad	EVENTO	1				
8.7.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4 (cuñas) para la rama de formas	Unidad	EVENTO	1				
8.7.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.8		CORREAS	Unidad	EVENTO	1				
8.8.1		Provisión de repuesto - correa para motor de giro principal	Unidad	EVENTO	1				
8.8.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.9		BUJES	Unidad	EVENTO	1				
8.9.1		Provisión de repuesto - bujes de Bronce para soportes de chupetas	Unidad	EVENTO	1				
8.9.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.10		PESTAÑAS	Unidad	EVENTO	1				
8.10.1		Provisión de repuesto - pestañas de metal para mesa de entrada del papel	Unidad	EVENTO	1				
8.10.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.11		MANGUERAS	Unidad	EVENTO	1				
8.11.1		Provisión de repuesto - mangueras de alta presión de aire	Unidad	EVENTO	1				
8.11.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.12		BRAZO	Unidad	EVENTO	1				
8.12.1		Provisión de repuesto - perno Seguro en Brazo Excéntrica de Pinzas	Unidad	EVENTO	1				
8.12.2		Mano de Obra por reparación por evento							
8.13		MOTOR	Unidad	EVENTO	1				
8.13.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1				
8.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
9	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL	Unidad	EVENTO	1				
9.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
10	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL							
10.1		PLANCHUELA	Unidad	EVENTO	1				
10.1.1		Provisión de repuesto - planchuelas placas de acero para troquel	Unidad	EVENTO	1				
10.1.2		Mano de Obra por reparación por evento							
10.2		PRENSAS - CUÑAS	Unidad	EVENTO	1				
10.2.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4(cuñas) para rama de formas	Unidad	EVENTO	1				
10.2.2		Mano de Obra por reparación por evento							
10.3		RODILLO	Unidad	EVENTO	1				
10.3.1		Provisión de repuesto - rodillo de goma superior	Unidad	EVENTO	1				
10.3.2		Provisión de repuesto - rodillo de goma inferior	Unidad	EVENTO	1				
10.3.3		Provisión de repuesto - soporte rodillos, bujes y rulemanes							

10.3.4		Provisión de repuesto - soporte eje de rodillo	Unidad	EVENTO	1				
10.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
10.4		CORREA							
10.4.1		Provisión de repuesto - correa	Unidad	EVENTO	1				
10.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
10.5		MOTOR							
10.5.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1				
10.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
11	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO	Unidad	EVENTO	1				
11.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
12	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO	Unidad	EVENTO	1				
12.1		ENTRADA DE PAPEL							
12.1.1		Provisión de repuesto - cintas de metal guía de papel de la mesa de registro	Unidad	EVENTO	1				
12.1.2		Provisión de repuesto - ruedas de poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1				
12.1.3		Provisión de repuesto - cintas de arrastre de papel para mesa de registro	Unidad	EVENTO	1				
12.1.4		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro papel	Unidad	EVENTO	1				
12.1.5		Provisión de repuesto - bujes reguladores de la punta eje del rodillo de pisón de goma, fijo y excéntrico, papel	Unidad	EVENTO	1				
12.1.6		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.2		SISTEMA SIN FIN							
12.2.1		Provisión de repuesto - juego del sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1				
12.2.2		Provisión de repuesto - rodillos entintadores, de forma sobre plancha, tomadores, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	Unidad	EVENTO	1				
12.2.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.3		RODILLOS							
12.3.1		Provisión de repuesto - ebonita del rodillo batidor	Unidad	EVENTO	1				
12.3.2		Provisión de repuesto - rodillos mojadores, rodillo de forma sobre plancha, tomadores de agua, con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	Unidad	EVENTO	1				
12.3.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.4		ENGRANAJE							
12.4.1		Provisión de repuesto - engranaje de conexión de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1				
12.4.2		Provisión de repuesto - engranaje de cilindro de chapa	Unidad	EVENTO	1				
12.4.3		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro de caucho	Unidad	EVENTO	1				
12.4.4		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro impresor	Unidad	EVENTO	1				
12.4.5		Provisión de repuesto - engranaje de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1				
12.4.6		Provisión de repuesto - engranaje de eje mando	Unidad	EVENTO	1				
12.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.5		SISTEMA MOJADOR							
12.5.1		Provisión de repuesto - sistema mojador comando único	Unidad	EVENTO	1				
12.5.2		Provisión de repuesto - sistema de correas en v, originales de mando, motor a compresor y motor a polea del volante	Unidad	EVENTO	1				
12.5.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.6		EMBRAGUE							
12.6.1		Provisión de repuesto - dados de embrague	Unidad	EVENTO	1				
12.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
12.7		MORDAZA							
12.7.1		Provisión de repuesto - peine de mordaza de chapa	Unidad	EVENTO	1				
12.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
12.8		MOTOR / COMPRESOR							
12.8.1		Provisión de repuesto - perilla llave de motor principal y de compresor	Unidad	EVENTO	1				
12.8.2		Provisión de repuesto - paletas para compresor de aire	Unidad	EVENTO	1				
12.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.9		BRAZO PRESIÓN							
12.9.1		Provisión de repuesto - rollete de brazo de presión	Unidad	EVENTO	1				
12.9.2		Provisión de repuesto - rueditas para entrada de presión	Unidad	EVENTO	1				
12.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				

12.10		BATIDOR							
12.10.1		Provisión de repuesto - juego del sistema del sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1				
12.10.2		Provisión de repuesto - vía con media luna para rodillo batidor de agua	Unidad	EVENTO	1				
12.10.3		Provisión de repuesto - vía con media luna para rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1				
12.10.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.11		BUJES							
12.11.1		Provisión de repuesto - bujes de bronce p/ eje de giro de tambor	Unidad	EVENTO	1				
12.11.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
12.12		NUMERADOR							
12.12.1		Provisión de repuesto - numerador 9 dígitos horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.2		Provisión de repuesto - anillo horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.3		Provisión de repuesto - balancín horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.4		Provisión de repuesto - eje aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.5		Provisión de repuesto - brazo cambiador horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.6		Provisión de repuesto - anillo vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.7		Provisión de repuesto - balancín vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.8		Provisión de repuesto - eje de aluminio y asterisco vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.9		Provisión de repuesteo - eje de aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1				
12.12.10		Provisión de repuesto - engranaje de regulador de agua	Unidad	EVENTO	1				
12.12.11		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
12.13		CHAPA							
12.13.1		Provisión de repuesto chapa Offset	Unidad	EVENTO	1				
12.14		MOTOR							
12.14.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1				
12.14.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
13	8114-1804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 GNC	Unidad	EVENTO	1				
13.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
14	8114-1804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 GNC	Unidad	EVENTO	1				
14.1		MOTOR HIDRÁULICO							
14.1.1		Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor sistema hidráulico	Unidad	EVENTO	1				
14.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
14.2		RULEMANES							
14.2.1		Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor escuadra	Unidad	EVENTO	1				
14.2.2		Provisión de repuesto - Leva de bronce grafitado p/sinfín de mesa de escuadra	Unidad	EVENTO	1				
14.2.3		Provisión de repuesto - rulemanes p/ salida de aire	Unidad	EVENTO	1				
14.2.4		Provisión de repuesto - rulemanes de sinfín	Unidad	EVENTO	1				
14.2.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
14.3		ALEMITES							
14.3.1		Provisión de repuesto - alemites	Unidad	EVENTO	1				
14.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
14.4		PASADOR							
14.4.1		Provisión de repuesto - seguro de pasador	Unidad	EVENTO	1				
14.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
14.5		TORNILLOS/PERNOS							
14.5.1		Provisión de repuesto - tornillos prisioneros para cuchillas	Unidad	EVENTO	1				
14.5.2		Provisión de repuesto - perno de soporte de leva	Unidad	EVENTO	1				
14.5.3		Provisión de repuesto - pernos de acople de leva y chaveta	Unidad	EVENTO	1				
14.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
14.6		CHAVETA							
14.6.1		Provisión de repuesto - chavetas guías de pisón	Unidad	EVENTO	1				
14.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
14.7		COLIZA							
14.7.1		Provisión de repuesto - coliza guion de pisón	Unidad	EVENTO	1				
14.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
14.8		RETEN							
14.8.1		Provisión de repuesto - reten de goma de bomba hidráulica y de válvula direccional	Unidad	EVENTO	1				
14.8.2		Provisión de repuesto - reten de Aceite de las bombas	Unidad	EVENTO	1				
14.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				

14.9		MANGUERA	Unidad	EVENTO	1				
14.9.1		Provisión de repuesto - mangueras cristal p/aire	Unidad	EVENTO	1				
14.9.2		Provisión de repuesto - manguera de presión hidráulico	Unidad	EVENTO	1				
14.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
14.10		LEVA	Unidad	EVENTO	1				
14.10.1		Provisión de repuesto - perno de la sujeción de leva	Unidad	EVENTO	1				
14.10.2		Provisión de repuesto - leva de pisón	Unidad	EVENTO	1				
14.10.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
14.11		SENSORES	Unidad	EVENTO	1				
14.11.1		Provisión de repuesto - sensores barrera de seguridad	Unidad	EVENTO	1				
14.11.2		Provisión de repuesto - botonera de sistema eléctricos pulsador y perillas	Unidad	EVENTO	1				
14.11.3		Provisión de repuesto - colocación de jabalina de tablero principal	Unidad	EVENTO	1				
14.11.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
14.12		FUSIBLES	Unidad	EVENTO	1				
14.12.1		Provisión de repuesto fusibles de tablero principal	Unidad	EVENTO	1				
14.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1				
15	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061	Unidad	EVENTO	1				
15.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1				
16	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061							
16.1		LLAVE /ENCENDIDO	Unidad	EVENTO	1				
16.1.1		Provisión de repuesto - llave de encendido	Unidad	EVENTO	1				
16.1.2		Mano de Obra por reparación por evento							
16.2		ENGRANAJE/VÍA	Unidad	EVENTO	1				
16.2.1		Provisión de repuesto - engranaje de cosido completo	Unidad	EVENTO	1				
16.2.2		Provisión de repuesto - vía alambre y engrapador de aceros	Unidad	EVENTO	1				
16.2.3		Provisión de repuesto - tope soporte de engrampador de alambre	Unidad	EVENTO	1				
16.2.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1				
16.3		MOTOR	Unidad	EVENTO	1				
16.3.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1				
16.3.2		Mano de Obra por reparación por evento						Precio Total	

Firma

Nombre: [indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

En calidad de: [indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

UOC N°878/2022

Asunción, 22 de marzo de 2022

C.P María Teresa Sánchez, Directora
Dirección Administrativa
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación al llamado **a LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA"– CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E."** con **ID 407.728,** a fin de **solicitar colaboración** para la obtención de presupuestos destinados a la elaboración de la Planilla de Precios de Referencia.

Asimismo, se **informa** que fecha 22 de marzo, se solicitó presupuesto a empresas dedicadas al rubro, según se detalla en el cuadro siguiente:

Denominación	Correo electrónico
FRIGON S.A	frigonsa@gmail.com
TORNERIA GRAFICA J & B	jyh_torneria@hotmail.com
COLOR SHOP ESTACION GRAFICA S.R.L	gerencia@colorshop.com.py
HZ INGENIERIA SERVICIOS GENERALES	choltzberger@gmail.com
GAATI	gaati.ciregia@hotmail.com

El pedido se realiza en vista a Resol. N.° 1890/2020 de la DNCP, que establece que "***se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia***", y en atención a que su Dirección cuenta con técnicos que poseen conocimiento en el área, lo que podría agilizar la búsqueda de precios referenciales.

Agradeciendo la atención y en espera de una respuesta favorable, me despido atentamente.

1249
RECIBIDO
23 MAR. 22
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
10:47

PODER JUDICIAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

William Doncel
Dirección Administrativa

UOC - DP - EM

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
4070Correo electrónico: contrataciones1@pj.gov.py

Gmail Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial

1 mensaje

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 22 de marzo de 2022, 13:12
Para: frigonsa@gmail.com

Buenos días,

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización de los mismos referentes a un llamado a realizarse por ***la Corte Suprema de Justicia PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERENDUM - S.B.E***

El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la resolución mencionada

Muchas Gracias

2 adjuntos

ItemsSolicitados (36).xlsx
37K

Especificaciones técnicas.docx
48K

Gmail in:sent

Solicitud de Precio Referencial

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
para jyb_torneria

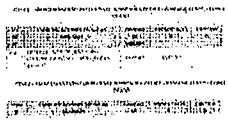
Buenos días,

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO A

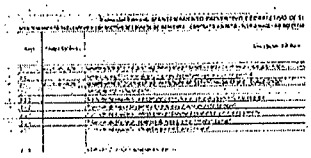
El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacion
PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIO

Muchas Gracias

2 archivos adjuntos



Especificaciones té.



ItemsSolicitados (3.

Responder Reenviar

No
cl
reci
Inici
nu

Gmail in:sent

Solicitud de precio referencial

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
para gerencia

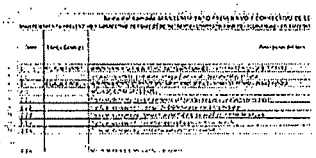
Buenos días,

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO A

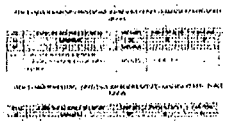
El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacion
PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIO

Muchas Gracias

2 archivos adjuntos



ItemsSolicitados (3.



Especificaciones té.

Responder Reenviar

No
ch
reci
Inicia
nu

Gmail in:sent

Solicitud de Precio Referencial

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
para choltzberger

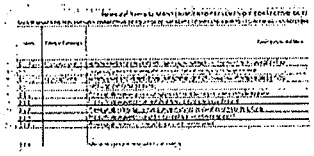
Buenos días,

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización
PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO A

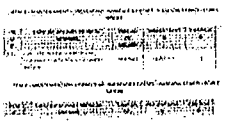
El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacion
PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIO

Muchas Gracias

2 archivos adjuntos



ItemsSolicitados (3.



Especificaciones té.

Responder Reenviar

No
ch
reci
Inici
nu

Gmail Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial

1 mensaje

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 22 de marzo de 2022, 13:19
Para: gaati.clregia@hotmail.com

Buenos días,

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización de los mismos referentes a un llamado a realizarse por ***la Corte Suprema de Justicia PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E***

El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la resolución mencionada

Muchas Gracias

2 adjuntos

Especificaciones técnicas.docx
48K

ItemsSolicitados (36).xlsx
37K

Gmail Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial

3 mensajes

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 22 de marzo de 2022, 13:17
Para: cholzberger@gmail.com

Buenos días,

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización de los mismos referentes a un llamado a realizarse por ***la Corte Suprema de Justicia PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERENDUM - S.B.E***

El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la resolución mencionada

Muchas Gracias

2 adjuntos

ItemsSolicitados (36).xlsx
37K

Especificaciones técnicas.docx
48K

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 23 de marzo de 2022, 7:35
Para: cholzberger@gmail.com

Muy buenos días
Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de REITERAR la cotización del llamado a ***PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E.***
Sin otro particular, me despido atentamente.
Saludos cordiales.!
[El texto citado está oculto]

CARLOS HOLTZBERGER ZAPATTINI <cholzberger@gmail.com> 23 de marzo de 2022, 15:22
Para: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Buenas tardes, con referencia a lo solicitado cumplo en informarle que nuestra empresa no realiza Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de imprenta, no manejamos los precios de este tipo de trabajos.
Las actividades económicas que realiza nuestra empresa son Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Fotocopiadoras, Impresoras, equipos de informática, equipos de aire acondicionado tipo split y central, y cámaras de circuito cerrado.

Atte.
Carlos Holtzberger
HZ INGENIERIA
0981 969752

Gmail

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial

1 mensaje

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Para: gerencia@colorshop.com.py

24 de marzo de 2022, 10:08

Muy buenos días
Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de ***REITERAR*** la cotización del llamado a ***PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E.***
Sin otro particular, me despido atentamente.
Saludos cordiales.!
Se adjunta planilla de ítems actualizada.

ItemsSolicitados (38).xlsx
37K

Gmail

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial

1 mensaje

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Para: gaati.clregia@hotmail.com

24 de marzo de 2022, 10:10

Muy buenos días
Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de ***REITERAR*** la cotización del llamado a ***PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E.***
Sin otro particular, me despido atentamente.
Saludos cordiales.!

Se adjunta planilla de ítems actualizada.

ItemsSolicitados (38).xlsx
37K

Gmail

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitar cotización

1 mensaje

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Para: gaatl.ciregia@hotmail.com

28 de marzo de 2022, 15:04

Muy buenos días
Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de ***REITERAR*** la cotización del llamado a ***PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E.***
Sin otro particular, me despido atentamente.
Saludos cordiales.!

Se adjunta planilla de ítems solicitados

ItemsSolicitados (38).xlsx
37K

Gmail

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitar cotización

1 mensaje

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Para: gerencia@colorshop.com.py

28 de marzo de 2022, 15:03

Muy buenos días
Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de ***REITERAR*** la cotización del llamado a ***PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E.***
Sin otro particular, me despido atentamente.
Saludos cordiales.!
Se adjunta planilla de ítems solicitados.

ItemsSolicitados (38).xlsx
37K

Gmail Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Consulta - Cotizacion del llamado a Equipos de Imprenta

7 mensajes

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 28 de marzo de 2022, 15:50
Para: José Britez Castro <jyh_tornerla@hotmail.com>
Cc: Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com>

Muy buenas tardes.
Tengo el agrado de dirigirme a usted en relación a la cotización de algunos ítems del llamado de equipos de Imprenta.

Los ítems son los siguientes:
1) 2.1.6 - Mano de obra - 680.000 Gs.
2) 2.4.7 - Mano de obra - 1.450.000 Gs.
3) 2.6.2 - Mano de obra - 850.000 Gs.
4) 2.11.1 - Provisión de repuestos - correa de motor de giro principal y compresor de aire. 500.000
5) 2.11.2 - Provisión de repuestos - rulemanes, rebobinados y capacitores Gs. 2.850.000.
6) 4.3.2. - Mano de obra - Gs. 650.000
7) 4.4.2 - Mano de obra - Gs. 700.000
8) 4.5.2 - Mano de obra - Gs. 850.000
9) 4.6.1. - Provisión de repuesto - bujes bronce guías mesa de entrada de papel Gs. 3.875.000
10) 4.6.2 - Mano de Obra - Gs. 680.000
11) 4.7.2 - Mano de Obra - Gs. 650.000
12) 4.8.2 - Mano de Obra - Gs. 750.000
13) 4.9.3 - Mano de Obra - Gs. 1.650.000
14) 4.11.3 - Mano de Obra - Gs. 1.750.000
15) 4.13.1 - Provisión de repuesto - equipo de tubo fluorescente para salida de papel Gs. 125.000
16) 4.14.7 - Mano de Obra - Gs. 2.380.000
17) 4.15.2 - Mano de Obra - Gs. 850.000
18) 4.16.2 - Mano de Obra - Gs. 650.000
19) 4.17.2 - Mano de Obra - Gs. 850.000
20) 4.21.1 - Provisión de repuesto - tablero de componentes eléctricos Gs. 7.375.000
21) 4.22.2 - Mano de Obra - Gs. 850.000
22) 4.23.3 - Mano de Obra - Gs. 1.400.000
23) 6.2.5 - Mano de Obra - Gs. 1.875.000
24) 6.3.5 - Mano de Obra - Gs. 2.300.000
25) 6.9.5 - Mano de Obra - Gs. 1.400.000
26) 6.14.2 - Mano de Obra - Gs. 850.000
27) 7.1 - Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general. Gs. 5.000.000
28) 8.1.1 Provisión de repuesto - cuenta pliegos Gs. 5.000.000
29) 8.4.5 - Mano de Obra - Gs. 1.875.000
30) 10.3.5 - Mano de Obra Gs. 1.875.000
31) 10.4.2. Mano de Obra - Gs. 8.750.000
32) 12.2.3 - Mano de Obra - Gs. 1.875.000
33) 12.4.7 - Mano de Obra - Gs 1.600.000
34) 12.12.2 - Provisión de repuesto - anillo horizontal de la numeradora Gs. 3.750.000
35) 12.12.4 - Provisión de repuesto - eje aluminio y asterisco horizontal de la numeradora Gs. 3.750.000 Gs.
36) 12.12.11 Mano de Obra - Gs. 2.875.000
37) 14.1.2 - Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor sistema hidráulico Gs. 3.750.000
38) 14.2.5. Mano de Obra - Gs 1.450.000.

Obs: Se consulta si el costo corresponde en relación a los ítems solicitados.

Sin otro particular
Aguardando una respuesta
Me despido atentamente

Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com> 28 de marzo de 2022, 15:5
Para: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>, José Britez Castro <jyh_tornerla@hotmail.com>

Buenas tardes, a qué empresa corresponde para enviarle la consulta.
Saludos
Mauricio Cardozo

Get Outlook for Android

From: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Sent: Monday, March 28, 2022 3:50:51 PM
To: José Britez Castro <jyh_tornerla@hotmail.com>
Cc: Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com>
Subject: Consulta - Cotizacion del llamado a Equipos de Imprenta

[El texto citado está oculto]

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 28 de marzo de 2022, 16:1
Para: Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com>

Muy buenas tardes Sr. Mauricio
Corresponde a la empresa J&B Tornería
Saludos cordiales
[El texto citado está oculto]

Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com> 28 de marzo de 2022, 16:28
Para: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Le digo para que te responda, pero si está en el presupuesto seguro se mantiene o hay diferencias.
Saludos Mauricio

Get Outlook for Android

From: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Sent: Monday, March 28, 2022 4:13:53 PM
To: Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com>
Subject: Re: Consulta - Cotizacion del llamado a Equipos de Imprenta

[El texto citado está oculto]

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 29 de marzo de 2022, 8:54
Para: José Britez Castro <jyh_torneria@hotmail.com>
Cc: Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com>

Muy buenos días
Me dirijo a ud con relación a los siguientes ítems del llamado de equipos de imprenta.
El ítem 10.5.1 Provisión de repuesto correspondiente al MOTOR - NO COTIZA
El ítem 16.3.1 Provisión de repuesto correspondiente al MOTOR - NO COTIZA
Se consulta los motivos del mismo.

Sin otro particular - aguardando una respuesta
Me despido atentamente.
Saludos cordiales

[El texto citado está oculto]

J[illegible]ritez Castro <jyh_torneria@hotmail.com> 29 de marzo de 2022, 9:47
Pa[illegible].rica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Buenas
Motor
Provision de repuesto y reparacion de motor
Precio
6.890.000
Saludos

De: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Enviado: martes, 29 de marzo de 2022 08:54
Para: José Britez Castro <jyh_torneria@hotmail.com>
Cc: Mauricio Cardozo Florentin <mauricardozo@hotmail.com>
Asunto: Re: Consulta - Cotizacion del llamado a Equipos de Imprenta

[El texto citado está oculto]

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 29 de marzo de 2022, 10:07
Para: José Britez Castro <jyh_torneria@hotmail.com>

Muy buenos días
En relación a la consulta de los demas items, se consulta si los costos se mantienen.
Sin otro particular
Saludos cordiales
[illegible]to citado está oculto]

Gmail Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Solicitud de Precio Referencial

8 mensajes

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 22 de marzo de 2022, 13:13
Para: jyh_torneria@hotmail.com

Buenos días,

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización de los mismos referentes a un llamado a realizarse por ***la Corte Suprema de Justicia PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERENDUM - S.B.E***

El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la resolución mencionada

Muchas Gracias

2 adjuntos

Especificaciones técnicas.docx
48K

ItemsSolicitados (36).xlsx
37K

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 23 de marzo de 2022, 7:36
Para: jyh_torneria@hotmail.com

Muy buenos días
Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de REITERAR la cotización del llamado a ***PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E.***
Sin otro particular, me despido atentamente.
Saludos cordiales.!
[El texto citado está oculto]

José Britez Castro <jyh_torneria@hotmail.com> 24 de marzo de 2022, 8:59
Para: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Buenas
Se mantienen los precios segun los items
Saludos

De: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>
Enviado: miércoles, 23 de marzo de 2022 07:36
Para: jyh_torneria@hotmail.com <jyh_torneria@hotmail.com>
Asunto: Re: Solicitud de Precio Referencial

[El texto citado está oculto]

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 24 de marzo de 2022, 9:07
Para: José Britez Castro <jyh_torneria@hotmail.com>

Muy buenos días estimado José.
Recibido.
Muchas gracias.

[El texto citado está oculto]

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 25 de marzo de 2022, 7:57
Para: José Britez Castro <jyh_torneria@hotmail.com>

Muy buenos días Sr. Jose.

Por la presente me dirijo a usted a fin de solicitar un costo de un ítem del llamado del Equipo de Imprenta.
Ítem N° 2.11
y su sub ítem es
2.11.2 Provisión de repuestos - rulemanes, rebobinados y capacitores.

Sin otro particular, me despido atentamente.

[El texto citado está oculto]

José Britez Castro <jyh_torneria@hotmail.com> 25 de marzo de 2022, 11:24
Para: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Buenas
El Items 2.11.2 faltante el precio es de
2.850.000
Saludos

RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020

PABLO FERNANDO SEITZ ORTIZ
Firmado digitalmente por PABLO FERNANDO SEITZ ORTIZ
Fecha: 2020.05.07 18:11:37 -04'00'

Director Nacional

RESUMEN DE LA RESOLUCIÓN

Dirigida a:	Convocantes y Proveedores
Tema regulado:	Precios de Referencia y su Publicidad
Referencia normativa:	Art. 15 de la Ley 2051/03
Entrada en vigencia:	Desde el día siguiente de su publicación
Abrogaciones	Res. DNCP N° 411/2018

TÍTULO:

POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

VISTO:

Las disposiciones de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su modificación la Ley N° 3439/07.

CONSIDERANDO:

El artículo 3°, inciso x), de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), "*...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento...*".

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Que, la Estimación de Costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el periodo de vigencia, incluidas las eventuales prórrogas o ampliaciones. En los contratos de adquisiciones, locaciones y servicios de plazo superior a dos ejercicios fiscales, la Estimación se realizará en base al plazo mensual previsto, multiplicado por 24 (veinticuatro). En el caso de contratos de obras públicas cuya vigencia exceda un ejercicio fiscal, la Estimación de Costos considerará todo el plazo de su duración.

Que, las Convocantes como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación, según la naturaleza del proyecto, deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se

consideren necesarios. Los contratos llave en mano en los que el diseño es responsabilidad del contratista, quedan excluidos de la obligación respectiva.

Que, con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los Principios Generales establecidos en el artículo 4° de la Ley N° 2051/03, los Organismos, las Entidades y las Municipalidades deben prever en los Pliegos de Bases y Condiciones, criterios objetivos de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria de evaluación de ofertas, de manera a lograr la adjudicación de la oferta más solvente, a precios razonables y ejecutables.

La promulgación del Decreto del Poder Ejecutivo Nº 285 de fecha 21 de setiembre de 2018, por el cual ha sido nombrado Director Nacional de Contrataciones Públicas, al Abg. Pablo Fernando Seitz Ortiz.

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales, **EL DIRECTOR NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**

RESUELVE:

Artículo 1º APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado.

En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal.

La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Artículo 3º RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES

Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.

Artículo 4º APROBACIÓN DEL CRITERIO DE EVALUACIÓN APLICABLE AL ANÁLISIS DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

Análisis de los 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 a los siguientes parámetros:

1. *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*

2. *En obras públicas: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 20% para ofertas por debajo del precio referencial y 10% 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 bien, obra o 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.

Artículo 5º INCORPORACIÓN DEL CRITERIO DE EVALUACION EN LOS PLIEGOS DE BASES Y CONDICIONES

Las Convocantes deberán incorporar expresamente en los pliegos de bases y condiciones el criterio de evaluación establecido en el artículo 4° de la presente Resolución, con el fin de determinar la admisibilidad de la oferta.

Artículo 6º VIGENCIA

La presente Resolución entrará en vigencia desde el día siguiente de su publicación.

Artículo 7º ABROGACION

Abrogar la Resolución DNCP N° 411/18, y demás disposiciones que resultaren contradictorias a la presente Resolución.

Artículo 8º COMUNICIACIÓN

Comunicar a quienes corresponda, publicar y cumplido, archivar.

ANEXO

GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.

Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:

1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.

2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables.

3. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal.

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

- Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

  1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

  2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

  3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

  4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

- A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

Cualquier proceso de contratación que no observe los parámetros mencionados para la obtención del precio de referencia podrá ser anulado por la DNCP, a través de cualquiera de los mecanismos establecidos en el Título Octavo de la Ley N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

Asunción, 24 de marzo de 2022

Abog. Zulma Durañona, Directora
Departamento de Servicios Generales
Corte Suprema de Justicia

PRESENTE

El Jefe de la División y Coordinación de Servicios Gráficos Mauricio Cardozo Florentín, tiene el agrado de dirigirse a Ud., y por su intermedio a la Unidad Operativa de Contrataciones, con relación a la solicitud de presupuestos destinados a la elaboración de planilla para precios de referencias, según nota UOC Nº 578/2022.

Asimismo se adjunta al mismo el presupuesto de quienes han presentado, de las firmas Tornería Grafica S. A., en formato papel y de la firma Frigon S. A., en formato digital.

Sin otro motivo me despido atentamente.

Mauricio Cardozo F.
Jefe División
de Servicos Gráficos

Abog. Zulma Durañ
Directora
Servicios Generales

A la Unidad Operativa de Contrataciones

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MESA DE ENTRADA Nº: 489
FECHA: 24 MAR. HORA: 10:55
FIRMA: ACLARACION: Pedro Talavera López
U.O.C.
Corte Suprema de Justicia

Gmail Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Presupuesto Equipos de Imprenta

3 mensajes

Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com> 23 de marzo de 2022, 8:07
Para: frigonsa@gmail.com

Muy buenos días
Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de REITERAR la cotización del llamado a ***PAC N° 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA" – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM - S.B.E. a*** fin de realizar la siguiente consulta.
En fecha 08/03/2022 el ámbito solicitante remite vía correo electrónico un presupuesto.
En las nuevas especificaciones técnicas especifica la ***MANO DE OBRA POR REPARACIÓN POR EVENTO en cada ítem.***
Y en el presupuesto adjunto a este correo específica **Mano de obra de la Mesa de Entrada de Papel.** ¿Se consulta si en la cotización existiría alguna diferencia?
Aguardando una respuesta, me despido atentamente.

N0011 CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - 08 MARZO 2022 (2).pdf
4288K

Frigon S.A. <frigonsa@gmail.com> 23 de marzo de 2022, 9:16
Para: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Buen día C.P. Erica Matto

En breve le adjunto el presupuesto solicitado.

Cordialmente.

Diego F.

Libre de virus. www.avg.com

[El texto citado está oculto]
--

FRIGON S.A.
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
e/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
frigonsa@gmail.com
Lambaré - Paraguay

Frigon S.A. <frigonsa@gmail.com> 23 de marzo de 2022, 11:29
Para: Erica Matto <ericamattolicitaciones.pj@gmail.com>

Buen día C.P. Erica Matto

Adjunto envío presupuesto solicitado.

Quedo atento a cualquier consulta o comentario referente a lo cotizado.

Cordialmente.

Diego F.

Libre de virus. www.avg.com

[El texto citado está oculto]

--

FRIGON S.A.
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
e/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
frigonsa@gmail.com
Lambaré - Paraguay

N0019 CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PAC No 32-2022.pdf
4291K

FRIGON SA
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

Cliente: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA **Número: 0027/2022**

Fecha: 29 de Marzo de 2022

Tengo el agrado de cotizarle lo siguiente:

ITEM 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
1.1	Mano de obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000
					0
ITEM 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO					0
2.1	**Reparación de la Mesa de Entrada de Papel**				0
2.1.1	Provisión de Repuesto eje completo con rolletes de goma para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000
2.1.2	Provisión de Repuesto por sensor de doble hoja para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
2.1.3	Provisión de Repuesto cintas transportadoras de papel de la mesa de entrada	UNIDAD	EVENTO	1	2.375.000
2.1.4	Provisión de Repuesto resortes de ruedas de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
2.1.5	Provisión de Repuesto de chupetas para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	98.000
2.1.6	Mano de obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	400.000
2.2	**Reparación de rodillo pisón de goma de registro**				0
2.2.1	Provisión de Repuesto rodillo pisón de goma de registro	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
2.2.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	250.000
2.3	**Reparación del sistema sin fin y dog de batidores de agua y tinta**	UNIDAD	EVENTO	1	660.000
2.3.1	Provisión de Repuesto sistema del sin fin y dog del batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.860.000
2.3.2	Provisión de Repuesto sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	1.860.000
2.3.3	Provisión Repuesto sistema del sin fin y dog del batidor de tinta del equipo numerador	UNIDAD	EVENTO	1	2.375.000
2.3.4	Provisión Repuesto batea bandeja para agua	UNIDAD	EVENTO	1	2.220.000
2.3.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	600.000
2.4	**Rodillos**				0
2.4.1	Provisión de Repuesto rodillo mojadores de gomas, rodillo de sobre plancha, rodillos tomadores de agua con sus respectivos rulemanes y bujes originales	UNIDAD	EVENTO	1	5.700.000
2.4.2	Provisión de Repuesto rodillos entintadores de gomas, forma sobre plancha, tomador, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes originales	UNIDAD	EVENTO	1	14.580.000
2.4.3	Provisión de Repuesto capa del rodillo batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	8.200.000
2.4.4	Provisión de Repuesto buje regulador del rodillo pisón de goma de registro	UNIDAD	EVENTO	1	1.498.000
2.4.5	Provisión de Repuesto rodillo tintero	UNIDAD	EVENTO	1	3.660.000
2.4.6	Provisión de Repuesto p/ Rectificación de varillas de espada de rodillos entintadores mojadores	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
2.4.7	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	400.000
2.5	**Pinzas y resortes**				0
2.5.1	Provisión de Repuesto resortes para pinzas entre tambores de impresión y tambor de numeradoras	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
2.5.2	Provisión de Repuesto resortes y pinzas en cadena de salida de papel (todos)	UNIDAD	EVENTO	1	6.300.000
2.5.3	Provisión de Repuesto resortes de mordazas de tambor Impresor y tambor numerador	UNIDAD	EVENTO	1	4.580.000
2.5.4	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	440.000
2.6	**Reparación de sensores**				0
2.6.1	Provisión de Repuesto micro switch sensores de las tapas de la maquina en general	UNIDAD	EVENTO	1	7.225.000
2.6.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	550.000
2.7	Rueditas Cerilladores				0
2.7.1	Provisión de Repuesto rueditas cerilladores de acero (para perforadoras)	UNIDAD	EVENTO	1	6.180.000

FRIGON S.A.
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

2.7.2	Provisión de Repuesto cintas de acero vía de cerilladores	UNIDAD	EVENTO	1	3.135.000
2.7.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	600.000
2.8	**Botellón con tapa alimentador de agua (gotero)**				0
2.8.1	Provisión de Repuesto botellón con tapa alimentador de agua (gotero)	UNIDAD	EVENTO	1	3.100.000
2.8.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	550.000
2.9	**Levas**				0
2.9.1	Provisión de Repuesto Levas para sistema numeradores	UNIDAD	EVENTO	1	11.500.000
2.9.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	660.000
2.10	**Guía sinfín para mesa de entrada y mesa de salida de papel**				0
2.10.1	Provisión de Repuesto guía sinfín para mesa de entrada y mesa de salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	4.880.000
2.10.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	440.000
2.11	**Reparación de Motor de giro principal y compresor de aire, rulemanes y rebobinado**				0
2.11.1	Provisión de Repuestos de correa de motor de giro principal y compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
2.11.2	Provisión de Repuestos de rulemanes y Rebobinados de motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.700.000
2.11.3	Provisión de Repuestos compresor de aire/paletas	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000
2.11.4	Mano de obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	550.000
2.12	Reparación de tambores de chapa, tambor de caucho, tambor impresor y tambor de equipo numerador	UNIDAD	EVENTO	1	5.330.000
2.12.1	Provisión de Repuesto para rulemanes de tambores de chapa, tambor de caucho, tambor impresor, y tambor de equipo numerador	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
2.12.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	440.000
2.13	**Numeradores**				0
2.13.1	Provisión de Repuesto Numeradores, horizontal de 9 dígitos 2 dos	UNIDAD	EVENTO	1	3.710.000
2.13.2	Provisión de Repuesto Numeradores, vertical de 9 dígitos 2 dos	UNIDAD	EVENTO	1	4.980.000
2.13.3	Provisión de Repuesto rodillos del equipo numerador, horizontal y vertical	UNIDAD	EVENTO	1	14.880.000
2.13.4	Provisión de Repuesto anillos especiales porta numeradores para numeradores Leibinger código de barras	UNIDAD	EVENTO	1	10.100.000
2.13.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
2.14	**Cadenas**				0
2.14.1	Provisión de Repuesto cadena de pinzas lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	4.440.000
2.14.2	Provisión de Repuesto cadena de pinzas lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	4.440.000
2.14.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	500.000
2.15	**Estampadora al seco de la máquina.**				0
2.15.1	Provisión de Repuesto estampadora al seco de la máquina.	UNIDAD	EVENTO	1	18.750.000
2.15.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	700.000
				COSTO TOTAL:	189.056.000

ITEM 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
3.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	7.350.000

0

ITEM 4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET

0

4.1	**Regleta para lavar la máquina**				0
4.1.1	Provisión de repuesto de regleta para lavar maquina	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
4.1.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	440.000
4.2	**Planchuela de acero**				0

FRIGONsa
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

4.2.1	Provisión de repuesto de planchuela de acero flexible para tintero	UNIDAD	EVENTO	1	2.480.000
4.2.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	330.000
4.3	**Rollete de fricción de regulador de agua**				0
4.3.1	Provisión de repuesto rollete de fricción de regulador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
4.3.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
4.4	**Rulemanes y rolletes**				0
4.4.1	Provisión de repuesto de rulemanes y rolletes de la entrada de papel (pinzas)	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
4.4.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
4.5	**Aro de pistón del tambor compresor de aire**				0
4.5.1	Provisión de repuesto de aro de pistón del tambor compresor de aire.	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
4.5.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	480.000
4.6	**Bujes de bronce guías de la mesa de entrada de papel**				0
4.6.1	Provisión de bujes de bronce guías mesa de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000
4.6.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	400.000
4.7	**Rulemán en el brazo de batidor de agua**				0
4.7.1	Provisión de repuesto de ruleman de brazo de batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	3.100.000
4.7.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	400.000
4.8	**Rectificación de soportes mojador**				0
4.8.1	Provisión de repuesto para rectificación de soportes mojador	UNIDAD	EVENTO	1	3.980.000
4.8.2	Mano de obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	380.000
4.9	**Eje central de la polea expansiva de motor**				0
4.9.1	Provisión de repuesto de piezas de la polea expansiva de motor	UNIDAD	EVENTO	1	9.890.000
4.9.2	Provisión de repuesto correa para polea expansiva	UNIDAD	EVENTO	1	3.770.000
4.9.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	600.000
4.10	**Equipo pulverizador de polvo anti repinte**				0
4.10.1	Provisión de repuesto pulverizador de polvo anti repinte	UNIDAD	EVENTO	1	4.580.000
4.10.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	400.000
4.11	**Pinzas uñas de las barras de salida de papel**				0
4.11.1	Provisión de repuesto de pinzas de uñas	UNIDAD	EVENTO	1	9.990.000
4.11.2	Provisión de repuesto de barras de pinzas	UNIDAD	EVENTO	1	6.000.000
4.11.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	660.000
4.12	**Barra cepillo de papel de tambor impresor**				0
4.12.1	Provisión de repuesto de barra cepillo de papel de tambor impresor.	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
4.12.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	330.000
4.13	**Equipo de tubo fluorescente para salida de papel**				0
4.13.1	Provisión de repuesto equipo de tubo fluorescente para salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	80.000
4.13.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	50.000
4.14	**Rodillos de goma mojadores, entintadores, ebonita, bujes y rulemanes para Kor**				0
4.14.1	Provisión de repuesto rodillos goma entintadores para kor	UNIDAD	EVENTO	1	15.100.000
4.14.2	Provisión de repuesto rodillos de goma mojadores	UNIDAD	EVENTO	1	17.350.000
4.14.3	Provisión de Repuesto de Ebonita de los 5 (cinco) rodillos batidores	UNIDAD	EVENTO	1	18.500.000
4.14.4	Provisión de Repuesto bujes y rulemanes de rodillo de goma entintadores	UNIDAD	EVENTO	1	6.220.000
4.14.5	Provisión de repuesto rulemanes de punta de eje de rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	5.200.000
4.14.6	Provisión de repuesto resortes en mecanismos de rodillos en general	UNIDAD	EVENTO	1	4.880.000
4.14.7	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	1.320.000
4.15	**Platina para tambor impresor de kor Heidelberg**				0
4.15.1	Provisión de repuesto Platina	UNIDAD	EVENTO	1	5.600.000

FRIGON S.A.
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

4.15.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	580.000
4.16	**Tope del lavador de tinta**				0
4.16.1	Provisión de repuesto de tope lavador	UNIDAD	EVENTO	1	3.460.000
4.16.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
4.17	**Ganchos para salida de papel**				0
4.17.1	Provisión de repuesto ganchos de salida	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
4.17.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	530.000
4.18	**Eje soporte de tintero**				0
4.18.1	Provisión de repuesto de eje soporte	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000
4.18.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	380.000
4.19	**Bujes y Rulemanes en sistema de mecanismo de presión**				0
4.19.1	Provisión de repuesto bujes y rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	4.980.000
4.19.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	530.000
4.20	**Palanca de Rodillos mojadores**				0
4.20.1	Provisión de repuesto palanca de rodillos mojadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.280.000
4.20.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	450.000
4.21	**Tablero de componentes eléctricos**				0
4.21.1	Provisión de repuesto tablero de componentes eléctricos	UNIDAD	EVENTO	1	7.200.000
4.21.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	600.000
4.22	**Manivela y mecanismos de entrada y salida de presión**				0
4.22.1	Provisión de repuesto Manivela y mecanismo de presión	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000
4.22.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	600.000
4.23	**Cadena de pinzas**				0
4.23.1	Provisión de repuesto Cadena de pinzas lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	4.680.000
4.23.2	Provisión de repuesto cadena de pinzas lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	4.680.000
4.23.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	890.000
4.24	**Motor Central**				0
4.24.1	Provisión de repuesto de motor	UNIDAD	EVENTO	1	4.770.000
4.24.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	500.000
			COSTO TOTAL:		**194.600.000**

ITEM 5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO

ITEM Nº	BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
5.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	6.000.000

0

ITEM 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO

0

6.1	**Soportes de chupetas**				0
6.1.1	Provisión de repuesto de chupetas	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000
6.1.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
6.2	**Ruedas de polluretano para entrada de papel**				0
6.2.1	Provisión de repuesto ruedas polluretano para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	2.330.000
6.2.2	Provisión de repuesto cintas de arrastre de papel para mesa de registro nuevo	UNIDAD	EVENTO	1	3.880.000
6.2.3	Provisión de repuesto de rueditas de la barra soporte de arrastre de papel de la mesa de registro	UNIDAD	EVENTO	1	9.330.000
6.2.4	Provisión de repuesto cintas de metal guia de papel de la mesa de registro 3(tres)	UNIDAD	EVENTO	1	4.750.000
6.2.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
6.3	**Rodillo pisón de goma de registro nuevo**				0
6.3.1	Provisión de repuesto bujes de la punta eje del rodillo pisón de goma, fijo y excéntrico	UNIDAD	EVENTO	1	880.000

FRIGONSA
Industrias Gráficas

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

6.3.2	Provisión de repuesto: rodillos de gomas y entintadores, de forma sobre plancha, tomador, distribuidores con respectivos rulemanes y bujes	UNIDAD	EVENTO	1	8.600.000
6.3.3	Provisión de repuesto: rodillos de gomas, Mojadores, rodillo de forma sobre plancha, rodillos tomador de agua con sus respectivos rulemanes y bujes	UNIDAD	EVENTO	1	6.100.000
6.3.4	Repuesto ejes nivelador con horquillas soporte del rodillo tomador de agua y bujes, disco de la espada del rodillo mojador de forma de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	6.200.000
6.3.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
6.4	**Engranaje criquet con leva pawl dador de agua**				0
6.4.1	Provisión de repuesto de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	3..300.000
6.4.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
6.5	**Lámparas de luz**				0
6.5.1	Provisión de repuesto lámpara de luz	UNIDAD	EVENTO	1	770.000
6.5.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
6.6	**Sistema del sin fin y dog del batidor de agua, tinta y ebonita**				0
6.6.1	Provisión de repuesto sistema sin fin y dog del batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
6.6.2	Provisión de repuesto ebonita de batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	8.440.000
6.6.3	Provisión de repuesto sinfín y dog del batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	870.000
6.6.4	Provisión de repuesto media luna batidor del sistema numerador	UNIDAD	EVENTO	1	2.350.000
6.6.5	Provisión de repuesto batidores y entintadores del sistema numerador	UNIDAD	EVENTO	1	3.300.000
6.6.6	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	1.380.000
6.7	**Engranaje con correas dentadas para entrada de papel**				0
6.7.1	Provisión de repuesto engranaje de correa	UNIDAD	EVENTO	1	3.100.000
6.7.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
6.8	**Manivela excéntricas reguladores de espada para rodillos entintador y mojador**				0
6.8.1	Provisión de repuesto de manivela	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
6.8.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
6.9	**Motor y compresor del aire**				0
6.9.1	Provisión de repuesto paletas/carbón del motor y compresor del aire	UNIDAD	EVENTO	1	3.700.000
6.9.2	Provisión de repuesto encastre de mangueras de compresor de aire (tuercas de teflón)	UNIDAD	EVENTO	1	2.880.000
6.9.3	Provisión de repuesto botones de panel de control Stop, Start y botón del compresor	UNIDAD	EVENTO	1	3.700.000
6.9.4	Provisión de repuesto del motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.700.000
6.9.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
6.10	**Rosca, tornillos y seguros de las tapas de la máquina**				0
6.10.1	Provisión de repuesto rosca y tornillos	UNIDAD	EVENTO	1	850.000
6.10.2	Provisión de repuesto sistema electrónicos, Micro switch de las tapas de seguridad	UNIDAD	EVENTO	1	400.000
6.10.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	3.300.000
6.11	**Ruedas cerilladoras de acero**				0
6.11.1	Provisión de repuesto cerillados	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
6.11.2	Provisión de repuesto: Cintas de acero vías de cerilladora	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
6.11.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	3.700.000
6.12	**Levas para el sistema numerador horizontal 2(dos) y vertical 2 (dos),**				0
6.12.1	Provisión de repuesto de levas	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
6.12.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
6.13	**fusible de acción retardad de circuitos eléctricos de 7; 21/2; 1; 1/2; 8; 12 y 16 amperes**				0
6.13.1	Provisión de repuesto fusibles	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
6.13.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	3.660.000
6.14	**Solenoide para entrada de papel**	UNIDAD	EVENTO	1	0

FRIGONsa
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

6.14.1	Provisión de repuesto solenolde de presión de Numeradores	UNIDAD	EVENTO	1	6.875.000
6.14.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	875.000
6.15	**Resortes entre tambor de Impresión y tambor numeradores**				0
6.15.1	Provisión de repuesto resortes tambor	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
6.15.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000
6.16	**Manguera en sistema de aire**				0
6.16.1	Provisión de repuesto manguera de aire	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
6.16.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
6.17	**Sistema de vacío con sus repuesto del copiador de chapas repuesto**	UNIDAD	EVENTO	1	18.500.000
6.17.1	Provisión de repuesto piezas, mangueras y motor copiador de chapas de las maquinas Offset	UNIDAD	EVENTO	1	18.800.000
6.17.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000
6.18	**Cadena de pinzas lado izquierdo y derecho**				0
6.18.1	Provisión de repuesto cadena de pinzas lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
6.18.2	Provisión de repuesto cadena de pinzas lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
6.18.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
				COSTO TOTAL:	**175.430.000**

ITEM 7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA

ÍTEM Nº	BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
7.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000

0

ITEM 8 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA

0

8.1	**Cuentas pliegos**				0
8.1.1	Provisión de repuesto cuenta pliegos	UNIDAD	EVENTO	1	4.500.000
8.1.2	Repuesto base de cuenta pliegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.800.000
8.1.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
8.2	**Cabo de Acero**				0
8.2.1	Provisión de repuesto cabo de acero para parada rápida,	UNIDAD	EVENTO	1	660.000
8.2.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
8.3	**Sistema de Uñas**				0
8.3.1	Provisión de repuesto del sistema de registro (uñas y guías de registro)	UNIDAD	EVENTO	1	4.800.000
8.3.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
8.4	**Pinzas**				0
8.4.1	Provisión de repuesto Pinza Izquierdo de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
8.4.2	Repuesto Pinza derecho de entrada de papel,	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
8.4.3	Provisión de repuesto: Pinzas superior de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	3.000.000
8.4.4	Provisión de repuesto perno excéntrico de registro de pinzas	UNIDAD	EVENTO	1	2.700.000
8.4.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
8.5	**Rodillos**				0
8.5.1	Provisión de repuesto rodillo de gomas entintadores	UNIDAD	EVENTO	1	5.200.000
8.5.2	Provisión de repuesto bujes y rulemanes entintadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.350.000
8.5.3	Repuesto Rolletes de Teflón (para guías)	UNIDAD	EVENTO	1	2.770.000
8.5.4	Provisión de repuesto rulemanes para eje de rodillos entintadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.350.000
8.5.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
8.6	**Planchuela**				0
8.6.1	Provisión de repuesto Planchuelas de acero para troquel (placa)	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
8.6.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000

FRIGONsa
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

8.7	**Prensas**				0
8.7.1	Provisión de repuesto Prensas con sus 4 (cuñas) para la rama de formas	UNIDAD	EVENTO	1	5.000.000
8.7.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
8.8	**Correas**				0
8.8.1	Provisión de repuesto Correa para motor de giro principal	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000
8.8.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	860.000
8.9	**Bujes**				0
8.9.1	Repuesto Bujes de Bronce para soportes de chupetas	UNIDAD	EVENTO	1	2.400.000
8.9.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
8.10	**Pestañas**				0
8.10.1	Provisión de repuesto: pestañas de metal para mesa de entrada del papel	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000
8.10.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	890.000
8.11	**Mangueras**				0
8.11.1	Provisión de repuesto: mangueras de alta presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000
8.11.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	625.000
8.12	**Brazo**				0
8.12.1	Provisión de repuesto Perno Seguro en Brazo Excéntrica de Pinzas	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
8.12.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	875.000
8.13	**Motor**				0
8.13.1	Provisión de repuesto y reparación de motor	UNIDAD	EVENTO	1	4.350.000
8.13.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
				Costo Total	**81.090.000**

ITEM 9 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – TIPOGRAFICA MANUAL

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
9.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	3.000.000
					0

ITEM 10 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – TIPOGRAFICA MANUAL

0

10.1	**Planchuelas**				0
10.1.1	Provisión de repuesto Planchuelas placas de acero para troquel	UNIDAD	EVENTO	1	2.700.000
10.1.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
10.2	**Prensas - Cuñas**				0
10.2.1	Provisión de repuesto prensas con sus 4(cuñas) para rama de formas	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000
10.2.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
10.3	**Rodillo**				0
10.3.1	Provisión de repuesto rodillo de goma superior	UNIDAD	EVENTO	1	4.500.000
10.3.2	Provisión de repuesto rodillo de goma inferior	UNIDAD	EVENTO	1	4.500.000
10.3.3	Provisión de repuesto soporte rodillos, bujes y rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	3.700.000
10.3.4	Repuesto soporte de eje de rodillo	UNIDAD	EVENTO	1	2.800.000
10.3.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
10.4	**Correa**				0
10.4.1	Repuesto correa	UNIDAD	EVENTO	1	3.100.000
10.4.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
10.5	**Motor**				0
10.5.1	Provisión de repuesto y reparación de motor	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
10.5.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
				Costo Total	**38.280.000**

FRIGON S.A.
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

ITEM 11 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
11.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	**5.500.000**

0

ITEM 12 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO 0

12.1	**Entrada de papel**				0
12.1.1	Provisión de repuesto: cintas de metal guía de papel de la mesa de registro	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000
12.1.2	Provisión de repuesto: ruedas de poliuretano para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
12.1.3	Provisión de repuesto: cintas de arrastre de papel para mesa de registro	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
12.1.4	Provisión de repuesto: rodillo pisón de goma de registro papel	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
12.1.5	Provisión de repuesto bujes reguladores de la punta eje del rodillo de pisón de goma, fijo y excéntrico, papel	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000
12.1.6	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
12.2	**Sistema sin fin**				0
12.2.1	Provisión de repuesto: juego del sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
12.2.2	Provisión de repuesto. rodillos entintadores, de forma sobre plancha, tomadores, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	9.800.000
12.2.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
12.3	**Rodillos**				0
12.3.1	Provisión de repuesto ebonita del rodillo batidor	UNIDAD	EVENTO	1	4.350.000
12.3.2	Provisión de repuesto rodillos mojadores, rodillo de forma sobre plancha, tomadores de agua, con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.100.000
12.3.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
12.4	**Engranaje**				0
12.4.1	Repuesto engranaje de conexión de rodillo de salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	3.300.000
12.4.2	Provisión de repuesto engranaje de cilindro de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	4.000.000
12.4.3	Provisión de repuesto: engranaje del cilindro de caucho	UNIDAD	EVENTO	1	4.000.000
12.4.4	Provisión de repuesto engranaje del cilindro impresor	UNIDAD	EVENTO	1	4.100.000
12.4.5	Provisión de repuesto engranaje de rodillo de salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
12.4.6	Provisión de repuesto engranaje de eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
12.4.7	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
12.5	**Sistema mojador**				0
12.5.1	Provisión de repuesto sistema mojador comando único	UNIDAD	EVENTO	1	8.500.000
12.5.2	Provisión de repuesto: sistema de correas en v, originales de mando, motor a compresor y motor a polea del volante	UNIDAD	EVENTO	1	4.700.000
12.5.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
12.6	**Embrague**				0
12.6.1	Provisión de repuesto dados de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000
12.6.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
12.7	**Mordaza**				0
12.7.1	Provisión de repuesto peine de mordaza de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	3.300.000
12.7.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
12.8	**Motor / compresor**				0
12.8.1	Provisión de repuesto perilla llave de motor principal y de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	1.890.000
12.8.2	Provisión de repuesto paletas para compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	4.400.000
12.8.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
12.9	**Brazo Presión**				0

FRIGONSA
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

12.9.1	Provisión de repuesto rollete de brazo de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.440.000
12.9.2	Provisión de repuesto rueditas para entrada de presión	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
12.9.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	1.100.000
12.10	**Batidor**				0
12.10.1	Provisión de repuesto juego del sistema del sin fin y dog del batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000
12.10.2	Provisión de repuesto vía con media luna para rodillo batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	550.000
12.10.3	Provisión de repuesto vía con media luna para rodillo batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
12.10.4	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	2.750.000
12.11	**Bujes**				0
12.11.1	Provisión de repuesto bujes de bronce p/ eje de giro de tambor	UNIDAD	EVENTO	1	3.450.000
12.11.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
12.12	**Numerador**				0
12.12.1	Provisión numerador de 9 dígitos horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	4.900.000
12.12.2	Provisión anillo horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	3.000.000
12.12.3	Provisión balancín horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000
12.12.4	Provisión eje de aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000
12.12.5	Provisión brazo cambiador horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000
12.12.6	Provisión anillo vertical de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000
12.12.7	Provisión balancín vertical de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	1.750.000
12.12.8	Provisión eje de aluminio y asterisco vertical de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000
12.12.9	Provisión eje de aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	1.880.000
12.12.10	Provisión Engranaje de regulador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000
12.12.11	Mano de obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
12.13	**Chapa**				0
12.13.1	Repuesto chapa Offset	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000
12.14	**Motor**				0
12.14.1	Provisión de repuesto y reparación de motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.000.000
12.14.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000

COSTO TOTAL: **139.440.000**

ITEM 13 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 Gnc

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
13.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000

0

ITEM 14 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 Gnc 0

14.1	**Motor hidráulico**				0
14.1.1	Repuesto rulemanes p/ motor sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3.700.000
14.1.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	1.700.000
14.2	**Rulemanes**				0
14.2.1	Provisión rulemanes para motor escuadra	UNIDAD	EVENTO	1	3.700.000
14.2.2	Provisión Leva de bronce grafitado p/sinfín de mesa de escuadra	UNIDAD	EVENTO	1	5.600.000
14.2.3	Repuesto rulemanes p/ salida de aire	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
14.2.4	Provisión de rulemanes de sinfín	UNIDAD	EVENTO	1	3.880.000
14.2.5	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
14.3	**Alemites**				0

FRIGONsa
Industria Gráfica

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

14.3.1	Provisión Alemites	UNIDAD	EVENTO	1	2.400.000
14.3.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
14.4	**Pasador**				0
14.4.1	Provisión seguro de pasador	UNIDAD	EVENTO	1	900.000
14.4.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000
14.5	**Tornillos/pernos**				0
14.5.1	Provisión tornillos prisioneros para cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	1.150.000
14.5.2	Provisión perno de soporte de leva	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000
14.5.3	Provisión pernos de acople de leva y chaveta,	UNIDAD	EVENTO	1	2.500.000
14.5.4	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
14.6	**Chaveta**				0
14.6.1	Provisión de Repuesto chavetas guías de pisón	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000
14.6.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
14.7	**Coliza**				0
14.7.1	Provisión Coliza guion de pisón	UNIDAD	EVENTO	1	2.350.000
14.7.2	Mano de Obra	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
14.8	**Reten**				0
14.8.1	Provisión de Repuesto reten de goma de bomba hidráulica y de válvula direccional	UNIDAD	EVENTO	1	4.700.000
14.8.2	Repuesto Reten de Aceite de las bombas	UNIDAD	EVENTO	1	2.770.000
14.8.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
14.9	**Manguera**				0
14.9.1	Provisión de Repuesto mangueras cristal p/aire	UNIDAD	EVENTO	1	2.550.000
14.9.2	Provisión de Repuesto manguera de presión hidráullco	UNIDAD	EVENTO	1	3.550.000
14.9.3	Mano de Obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
14.10	**Leva**				0
14.10.1	Provisión de Repuesto perno de la sujeción de leva	UNIDAD	EVENTO	1	3.375.000
14.10.2	Provisión de Repuesto leva, pisón	UNIDAD	EVENTO	1	3.300.000
14.10.3	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
14.11	**Sensores**				0
14.11.1	Provisión de Repuesto de sensores barrera de seguridad	UNIDAD	EVENTO	1	5.700.000
14.11.2	Provisión de Repuesto botonera de sistema eléctricos pulsador y perillas	UNIDAD	EVENTO	1	4.500.000
14.11.3	Provisión de Repuesto Colocación de jabalina de tablero principal	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000
14.11.4	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	880.000
14.12	**Fusibles**				0
14.12.1	Provisión de Repuesto fusibles de tablero principal	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000
14.12.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	4.300.000

COSTO TOTAL: 87.125.000

ITEM 15 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO Gs.
15.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000

0

Jacques Balanza 1.716
E/ San Andrés y Amanecer
Tel.: (595 21) 904 852
Fax: (595 21) 904 856
Email: frigonsa@gmail.com
Lambaré – Paraguay
RUC: 80025668-9

NOTA DE PRESUPUESTO

ITEM 16 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061

					0
16.1	**Llave /Encendido**				0
16.1.1	Provisión de Repuesto llave de encendido	UNIDAD	EVENTO	1	800.000
16.1.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	350.000
16.2	**Engranaje/Vía**				0
16.2.1	Provisión de Repuesto: engranaje de cosido completo	UNIDAD	EVENTO	1	4.200.000
16.2.2	Provisión de Repuesto vía alambre y engrapador de aceros	UNIDAD	EVENTO	1	3.100.000
16.2.3	Provisión de Repuesto tope soporte de engrapador de alambre	UNIDAD	EVENTO	1	4.350.000
16.2.4	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	800.000
16.3	**Motor**				0
16.3.1	Provisión de repuesto y reparación de motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.300.000
16.3.2	Mano de Obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	880.000

COSTO TOTAL: 19.780.000

Atentamente.

FRIGON S.A.
Jacques Balanza N° 1716 c/ San Andrés
Telf.. 904 852
Lambaré - Paraguay

DIEGO FERNÁNDEZ

APROBACIÓN CLIENTE

Recibí conforme:_____

Nombre y Apellido:

Fecha y hora: Sello:

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL
GRÁFICA
Servicio de Tornería en
General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

FICHA TÉCNICA DEL LLAMADO - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

FPTS/N°

CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS Y PRECIOS REFERENCIALES (para contratos abiertos por montos) - PRESTACIÓN DE SERVICIOS

ITEM 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO

ÍTEM N°	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRESUPUESTO DE EMPRESA - NOMBRE
1.1	Mano de obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.125.000

ITEM 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO

2.1	Reparación de la Mesa de Entrada de Papel				-	
2.1.1	Provisión de Repuesto eje completo con rolletes de goma para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
2.1.2	Provisión de Repuesto por sensor de doble hoja para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.250.000
2.1.3	Provisión de Repuesto cintas transportadoras de papel de la mesa de entrada	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.500.000
2.1.4	Provisión de Repuesto resortes de ruedas de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	440.000
2.1.5	Provisión de Repuesto de chupetas para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1		100.000
2.1.6	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO		-	680.000
2.2	Reparación de rodillo pisón de goma de registro					
2.2.1	Provisión de Repuesto rodillo pisón de goma de registro	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
2.2.2	Mano de obra					280.000
2.3	Reparación del sistema sin fin y dog de batidores de agua y tinta					680.000
2.3.1	Provisión de Repuesto sistema del sin fin y dog del batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.875.000
2.3.2	Provisión de Repuesto sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.875.000
2.3.3	Provisión Repuesto sistema del sin fin y dog del batidor de tinta del equipo numerador	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.500.000
2.3.4	Provisión Repuesto batea bandeja para agua	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.250.000
2.3.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL				600.000
2.4	Rodillos					
2.4.1	Provisión de Repuesto rodillo mojadores de gomas, rodillo de sobre plancha, rodillos tomadores de agua con sus respectivos rulemanes y bujes originales	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.625.000
2.4.2	Provisión de Repuesto rodillos entintadores de gomas, forma sobre plancha, tomador, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes originales	UNIDAD	EVENTO	1	-	14.750.000
2.4.3	Provisión de Repuesto capa del rodillo batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	-	8.375.000
2.4.4	Provisión de Repuesto buje regulador del rodillo pisón de goma de registro	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.500.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

2.4.5	Provisión de Repuesto rodillo tintero	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.625.000
2.4.6	Provisión de Repuesto p/ Rectificación de varillas de espada de rodillos entintadores mojadores	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.000.000
2.4.7	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL				1.450.000
2.5	Pinzas y resortes					
2.5.1	Provisión de Repuesto resortes para pinzas entre tambores de impresión y tambor de numeradoras	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.125.000
2.5.2	Provisión de Repuesto resortes y pinzas en cadena de salida de papel (todos)	UNIDAD	EVENTO	1	-	6.125.000
2.5.3	Provisión de Repuesto resortes de mordazas de tambor impresor y tambor numerador	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
2.5.4	Mano de obra	Unidad de medida global				400.000
2.6	Reparación de sensores					
2.6.1	Provisión de Repuesto micro switch sensores de las tapas de la maquina en general	UNIDAD	EVENTO	1	-	7.250.000
2.6.2	Mano de obra					850.000
2.7	Rueditas Cerilladores					
2.7.1	Provisión de Repuesto rueditas cerilladores de acero (para perforadoras)	UNIDAD	EVENTO	1	-	6.250.000
2.7.2	Provisión de Repuesto cintas de acero vía de cerilladores	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.190.000
2.7.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL				600.000
2.8	Botellón con tapa alimentador de agua (gotero)					
2.8.1	Provisión de Repuesto botellón con tapa alimentador de agua (gotero)	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.125.000
2.8.2	Mano de obra					600.000
2.9	Levas					
2.9.1	Provisión de Repuesto Levas para sistema numeradores	UNIDAD	EVENTO	1	-	11.875.000
2.9.2	Mano de obra					650.000
2.10	Guía sinfín para mesa de entrada y mesa de salida de papel				-	
2.10.1	Provisión de Repuesto guía sinfín para mesa de entrada y mesa de salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.810.000
2.10.2	Mano de obra				-	450.000
2.11	Motor de giro principal y compresor de aire, rulemanes y rebobinado					
2.11.1	Provisión de Repuestos de correa de motor de giro principal y compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	-	500.000
2.11.2	Provisión de Repuestos de rulemanes y Rebobinados de motor	UNIDAD	EVENTO	1		
2.11.3	Provisión de Repuestos compresor de aire/paletas	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
2.11.4	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL				750.000
2.12	Tambores de chapa, tambor de caucho, tambor impresor y tambor de equipo numerador					
2.12.1	Provisión de rulemanes de tambores de chapa, tambor de caucho, tambor impresor, y tambor de equipo numerador	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL
GRÁFICA
Servicio de Tornería en
General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

2.12.2	Mano de obra					480.000
2.13	Numeradores					
2.13.1	Provisión de Repuesto Numeradores, horizontal de 9 dígitos 2 dos	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
2.13.2	Provisión de Repuesto Numeradores, vertical de 9 dígitos 2 dos	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
2.13.3	Provisión de Repuesto rodillos del equipo numerador, horizontal y vertical	UNIDAD	EVENTO	1	-	15.000.000
2.13.4	Provisón de Repuesto anillos especiales porta numeradores para numeradores Leibinger código de barras	UNIDAD	EVENTO	1	-	10.000.000
2.13.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL				860.000
2.14	Cadenas					
2.14.1	Provisión de Repuesto cadena de pinzas lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
2.14.2	Provisión de Repuesto cadena de pinzas lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
2.14.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL				500.000
2.15	Stampadora al seco de la maquina.					
2.15.1	Provisión de Repuesto stampadora al seco de la maquina.	UNIDAD	EVENTO	1	-	18.750.000
2.15.2	Mano de obra					1.250.000

COSTO TOTAL: 185.745.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

ITEM 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRESUPUESTO DE EMPRESA
3.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	7.500.000

ITEM 4 MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET

4.1	Regleta para lavar la máquina					
4.1.1	provisión de repuesto de regleta para lavar maquina	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.125.000
4.1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO			450.000
4.2	Planchuela de acero					
4.2.1	provisión de repuesto de planchuela de acero flexible para tintero	UNIDAD	EVENTO			2.500.000
4.2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	350.000
4.3	Rollete de fricción de regulador de agua					
4.3.1	provisión de repuesto rollete de fricción de regulador de agua	UNIDAD	EVENTO	1		2.375.000
4.3.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	650.000
4.4	Rulemanes y rolletes					
4.4.1	provisión de repuesto de rulemanes y rolletes de la entrada de papel (pinzas)	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
4.4.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	700.000
4.5	Aro de pistón del tambor compresor de aire					
4.5.1	Provisión de respuesto de aro de pistón del tambor compresor de aire.	UNIDAD	EVENTO	1		4.250.000
4.5.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	850.000
4.6	Bujes de bronce guias de la mesa de entrada de papel					
4.6.1	provisión de bujes de bronce guias mesa de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.875.000
4.6.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	680.000
4.7	Rulemán en el brazo de batidor de agua					
4.7.1	provisión de repuesto de ruleman de brazo de batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.125.000
4.7.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	650.000
4.8	Rectificación de soportes mojador					
4.8.1	Provisión de repuesto para rectificación de soportes mojador	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.000.000
4.8.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		750.000
4.9	Eje central de la polea expansiva de motor					

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

4.9.1	provisión de repuesto de piezas de la polea expansiva de motor	UNIDAD	EVENTO	1	-	10.000.000
4.9.2	provisión de repuesto correa para polea expansiva	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
4.9.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.650.000
4.10	Equipo pulverizador de polvo anti repinte					
4.10.1	provisión de repuesto pulverizador de polvo anti repinte	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
4.10.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	650.000
4.11	Pinzas uñas de las barras de salida de papel					
4.11.1	provisión de repuesto de pinzas de uñas	UNIDAD	EVENTO	1	-	10.000.000
4.11.2	provisión de repuesto de barras de pinzas	UNIDAD	EVENTO	1		6.250.000
4.11.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.750.000
4.12	Barra cepillo de papel de tambor impresor					
4.12.1	provisión de repuesto de barra cepillo de papel de tambor impresor.	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
4.12.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	350.000
4.13	Equipo de tubo fluorescente para salida de papel					
4.13.1	provisión de repuesto equipo de tubo fluorescente para salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	125.000
4.13.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	50.000
4.14	Rodillos de goma mojadores, entintadores, ebonita, bujes y rulemanes para Kor				-	
4.14.1	provisión de repuesto rodillos goma entintadores para kor	UNIDAD	EVENTO	1		15.000.000
4.14.2	provisión de repuesto rodillos de goma mojadores	UNIDAD	EVENTO	1		17.500.000
4.14.3	Provisión de Repuesto de Ebonita de los 5 (cinco) rodillos batidores	UNIDAD	EVENTO	1		18.750.000
4.14.4	Provisión de Repuesto bujes y rulemanes de rodillo de goma entintadores	UNIDAD	EVENTO	1		6.250.000
4.14.5	provisión de repuesto rulemanes de punta de eje de rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.250.000
4.14.6	provisión de repuesto resortes en mecanismos de rodillos en general	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.875.000
4.14.7	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1		2.380.000
4.15	Platina para tambor impresor de kor Heidelberg					
4.15.1	provisión de repuesto Platina	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.625.000
4.15.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		850.000
4.16	Tope del lavador de tinta				-	
4.16.1	provisión de repuesto de tope lavador	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.500.000
4.16.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		650.000
4.17	Ganchos para salida de papel				-	
4.17.1	provisión de repuesto ganchos de salida	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
4.17.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		850.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL
GRÁFICA
Servicio de Tornería en
General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

4.18	Eje soporte de tintero				-	,
4.18.1	provisión de repuesto de eje soporte	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.250.000
4.18.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		400.000
4.19	Bujes y Rulemanes en sistema de mecanismo de presión				-	,
4.19.1	provisión de repuesto bujes y rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
4.19.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		580.000
4.20	Palanca de Rodillos mojadores				-	
4.20.1	provisión de repuesto palanca de rodillos mojadores	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.125.000
4.20.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		450.000
4.21	Tablero de componentes eléctricos				-	
4.21.1	provisión de repuesto tablero de componentes electricos	UNIDAD	EVENTO	1	-	7.375.000
4.21.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO			1.050.000
4.22	Manivela y mecanismos de entrada y salida de presión				-	,
4.22.1	provisión de repuesto Manivela y mecanismo de presion	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.625.000
4.22.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1		850.000
4.23	Cadena de pinzas				-	
4.23.1	provisión de repuesto Cadena de pinzas lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
4.23.2	provisión de repuesto cadena de pinzas lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
4.23.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.400.000
4.24	Motor Central	UNIDAD	EVENTO	1	-	,
4.24.1	provisión de repuesto de motor	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
4.24.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	500.000
		UNIDAD	EVENTO	1	-	,

204.740.000

ITEM 5 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO

ÍTEM N°	BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERE	PRESUPUESTO DE EMPRESA
5.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	6.250.000

ITEM 6 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO

6.1	Soportes de chupetas					
6.1.1	provisión de repuesto, soporte de chupetas	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.625.000
6.1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

6.2	Ruedas de poliuretano para entrada de papel					
6.2.1	provisión de repuesto ruedas poliuretano para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
6.2.2	provisión de repuesto cintas de arrastre de papel para mesa de registro	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.000.000
6.2.3	provisión de repuesto de rueditas de la barra soporte de arrastre de papel de la mesa de registro	UNIDAD	EVENTO	1	-	9.375.000
6.2.4	provisión de repuesto cintas de metal guia de papel de la mesa de registro 3(tres)	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
6.2.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.875.000
6.3	Rodillo pisón de goma de registro nuevo					
6.3.1	provisión de repuesto bujes de la punta eje del rodillo pisón de goma, fijo y excéntrico	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.3.2	provisión de repuesto rodillos de gomas y entintadores, de forma sobre plancha, tomador, distribuidores con respectivos rulemanes y bujes	UNIDAD	EVENTO	1	-	8.625.000
6.3.3	provisión de repuesto rodillos de gomas, mojadores, rodillo de forma sobre plancha, rodillos tomador de agua con sus respectivos rulemanes y bujes	UNIDAD	EVENTO	1	-	6.000.000
6.3.4	Provisión de repuesto ejes nivelador con horquillas soporte del rodillo tomador de agua y bujes, disco de la espada del rodillo mojador de forma de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	-	6.125.000
6.3.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	2.300.000
6.4	Engranaje criquet con leva pawl dador de agua					
6.4.1	provisión de repuesto de engranaje criquet	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.500.000
6.4.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.5	Lámparas de luz					
6.5.1	provisión de repuesto lampara de luz	UNIDAD	EVENTO	1	-	750.000
6.5.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	375.000
6.6	Sistema del sin fin y dog del batidor de agua, tinta y ebonita					
6.6.1	provisión de repuesto sistema sin fin y dog del batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.125.000
6.6.2	provisión de repuesto ebonita de batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	-	8.500.000
6.6.3	provisión de repuesto sinfín y dog del batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.6.4	provisión de repuesto media luna batidor del sistema numerador	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
6.6.5	provisión de repuesto batidores y entintadores del sistema numerador	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.500.000
.6.6.6	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO			1.380.000
6.7	Engranaje con correas dentadas para entrada de papel					
6.7.1	provisión de repuesto engranaje de correa	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.125.000
6.7.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	680.000
6.8	Manivela exentricas reguladores de espada para rodillos entintador y mojador					
6.8.1	provisión de repuesto de manivela	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.8.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	280.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

6.9	Motor y compresor del aire					
6.9.1	provisión de repuesto paletas/carbón del motor y compresor del aire	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
6.9.2	provisión de repuesto encastre de mangueras de compresor de aire (tuercas de teflón)	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.875.000
6.9.3	provisión de repuesto botones de panel de control Stop, Star y botón del compresor	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
6.9.4	provisión de repuesto del motor	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
6.9.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.400.000
6.10	Rosca, tornillos y seguros de las tapas de la máquina					
6.10.1	provisión de repuesto rosca y tornillos	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.10.2	provisión de repuesto sistema electrónicos, Micro switch de las tapas de seguridad	UNIDAD	EVENTO	1	-	375.000
6.10.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	750.000
6.11.	Ruedas cerilladoras de acero		EVENTO	1	-	
6.11.1	provisión de repuesto cerillados	UNIDAD				875.000
6.11.2	provisión de repuestoCintas de acero vías de cerilladora	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.11.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	750.000
6.12	Levas para el sistema numerador horizontal 2(dos) y vertical 2 (dos).					
6.12.1	provisión de repuesto de levas	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.12.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	350.000
6.13	fusible de acción retardad de circuitos eléctricos de 7; 21/2; 1; 1/2; 8; 12 y 16 amperes	UNIDAD	EVENTO	1	-	
6.13.1	provisión de repuesto fusibles					4.375.000
6.13.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	650.000
6.14	Solenoide para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	
6.14.1	provisión de repuesto solenoide de presión de Numeradores	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
6.14.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	850.000
6.15	Resortes entre tambor de impresión y tambor numeradores	UNIDAD	EVENTO	1	-	
6.15.1	provisión de repuesto resortes lambor					1.375.000
6.15.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	450.000
6.16	Manguera en sistema de aire	UNIDAD	EVENTO	1	-	
6.16.1	provisión de repuesto manguera de aire					875.000
6.16.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	180.000
6.17	Sistema de vacio con sus repuesto del copiador de chapas repuesto	UNIDAD	EVENTO	1	-	
6.17.1	provisión de repuesto piezas, mangueras y motor copiador de chapas de las maquinas Offset	UNIDAD	EVENTO	1	-	18.750.000
6.17.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.300.000
6.18	Cadena de pinzas lado izquierdo y derecho					

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_torneria@hotmail.com
Asunción - Py

6.18.1	provisión de repuesto cadena de pinzas lado izquierdo	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000
6.18.2	provisión de repuesto cadena de pinzas lado derecho	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000
6.18.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000

COSTO TOTAL:

ITEM 7 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA

ÍTEM Nº	BIEN/SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRESUPUESTO DE EMPRESA
7.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000

ITEM 8 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA

8.1	Cuentas pliegos					
8.1.1	provisión de repuesto cuenta pliegos	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
8.1.2	Provisión de repuesto base de cuenta pliegos	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
8.1.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
8.2	Cabo de Acero					
8.2.1	provisión de repuesto cabo de acero para parada rápida,	UNIDAD	EVENTO	1	-	625.000
8.2.3	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	350.000
8.3	Sitema de Uñas					
8.3,1	provisión de repuesto del sistema de registro (uñas y guías de registro)	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.875.000
8.3.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	850.000
8.4	Pinzas					
8.4.1	provisión de repuesto Pinza Izquierdo de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000
8.4.2	Provisión Pinza derecho de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000
8.4.3	provisión de repuestoPinzas superior de entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.125.000
8.4.4	provisión de repuesto perno excéntrico de registro de pinzas	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
8.4.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.875.000
8.5	Rodillos					
8.5.1	provisión de repuesto rodillo de gomas entintadores	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
8.5.2	provisión de repuesto bujes y rulemanes entintadores	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.500.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

8.5.3	Provisión repuesto Rolletes de Teflón (para guias)	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
8.5.4	provisión de repuesto rulemanes para eje de rodillos entintadores	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.500.000
8.5.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
8.6	Planchuela					
8.6.1	provisión de repuesto Planchuelas de acero para troquel (placa)	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
8.6.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	450.000
8.7	Prensas					
8.7.1	provisión de repuesto Prensas con sus 4 (cuñas) para la rama de formas	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
8.7.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	850.000
8.8	Correas					
8.8.1	provisión de repuesto Correa para motor de giro principal	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
8.8.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	450.000
9.1	Bujes					
9.9.1	Provisión repuesto de Bujes de Bronce para soportes de chupetas	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
9.9.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	400.000
9.2	Pestañas					
9.2.1	provisión de repuesto pestañas de metal para mesa de entrada del papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
9.2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	350.000
9.3	Mangueras					
9.3.1	provisión de repuesto mangueras de alta presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.875.000
9.3.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	280.000
9.4	Brazo					
9.4.1	provisión de repuesto Perno Seguro en Brazo Excéntrica de Pinzas	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.250.000
9.4.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	450.000
9.5	Motor					
9.5.1	Provisión de repuesto y reparación de motor					4.375.000
9.5.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	680.000

Costo Total **68.235.000**

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

ITEM 9 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – TIPOGRAFICA MANUAL

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRESUPUESTO DE EMPRESA
9.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.250.000

ITEM 10 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – TIPOGRAFICA MANUAL

10.1	Planchuelas					
10.1.1	provisión de repuesto Planchuelas placas de acero para troquel	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
10.1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
10.2	Prensas - Cuñas					
10.2.1	provisión de repuesto prensas con sus 4(cuñas) para rama de formas	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.375.000
10.2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
10.3	Rodillo					
10.3.1	provisión de repuesto rodillo de goma superior	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
10.3.2	provisión de repuesto rodillo de goma inferior	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
10.3.3	provisión de repuesto soporte rodillos, bujes y rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
10.3.4	Provisión soporte de eje de rodillo	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.500.000
10.3.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.875.000
10.4	Correa					
10.4.1	Provisión de correa	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.125.000
10.4.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	8.750.000
10.5	Motor					
10.5.1	Provisión de repuesto y reparación de motor					
10.5.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000

Costo Total **47.500.000**

ITEM 11 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRESUPUESTO DE EMPRESA
11.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.625.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL
GRÁFICA
Servicio de Tornería en
General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

ITEM 12 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO

12.1	Entrada de papel					
12.1.1	provisión de repuestocintas de metal guia de papel de la mesa de registro	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.250.000
12.1.2	provisión de repuestoruedas de poliuretano para entrada de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
12.1.3	provisión de repuesto cintas de arrastre de papel para mesa de registro	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
12.1.4	provisión de repuestorodillo pisón de goma de registro papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
12.1.5	provisión de repuesto bujes reguladores de la punta eje del rodillo de pisón de goma, fijo y excéntrico, papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.250.000
12.1.6	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
12.2	Sistema sin fin					
12.2.1	provisión de repuesto juego del sistema del sin fin y dog del batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.190.000
12.2.2	provisión de repuesto rodillos entintadores, de forma sobre plancha, tomadores, distribuidores con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	-	10.000.000
12.2.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.875.000
12.3	Rodillos					
12.3.1	provisión de repuesto ebonita del rodillo batidor	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000
12.3.2	provisión de repuesto rodillos mojadores, rodillo de forma sobre plancha, tomadores de agua, con sus respectivos rulemanes y bujes de punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.000.000
12.3.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
12.4	Engranaje					
12.4.1	Provisión engranaje de conexión de rodillo de salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.000.000
12.4.2	provisión de repuesto engranaje de cilindro de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.125.000
12.4.3	provisión de repuesto engranaje del cilindro de caucho	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.125.000
12.4.4	provisión de repuesto engranaje del cilindro impresor	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.125.000
12.4.5	provisión de repuesto engranaje de rodillo de salida de papel	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
12.4.6	provisión de repuesto engranaje de eje mando	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
12.4.7	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.600.000
12.5	Sistema mojador					
12.5.1	provisión de repuesto sistema mojador comando único	UNIDAD	EVENTO	1	-	8.750.000
12.5.2	provisión de repuesto sistema de correas en v, originales de mando, motor a compresor y motor a polea del volante	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
12.5.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
12.6	Embrague					

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_torneria@hotmail.com
Asunción - Py

12.6.1	provisión de repuesto dados de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
12.6.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
12.7	Mordaza					
12.7.1	provisión de repuesto peine de mordaza de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.375.000
12.7.2	Mano de Obra p/ peine de mordaza de chapa	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
12.8	Motor / compresor					
12.8.1	provisión de repuesto perilla llave de motor principal y de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.000.000
12.8.2	provisión de repuesto paletas para compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000
12.8.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
12.9	Brazo Presión					
12.9.1	provisión de repuesto rollete de brazo de presión	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.500.000
12.9.2	provisión de repuesto rueditas para entrada de presión	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
12.9.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.125.000
12.10	Batidor					
12,10,1	provisión de repuesto juego del sistema del sin fin y dog del batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
12.10.2	provisión de repuesto vía con media luna para rodillo batidor de agua	UNIDAD	EVENTO	1	-	625.000
12.10.3	provisión de repuesto vía con media luna para rodillo batidor de tinta	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
12.10.4	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	2.750.000
12.11	Bujes					
12.11.1	provisión de repuesto bujes de bronce p/ eje de giro de tambor	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.500.000
12.11.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
12.12	Numerador					
12.12.1	provisión numerador de 9 digitos horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.000.000
12.12.2	provisión anillo horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
12.12.3	provisión balancin horizontal de la numeadora	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.500.000
12.12.4	provisión eje de aluminio y aterisco horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
12.12.5	provisión brazo cambiador horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.850.000
12.12.6	provisión anillo vertical de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
12.12.7	provisión balancin vertical de la numeadora	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.875.000
12.12.8	provisión eje de aluminio y aterisco vertical de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.875.000
12.12.9	provisión eje de aluminio y aterisco horizontal de la numeradora	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.875.000
12.12.10	provisión Engranaje de regulador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

12.12.11	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL				2.875.000
12.13	Chapa					
12.13.1	provisión de repuesto chapa Offset	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.250.000
12.14	Motor					
12.14.1	Provisión de repuesto y reparación de motor	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.700.000
12.14.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000

146.840.000

ITEM 13 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 Gnc

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRESUPUESTO DE EMPRESA
13.1	Mano de Obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	6.000.000

ITEM 14 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 Gnc

14.1	Motor hidraulico					
14.1.1	Provisión de repuesto rulemanes p/ motor sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
14.1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.800.000
14.2	Rulemanes					
14.2.1	provisión rulemanes para motor escuadra	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.750.000
14.2.2	provisión Leva de bronce grafitado p/sinfín de mesa de escuadra	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.625.000
14.2.3	Provisión de repuesto rulemanes p/ salida de aire	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.125.000
14.2.4	provisión de rulemanes de sinfin	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.875.000
14.2.5	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	1.450.000
14.3	Alemites					
14.3.1	provisión Alemites	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.375.000
14.3.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.125.000
14.4	Pasador					
14.4.1	provisión seguro de pasador	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL GRÁFICA
Servicio de Tornería en General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_tornería@hotmail.com
Asunción - Py

14.4.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
14.5	Tornillos/pernos					
14.5.1	provisión tornillos prisioneros para cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.250.000
14.5.2	provisión perno de soporte de leva	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.125.000
14.5.3	provisión pernos de acople de leva y chaveta,	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
14.5.4	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
14.6	Chaveta					
14.6.1	provisión de Repuesto chavetas guías de pisón	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.625.000
14.6.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
14.7	Coliza					
14.7.1	provisión Coliza guion de pisón	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.500.000
14.7.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
14.8	Reten					
14.8.1	provisión de Repuestoreten de goma de bomba hidráulica y de válvula direccional	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
14.8.2	provisión de repuesto Reten de Aceite de las bombas	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.750.000
14.8.3	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	950.000
14.9	Manguera/					
14.9.1	provisión de Repuesto mangueras cristal p/aire	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.625.000
14.9.2	provisión de Repuesto manguera de presión hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.625.000
14.9.3	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	875.000
14.10	Leva					
14.10.1	provisión de Repuesto perno de la sujeción de leva	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.375.000
14.10.2	provisión de Repuesto leva de pisón	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.250.000
14.10.3	Mano de Obra p/ perno de la sujeción de leva, pison	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
14.11	Sensores					
14.11.1	provisión de Repuestode sensores barrera de seguridad	UNIDAD	EVENTO	1	-	5.625.000
14.11.2	provisión de Repuesto botonera de sistema eléctricos pulsador y perillas	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.750.000
14.11.3	provisión de Repuesto Colocación de jabalina de tablero principal	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.125.000
14.11.4	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	980.000

J & B
IMPORT - EXPORT

TORNERÍA INDUSTRIAL
GRÁFICA
Servicio de Tornería en
General para la Industria Gráfica

Tte. Fariña e/ Caballero
Tel.: 021 450 558 - Fax 021 446 699
Cel.: 0981 487 357 - 0971 267 985
E-mail:jyh_torneria@hotmail.com
Asunción - Py

14.12	Fusibles					
14.12.1	provisión de Repuesto fusibles de tablero principal	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.625.000
14.12.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000

COSTO TOTAL: 90.055.000

ITEM 15 MANTENIMIENTO PREVENTIVO – MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061

ÍTEM Nº	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRESUPUESTO DE EMPRESA
15.1	Mano de obra por Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	UNIDAD	EVENTO	1	-	2.250.000

ITEM 16 MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061

16.1	Llave /Encendido					
16.1.1	provisión de Repuesto llave de encendido	UNIDAD	EVENTO	1	-	1.000.000
16.1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	375.000
16.2	Engranaje/Vía					
16.2.1	provisión de Repuestoengranaje de cosido completo	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.125.000
16.2.2	provisión de Repuesto vía alambre y engrapador de aceros	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.250.000
16.2.3	provisión de Repuesto tope soporte de engrapador de alambre	UNIDAD	EVENTO	1	-	4.375.000
16.2.4	Mano de obra	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1	-	875.000
16.3	Motor					
16.3.1	Provisión de repuesto y reparación de motor					
16.3.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	-	3.500.000

COSTO TOTAL: 19.750.000