Fecha: 15/07/2022

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 – S.B.E – SEGUNDO LLAMADO" 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 vela 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.

OSCAR SAMANIEGO P. Jefe - Dpto. de Licitación Corte Suprema de Justicia

Karina Ferreira UOC Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llanas Ortiz Jefa Departamento de Programación

Abg. y N.P. Juan Ángel Santacruz Dpto. de Contratos y Garantías - UOC

ELABORADO POR: CONTROLADO POR: V°B°: Jefe

Mauricio Cardozo F. Jefe División de Servicios Gráficos

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".

En relación a las diligencias propias del proceso de elaboración de la Planilla de Precios de Referencia, es menester explicar que el Departamento de Programación de esta Unidad Operativa de Contrataciones dio inicio a las mismas con la verificación de la única oferta presentada en el primer llamado de este proceso licitatorio, declarado desierto por Resolución S2 N° 171 de fecha 23 de junio de 2022.

El proceso descrito en el párrafo inmediatamente anterior cumple el fin de prever posibles reajustes de precios, permitiendo que el precio referencial refleje al mercado real, en constante cambio y competencia, y dio como resultado la utilización de la oferta de FRIGON S.A.

Asimismo, para los ítems 2.1.3, 2.4.2, 2.4.3, 6.6.2, 10.3.1, 10.3.2, 12.2.1, 12.3.2, 12.5.1, 12.12.1, 12.14.1, 13.1, 14.12.2, 16.1.1, 16.1.2, 16.2.3, 16.2.4 se utilizó el precio referencial del llamado anterior, teniendo como parámetro que 2 empresas cotizaron precios similares, y que para estos ítems los precios establecidos en la oferta sobrepasan sustancialmente al precio presupuestado inicialmente por la misma Empresa

Respecto a la combinación con otras fuentes de información establecidas por la DNCP en su Resolución N° 1890/2020, es menester explicar que:

1. Si bien existen adjudicaciones, publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas con denominación similar a la del presente llamado es importante mencionar que las adjudicaciones anteriores de esta convocante **ID N° 354.289** fue realizado antes de la entrada en vigencia de la Resolución DNCP N° 521/2020., por lo que 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.
2. Que, asimismo, cabe resaltar que los servicios solicitados cuentan con especificidad y particularidad tal en su cotización, que en ninguna página web consultada se encuentran cotizados de la manera requerida en el presente llamado, ya que en cotizaciones realizadas para el público en general no se opera de esta manera.
3. 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.

Que, por Nota UOC 1414/2022 de fecha 13 de julio de 2022, esta Dependencia remitió al ámbito técnico la planilla de precios de referencia de este llamado, a fin de su verificación y posterior visto bueno.

Que tras el visto bueno otorgado por Memorando del Departamento de Servicios Generales, el cual manifiesta que la División encargada *"considera haberse ajustado a los parámetros legales y por tanto los presupuestos obtenidos se adecuan a los precios reales"*, esta Unidad Operativa de Contrataciones, para establecer el precio referencial, utilizó:

1. Los presupuestos remitidos por la empresa FRIGON S.A y J%B IMPORT – EXPORT.
2. La oferta presentada por FRIGON S.A en marco del llamado con ID 407.728.

Asimismo, es importante destacar que ésta contratación tiene la finalidad de cubrir todos los pedidos de impresos, diseños y encuadernaciones realizados por los Gabinetes de Ministros, Secretaría General, Secretaría Judiciales, Juzgados, Dirección del Registro

ELABORADO POR: Karina Ferreira, Corte Suprema de Justicia

CONTROLADO POR: Jefa Departamento de Programación

V°B°: Mauricio Cardozo F., Jefe División de Servicios Gráficos

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

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 la única fuente fehaciente 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.

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. 901.086.000 (guaraníes novecientos un millón ochenta y seis 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.

OSCAR E. SAMARIAP.
Jefe - Dpto. de Licitación
U.O.C. - Corte Suprema de Justicia

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.

ELABORADO POR: Ferreira U.O.C. Corte Suprema de Justicia

CONTROLADO POR: Mauricio Cardozo G. Jefe División de Servicios Gráficos

N.P. Leticia Llamas Ortiz Jefa Departamento de Programación

V°B°: Norma Duarnova Directora Servicios Generales C.S.J.

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

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - S.B.E - SEGUNDO LLAMADO, 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	FRIGON S.A (Oferta)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1					2.000.000
1.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.125.000	2.000.000	2.000.000	
2	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - HAMADA 47 NPD - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1					181.301.000
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	2.680.000	2.750.000	2.680.000	2.680.000	
2.1.2		Provisión de repuesto - sensor de doble hoja para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.250.000	2.200.000	2.200.000	
2.1.3		Provisión de repuesto - cintas transportadoras de papel de la mesa de entrada	Unidad	EVENTO	1	2.375.000	2.500.000	5.500.000	2.437.500	
2.1.4		Provisión de repuesto - resortes de ruedas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	450.000	440.000	450.000	450.000	
2.1.5		Provisión de repuesto - chupetas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	98.000	100.000	98.000	98.000	
2.1.6		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	400.000	680.000	400.000	400.000	
2.2		RODILLO PISÓN DE GOMA DE REGISTRO								
2.2.1		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.200.000	2.200.000	
2.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	250.000	280.000	250.000	250.000	
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	1.860.000	1.875.000	1.860.000	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	1.875.000	1.860.000	1.860.000	
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	2.375.000	2.375.000	
2.3.4		Provisión de repuesto - batea bandeja para agua	Unidad	EVENTO	1	2.220.000	2.250.000	2.220.000	2.220.000	
2.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	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	5.700.000	5.625.000	5.700.000	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	14.750.000	21.200.000	14.665.000	
2.4.3		Provisión de repuesto - capa del rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	8.200.000	8.375.000	10.200.000	8.287.500	
2.4.4		Provisión de repuesto - buje regulador del rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO		[illegible]	1.500.000	1.498.000	1.498.000	
2.4.5		Provisión de repuesto - rodillo tintero	Unidad	EVENTO	1	3.660.000	3.625.000	3.660.000	3.660.000	
2.4.6		Provisión de repuesto - rectificación de manivela de espada de rodillos entintadores mojadores	Unidad	EVENTO		880.000	1.000.000	880.000	880.000	
2.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	400.000	1.450.000	400.000	400.000	

Jefe División de Servicos Gráficos

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	1.100.000	1.125.000	1.100.000	1.100.000	
2.5.2		Provisión de repuesto - resortes y pinzas en cadena de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.125.000	6.300.000	6.300.000	
2.5.3		Provisión de repuesto - resortes de mordazas de tambor impresor y tambor numerador	Unidad	EVENTO	1	4.580.000	5.000.000	4.580.000	4.580.000	
2.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	440.000	400.000	440.000	440.000	
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	7.225.000	7.250.000	7.225.000	7.225.000	
2.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	550.000	850.000	550.000	550.000	
2.7		RUEDITAS CERILLADORES								
2.7.1		Provisión de repuesto - rueditas cerilladores de acero para perforadoras	Unidad	EVENTO	1	6.180.000	6.250.000	6.180.000	6.180.000	
2.7.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vía de cerilladores	Unidad	EVENTO	1	3.135.000	3.190.000	3.135.000	3.135.000	
2.7.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	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	3.100.000	3.125.000	3.100.000	3.100.000	
2.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	550.000	600.000	550.000	550.000	
2.9		LEVAS								
2.9.1		Provisión de repuesto - Levas para sistema numeradores	Unidad	EVENTO	1	11.500.000	11.875.000	11.500.000	11.500.000	
2.9.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	660.000	650.000	660.000	660.000	
2.10		GUÍA SINFÍN PARA MESA DE ENTRADA Y MESA DE SALIDA DE PAPEL								
2.10.1		Provisión de repuesto - guía sinfin para mesa de entrada y mesa de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	4.880.000	4.810.000	4.880.000	4.880.000	
2.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	450.000	440.000	440.000	
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	350.000	500.000	350.000	350.000	
2.11.2		Provisión de repuestos - rulemanes, rebobinados y capacitores	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	2.850.000	3.700.000	3.700.000	
2.11.3		Provisión de repuestos - compresor de aire/paletas	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.750.000	2.600.000	2.600.000	
2.11.4		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	550.000	750.000	550.000	550.000	
2.12		TAMBORES DE CHAPA, TAMBOR DE CAUCHO, TAMBO 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	4.400.000	4.750.000	4.400.000	4.400.000	
2.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	480.000	440.000	440.000	
2.13		NUMERADORES								
2.13.1		Provisión de repuesto - numeradores, horizontal de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1	3.710.000	3.750.000	3.710.000	3.710.000	
2.13.2		Provisión de repuesto - numeradores, vertical de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1	4.980.000	5.000.000	4.980.000	4.980.000	
2.13.3		Provisión de repuesto - rodillos del equipo numerador, horizontal y vertical	Unidad	EVENTO	1	14.880.000	15.000.000	14.880.000	14.880.000	
2.13.4		Provisión de repuesto - anillos especiales porta numeradores para numeradores Letsinger código de barras.	Unidad	EVENTO	1	10.100.000	10.000.000	10.100.000	10.100.000	
2.13.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	860.000	800.000	800.000	
2.14		CADENAS								
2.14.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.440.000	4.750.000	4.440.000	4.440.000	
2.14.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.440.000	4.750.000	4.440.000	4.440.000	
2.14.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	
2.15		STAMPADORA AL SECO DE LA MÁQUINA.								
2.15.1		Provisión de repuesto - stampadora al seco de la máquina.	Unidad	EVENTO	1	18.750.000	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	700.000	700.000	

Mauricio Cardozo G.
Jefe División
de Servicios Gráficos

N.P. Leticia Llamosa Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Corte Suprema de Justicia

3	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET	Unidad	EVENTO	1					7.350.000
3.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	7.350.000	7.500.000	7.350.000	7.350.000	
4	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO: IMPRESORA OFFSET - KOR HEIDELBERG 40 x 57 - LETTERSET	Unidad	EVENTO	1					187.250.000
4.1		REGLETA PARA LAVAR LA MÁQUINA								
4.1.1		Provisión de repuesto - regleta para lavar la máquina	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.100.000	1.100.000	
4.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	450.000	440.000	440.000	
4.2		PLANCHUELA DE ACERO								
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	2.480.000	2.480.000	
4.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	330.000	350.000	330.000	330.000	
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	2.200.000	2.375.000	2.200.000	2.200.000	
4.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	650.000	350.000	350.000	
4.4		RULEMANES Y ROLLETES								
4.4.1		Provisión de repuesto - rulemanes y rolletes de la entrada de papel pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.200.000	2.200.000	
4.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	700.000	350.000	350.000	
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	4.400.000	4.250.000	4.400.000	4.400.000	
4.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	480.000	850.000	480.000	480.000	
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	3.500.000	3.875.000	3.500.000	3.500.000	
4.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	680.000	400.000	400.000	
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	3.100.000	3.125.000	3.100.000	3.100.000	
4.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	650.000	400.000	400.000	
4.8		RECTIFICACIÓN DE SOPORTES MOJADOR								
4.8.1		Provisión de repuesto - rectificación de soportes mojador	Unidad	EVENTO	1	3.980.000	4.000.000	3.980.000	3.980.000	
4.8.2		Mano de obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	380.000	750.000	380.000	380.000	
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	9.890.000	10.000.000	9.890.000	9.890.000	
4.9.2		Provisión de repuesto - correa para polea expansiva	Unidad	EVENTO	1	3.770.000	3.750.000	3.770.000	3.770.000	
4.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	1.650.000	600.000	600.000	
4.10		EQUIPO PULVERIZADOR DE POLVO ANTI REPINTE								
4.10.1		Provisión de repuesto - pulverizador de polvo anti repinte	Unidad	EVENTO	1	4.580.000	4.750.000	4.580.000	4.580.000	
4.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	650.000	400.000	400.000	
4.11		PINZAS UÑAS DE LAS BARRAS DE SALIDA DE PAPEL								
4.11.1		Provisión de repuesto - pinzas de uñas	Unidad	EVENTO	1	9.990.000	10.000.000	9.990.000	9.990.000	
4.11.2		Provisión de repuesto - barras de pinzas	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.250.000	6.000.000	6.000.000	
4.11.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	660.000	1.750.000	660.000	660.000	
4.12		BARRA CEPILLO DE PAPEL DE TAMBOR IMPRESOR								
4.12.1		Provisión de repuesto - barra cepillo de papel de tambor impresor.	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
4.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	330.000	350.000	330.000	330.000	
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	80.000	125.000	80.000	80.000	
4.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	50.000	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	15.100.000	15.000.000	15.100.000	15.100.000	
4.14.2		Provisión de repuesto - rodillos de goma mojadores	Unidad	EVENTO	1	17.350.000	17.500.000	17.350.000	17.350.000	
4.14.3		Provisión de repuesto - Ebonita de los 5 (cinco) rodillos batidores	Unidad	EVENTO	1	18.500.000	18.750.000	18.500.000	18.500.000	
4.14.4		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes de rodillo de goma entintadores	Unidad	EVENTO	1	6.220.000	6.250.000	6.220.000	6.220.000	
4.14.5		Provisión de repuesto - rulemanes de punta de eje de rodillos	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.250.000	5.200.000	5.200.000	
4.14.6		Provisión de repuesto - resortes en mecanismos de rodillos en general	Unidad	EVENTO	1	4.880.000	4.875.000	4.880.000	4.880.000	

OSCAR E. ... Jefe - Depto. de Licitación U.O.C. - Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llamas Ortiz Jefa Departamento de Programación

Karina ... Corte Suprema de Justicia

Mauricio ... Jefe División de Servicos Gráficos

4.14.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.320.000	2.380.000	1.320.000	1.320.000	
4.15		**PLATINA PARA TAMBOR IMPRESOR DE KOR HEIDELBERG**								
4.15.1		Provisión de repuesto - platina	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.625.000	5.600.000	5.600.000	
4.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	580.000	850.000	580.000	580.000	
4.16		**TOPE DEL LAVADOR DE TINTA**								
4.16.1		Provisión de repuesto - tope lavador	Unidad	EVENTO	1	3.460.000	3.500.000	3.460.000	3.460.000	
4.16.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	450.000	650.000	450.000	450.000	
4.17		**GANCHOS PARA SALIDA DE PAPEL**								
4.17.1		Provisión de repuesto - ganchos de salida	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	5.000.000	4.400.000	4.400.000	
4.17.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	530.000	850.000	530.000	530.000	
4.18		**EJE SOPORTE DE TINTERO**								
4.18.1		Provisión de repuesto - eje soporte	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.250.000	1.300.000	1.300.000	
4.18.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	380.000	400.000	380.000	380.000	
4.19		**BUJES Y RULEMANES EN SISTEMA DE MECANISMO DE PRESIÓN**								
4.19.1		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	4.980.000	5.000.000	4.980.000	4.980.000	
4.19.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	530.000	580.000	530.000	530.000	
4.20		**PALANCA DE RODILLOS MOJADORES**								
4.20.1		Provisión de repuesto - palanca de rodillos mojadores	Unidad	EVENTO	1	3.280.000	3.125.000	3.280.000	3.280.000	
4.20.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	450.000	
4.21		**TABLERO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS**								
4.21.1		Provisión de repuesto - tablero de componentes eléctricos	Unidad	EVENTO	1	7.200.000	7.375.000	7.200.000	7.200.000	
4.21.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	600.000	1.050.000	600.000	600.000	
4.22		**MANIVELA Y MECANISMOS DE ENTRADA Y SALIDA DE PRESIÓN**								
4.22.1		Provisión de repuesto - manivela y mecanismo de presión	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.625.000	5.500.000	5.500.000	
4.22.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	600.000	850.000	600.000	600.000	
4.23		**CADENA DE PINZAS**								
4.23.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.680.000	4.750.000	4.680.000	4.680.000	
4.23.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.680.000	4.750.000	4.680.000	4.680.000	
4.23.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	890.000	1.400.000	890.000	890.000	
4.24		**MOTOR CENTRAL**								
4.24.1		Provisión de repuesto - motor	Unidad	EVENTO	1	4.770.000	4.750.000	4.770.000	4.770.000	
4.24.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	
5	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO**	**Unidad**	**EVENTO**	1					**6.000.000**
5.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.250.000	6.000.000	6.000.000	
6	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO**	**Unidad**	**EVENTO**	1					**153.660.000**
6.1		**SOPORTES DE CHUPETAS**								
6.1.1		Provisión de repuesto - chupetas	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.625.000	2.600.000	2.600.000	
6.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
6.2		**RUEDAS DE POLIURETANO PARA ENTRADA DE PAPEL**								
6.2.1		Provisión de repuesto - ruedas poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.330.000	2.375.000	2.330.000	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	4.000.000	3.880.000	3.880.000	
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	9.330.000	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	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	800.000	800.000	
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	880.000	875.000	880.000	880.000	
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	8.600.000	8.625.000	8.600.000	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	6.000.000	6.100.000	6.100.000	
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	6.200.000	6.200.000	
6.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	2.300.000	800.000	800.000	
6.4		**ENGRANAJE CRIQUET CON LEVA PAWL DADOR DE AGUA**								
6.4.1		Provisión de repuesto - engranaje criquet con leva pawl dador de agua	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.500.000	3.300.000	3.300.000	

OSCAR E. AMARISTA P.
Jefe - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

Karina Ferreira
USC

M. Cristina Llamas Cuevas
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Cardona J.
Jefe División
de Servicos Gráficos

6.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
6.5		**LÁMPARAS DE LUZ**								
6.5.1		Provisión de repuesto - lampara de luz	Unidad	EVENTO	1	770.000	750.000	770.000	770.000	
6.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	375.000	350.000	350.000	
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	2.200.000	2.125.000	2.200.000	2.200.000	
6.6.2		Provisión de repuesto - ebonita de batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	8.440.000	8.500.000	10.000.000	8.470.000	
6.6.3		Provisión de repuesto - sinfin y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	870.000	875.000	870.000	870.000	
6.6.4		Provisión de repuesto - media luna batidor del sistema numerador	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.375.000	2.350.000	2.350.000	
6.6.5		Provisión de repuesto - batidores y entintadores del sistema numerador	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.500.000	3.300.000	3.300.000	
6.6.6		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000	1.380.000	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	3.100.000	3.125.000	3.100.000	3.100.000	
6.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	680.000	800.000	800.000	
6.8		**MANIVELA EXCÉNTRICAS REGULADORES DE ESPADA PARA RODILLOS ENTINTADOR Y MOJADOR**								
6.8.1		Provisión de repuesto - manivela	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
6.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	280.000	800.000	800.000	
6.9		**MOTOR Y COMPRESOR DEL AIRE**								
6.9.1		Provisión de repuesto - paletas/carbón del motor y compresor del aire	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.700.000	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	2.875.000	2.880.000	2.880.000	
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	3.700.000	3.700.000	
6.9.4		Provisión de repuesto - motor	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.700.000	3.700.000	
6.9.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	1.400.000	800.000	800.000	
6.10		**ROSCA, TORNILLOS Y SEGUROS DE LAS TAPAS DE LA MÁQUINA**								
6.10.1		Provisión de repuesto - rosca y tornillos	Unidad	EVENTO	1	850.000	875.000	850.000	850.000	
6.10.2		Provisión de repuesto - sistema electrónicos, Micro switch de las tapas de seguridad	Unidad	EVENTO	1	400.000	375.000	400.000	400.000	
6.10.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.300.000	750.000	3.300.000	3.300.000	
6.11		**RUEDAS CERILLADORAS DE ACERO**								
6.11.1		Provisión de repuesto - ruedas cerilladoras de acero	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
6.11.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vías de cerilladora	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
6.11.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.700.000	750.000	3.700.000	3.700.000	
6.12		**LEVAS PARA EL SISTEMA NUMERADOR HORIZONTAL 2(DOS) Y VERTICAL 2 (DOS)**								
6.12.1		Provisión de repuesto - levas para el sistema numerador horizontal	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
6.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	350.000	880.000	880.000	
6.13		**FUSIBLE DE ACCIÓN RETARDADOR DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 7; 21/2; 1; 1/2; 8; 12 Y 16 AMPERES**								
6.13.1		Provisión de repuesto - fusibles de acción retardador de circuitos eléctricos	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.400.000	4.400.000	
6.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	3.660.000	650.000	3.660.000	3.660.000	
6.14		**SOLENOIDE PARA ENTRADA DE PAPEL**								
6.14.1		Provisión de repuesto - solenoide para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	6.875.000	875.000	6.875.000	6.875.000	
6.14.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	875.000	850.000	875.000	875.000	
6.15		**RESORTES ENTRE TAMBOR DE IMPRESIÓN Y TAMBOR NUMERADORES**								
6.15.1		Provisión de repuesto - resortes tambor	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	1.375.000	2.200.000	2.200.000	

OSCAR E. SANABRIA P.
Jefe Licitación
Corte Suprema de Justicia

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Cardozo F.
Jefe División
de Servicios Gráficos

6.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	450.000	1.300.000	1.300.000	
6.16		**MANGUERA EN SISTEMA DE AIRE**								
6.16.1		Provisión de repuesto - manguera de aire	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
6.16.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	180.000	880.000	880.000	
6.17		**SISTEMA DE VACÍO CON SUS REPUESTOS DEL COPIADOR DE CHAPAS**								
6.17.1		Provisión de repuesto - piezas mangueras y motor copiador de chapas	Unidad	EVENTO	1	18.800.000	18.750.000	18.500.000	18.500.000	
6.17.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000	
6.18		**CADENA DE PINZAS LADO IZQUIERDO Y DERECHO**								
6.18.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.400.000	4.400.000	
6.18.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.400.000	4.400.000	
6.18.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
7	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA**	Unidad	EVENTO	1					**4.400.000**
7.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	5.000.000	4.400.000	4.400.000	
8	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA**	Unidad	EVENTO	1					**76.690.000**
8.1		**CUENTAS PLIEGOS**								
8.1.1		Provisión de repuesto - cuenta pliegos	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	5.000.000	4.500.000	4.500.000	
8.1.2		Provisión de Repuesto - base de cuenta pliegos	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.750.000	3.800.000	3.800.000	
8.1.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
8.2		**CABO DE ACERO**								
8.2.1		Provisión de repuesto - cabo de acero para parada rápida	Unidad	EVENTO	1	660.000	625.000	660.000	660.000	
8.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	350.000	800.000	800.000	
8.3		**SISTEMA DE UÑAS**								
8.3.1		Provisión de repuesto- sistema de registro (uñas y guías de registro)	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.875.000	4.800.000	4.800.000	
8.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	850.000	800.000	800.000	
8.4		**PINZAS**								
8.4.1		Provisión de repuesto - pinza izquierdo de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.400.000	4.400.000	
8.4.2		Provisión de repuesto - pinza derecho de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.400.000	4.400.000	
8.4.3		Provisión de repuesto - pinzas superior de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.125.000	3.000.000	3.000.000	
8.4.4		Provisión de repuesto - perno excéntrico de registro de pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.750.000	2.700.000	2.700.000	
8.4.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	1.875.000	800.000	800.000	
8.5		**RODILLOS**								
8.5.1		Provisión de repuesto - rodillo de gomas entintadores	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.000.000	5.200.000	5.200.000	
8.5.2		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes entintadores	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.500.000	2.350.000	2.350.000	
8.5.3		Provisión de Repuesto - rolletes de Teflón para guías	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.750.000	2.770.000	2.770.000	
8.5.4		Provisión de repuesto - rulemanes para eje de rodillos entintadores	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.500.000	2.350.000	2.350.000	
8.5.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
8.6		**PLANCHUELA**								
8.6.1		Provisión de repuesto - planchuelas de acero para troquel placa	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	875.000	4.400.000	4.400.000	
8.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	450.000	800.000	800.000	
8.7		**PRENSAS**								
8.7.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4 (cuñas) para la rama de formas	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	875.000	5.000.000	5.000.000	
8.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	850.000	800.000	800.000	
8.8		**CORREAS**								
8.8.1		Provisión de repuesto - correa para motor de giro principal	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	875.000	2.500.000	2.500.000	
8.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	860.000	450.000	860.000	860.000	
8.9		**BUJES**								
8.9.1		Provisión de repuesto - bujes de Bronce para soportes de chupetas	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	875.000	2.400.000	2.400.000	
8.9.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	400.000	880.000	880.000	
8.10		**PESTAÑAS**								
8.10.1		Provisión de repuesto - pestañas de metal para mesa de entrada del papel	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	875.000	2.500.000	2.500.000	

OSCAR E. [illegible] P.
Jefe Dpto. de Licitación
C.S.J.N. - Corte Suprema de Justicia

Karina Ferreira
USC
Corte Suprema de Justicia

N.D. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Jefe División
de Servicios Gráficos

Abog. [illegible]
Servicios Generales C.S.J.

8.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	890.000	350.000	890.000	890.000	
8.11		**MANGUERAS**								
8.11.1		Provisión de repuesto - mangueras de alta presión de aire	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.875.000	1.800.000	1.800.000	
8.11.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	625.000	280.000	625.000	625.000	
8.12		**BRAZO**								
8.12.1		Provisión de repuesto - perno Seguro en Brazo Excéntrica de Pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.250.000	2.200.000	2.200.000	
8.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	875.000	450.000	875.000	875.000	
8.13		**MOTOR**								
8.13.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.375.000	4.350.000	4.350.000	
8.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	680.000	880.000	880.000	
9	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL**	Unidad	EVENTO	1					**3.000.000**
9.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.250.000	3.000.000	3.000.000	
10	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL**	Unidad	EVENTO	1					**35.780.000**
10.1		**PLANCHUELA**								
10.1.1		Provisión de repuesto - planchuelas placas de acero para troquel	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.750.000	2.700.000	2.700.000	
10.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
10.2		**PRENSAS - CUÑAS**								
10.2.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4(cuñas) para rama de formas	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.375.000	5.500.000	5.500.000	
10.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
10.3		**RODILLO**								
10.3.1		Provisión de repuesto - rodillo de goma superior	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	5.000.000	6.500.000	4.750.000	
10.3.2		Provisión de repuesto - rodillo de goma inferior	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	5.000.000	5.500.000	4.750.000	
10.3.3		Provisión de repuesto - soporte rodillos, bujes y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.700.000	3.700.000	
10.3.4		Provisión de repuesto - soporte eje de rodillo	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.500.000	2.800.000	2.800.000	
10.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	1.875.000	800.000	800.000	
10.4		**CORREA**								
10.4.1		Provisión de repuesto - correa	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.125.000	3.100.000	3.100.000	
10.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	8.750.000	800.000	800.000	
10.5		**MOTOR**								
10.5.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	6.890.000	4.400.000	4.400.000	
10.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	4.375.000	880.000	880.000	
11	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO**	Unidad	EVENTO	1					**5.500.000**
11.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.625.000	5.500.000	5.500.000	
12	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA OFFSET - MULTILITH 1250 - OFICIO**	Unidad	EVENTO	1					**133.810.000**
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	2.000.000	2.250.000	2.000.000	2.000.000	
12.1.2		Provisión de repuesto - ruedas de poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.200.000	2.200.000	
12.1.3		Provisión de repuesto - cintas de arrastre de papel para mesa de registro	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.200.000	2.200.000	
12.1.4		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro papel.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.200.000	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	1.250.000	1.500.000	1.500.000	
12.1.6		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
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	4.400.000	4.190.000	6.000.000	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	9.800.000	9.800.000	
12.2.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	1.875.000	880.000	880.000	
12.3		**RODILLOS**								
12.3.1		Provisión de repuesto - ebonita del rodillo batidor	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.375.000	4.350.000	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	4.000.000	5.700.000	4.050.000	
12.3.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
12.4		**ENGRANAJE**								
12.4.1		Provisión de repuesto - engranaje de conexión de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.000.000	3.300.000	3.300.000	
12.4.2		Provisión de repuesto - engranaje de cilindro de chapa	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.125.000	4.000.000	4.000.000	
12.4.3		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro de caucho	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	4.000.000	4.000.000	
12.4.4		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro impresor	Unidad	EVENTO	1	4.100.000	4.125.000	4.100.000	4.100.000	
12.4.5		Provisión de repuesto - engranaje de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.200.000	2.200.000	
12.4.6		Provisión de repuesto - engranaje de eje mando	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.375.000	2.200.000	2.200.000	

Karina Echeverría
U.O. Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Cárdenas J.
Jefe División
de Servicios Gráficos

12.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	1.600.000	880.000	880.000	
12.5		**SISTEMA MOJADOR**								
12.5.1		Provisión de repuesto - sistema mojador comando único	Unidad	EVENTO	1	8.500.000	8.750.000	12.100.000	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	4.700.000	4.700.000	
12.5.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
12.6		**EMBRAGUE**								
12.6.1		Provisión de repuesto - dados de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.750.000	2.500.000	2.500.000	
12.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
12.7		**MORDAZA**								
12.7.1		Provisión de repuesto - peine de mordaza de chapa	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.375.000	3.300.000	3.300.000	
12.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
12.8		**MOTOR / COMPRESOR**								
12.8.1		Provisión de repuesto - perilla llave de motor principal y de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	2.000.000	1.890.000	1.890.000	
12.8.2		Provisión de repuesto - paletas para compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.375.000	4.400.000	4.400.000	
12.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
12.9		**BRAZO PRESIÓN**								
12.9.1		Provisión de repuesto - rollete de brazo de presión	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.500.000	1.440.000	1.440.000	
12.9.2		Provisión de repuesto - rueditas para entrada de presión	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
12.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.100.000	1.100.000	
12.10		**BATIDOR**								
12.10.1		Provisión de repuesto - juego del sistema del sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.750.000	2.500.000	2.500.000	
12.10.2		Provisión de repuesto - via con media luna para rodillo batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	550.000	625.000	550.000	550.000	
12.10.3		Provisión de repuesto - via con media luna para rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
12.10.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	2.750.000	2.750.000	
12.11		**BUJES**								
12.11.1		Provisión de repuesto - bujes de bronce p/ eje de giro de tambor	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	3.500.000	3.450.000	3.450.000	
12.11.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
12.12		**NUMERADOR**								
12.12.1		Provisión de repuesto - numerador 9 dígitos horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	4.900.000	5.000.000	6.100.000	4.950.000	
12.12.2		Provisión de repuesto - anillo horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.750.000	3.000.000	3.000.000	
12.12.3		Provisión de repuesto - balancín horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.500.000	2.200.000	2.200.000	
12.12.4		Provisión de repuesto - eje aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.750.000	3.500.000	3.500.000	
12.12.5		Provisión de repuesto - brazo cambiador horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.850.000	1.800.000	1.800.000	
12.12.6		Provisión de repuesto - anillo vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.750.000	3.500.000	3.500.000	
12.12.7		Provisión de repuesto - balancín vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.875.000	1.750.000	1.750.000	
12.12.8		Provisión de repuesto - eje de aluminio y asterisco vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.875.000	1.800.000	1.800.000	
12.12.9		Provisión de repuesteo - eje de aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.880.000	1.875.000	1.880.000	1.880.000	
12.12.10		Provisión de repuesto - engranaje de regulador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.375.000	2.500.000	2.500.000	
12.12.11		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	2.875.000	880.000	880.000	
12.13		**CHAPA**								
12.13.1		Provisión de repuesto chapa Offset	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.250.000	1.200.000	1.200.000	
12.14		**MOTOR**								
12.14.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	4.700.000	7.000.000	4.850.000	
12.14.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
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	7.700.000	5.750.000	
14	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MAQUINA GUILLOTINA AUTOMATICA - KRAVER 2000 GNC**	Unidad	EVENTO	1					**78.637.500**
14.1		**MOTOR HIDRÁULICO**								
14.1.1		Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor sistema hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.700.000	3.700.000	
14.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.800.000	1.700.000	1.700.000	
14.2		**RULEMANES**								
14.2.1		Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor escuadra	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.750.000	3.700.000	3.700.000	
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	5.600.000	5.600.000	
14.2.3		Provisión de repuesto - rulemanes p/ salida de aire	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.100.000	1.100.000	
14.2.4		Provisión de repuesto - rulemanes de sinfin	Unidad	EVENTO	1	3.880.000	3.875.000	3.880.000	3.880.000	

Karina Ferreira
Corte Suprema de Justicia

J.D. Leticia Llamas
Jefa
Departamento de Programación

Mauricio Cardozo
Jefe División
de Servicios Gráficos

Servicios Compartidos S.A.

14.2.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	1.450.000	880.000	880.000	
14.3		**ALEMITES**								
14.3.1		Provisión de repuesto - alemites	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.375.000	2.400.000	2.400.000	
14.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.100.000	1.100.000	
14.4		**PASADOR**								
14.4.1		Provisión de repuesto - seguro de pasador	Unidad	EVENTO	1	900.000	875.000	900.000	900.000	
14.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
14.5		**TORNILLOS/PERNOS**								
14.5.1		Provisión de repuesto - tornillos prisioneros para cuchillas	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.250.000	1.150.000	1.150.000	
14.5.2		Provisión de repuesto - perno de soporte de leva	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.125.000	2.000.000	2.000.000	
14.5.3		Provisión de repuesto - pernos de acople de leva y chaveta	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.750.000	2.500.000	2.500.000	
14.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
14.6		**CHAVETA**								
14.6.1		Provisión de repuesto - chavetas guías de pisón	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.625.000	2.600.000	2.600.000	
14.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
14.7		**COLIZA**								
14.7.1		Provisión de repuesto - coliza guion de pisón	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.500.000	2.350.000	2.350.000	
14.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
14.8		**RETEN**								
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	4.700.000	4.700.000	
14.8.2		Provisión de repuesto - reten de Aceite de las bombas	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.750.000	2.770.000	2.770.000	
14.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	950.000	800.000	800.000	
14.9		**MANGUERA**								
14.9.1		Provisión de repuesto - mangueras cristal p/aire	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.625.000	2.550.000	2.550.000	
14.9.2		Provisión de repuesto - manguera de presión hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.550.000	3.625.000	3.550.000	3.550.000	
14.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	875.000	880.000	880.000	
14.10		**LEVA**								
14.10.1		Provisión de repuesto - perno de la sujeción de leva	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000	375.000	375.000	
14.10.2		Provisión de repuesto - leva de pisón	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.250.000	4.300.000	3.275.000	
14.10.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	800.000	800.000	
14.11		**SENSORES**								
14.11.1		Provisión de repuesto - sensores barrera de seguridad	Unidad	EVENTO	1	5.700.000	5.625.000	5.700.000	5.700.000	
14.11.2		Provisión de repuesto - botonera de sistema eléctricos pulsador y perillas	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.750.000	4.500.000	4.500.000	
14.11.3		Provisión de repuesto - colocación de jabalina de tablero principal	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.125.000	1.100.000	1.100.000	
14.11.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	980.000	880.000	880.000	
14.12		**FUSIBLES**								
14.12.1		Provisión de Repuesto fusibles de tablero principal	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.625.000	3.500.000	3.500.000	
14.12.2		Mano de obra por reparación por evento	UNIDAD	EVENTO	1	4.300.000	4.375.000	6.300.000	4.337.500	
15	81141804-009	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061**	**Unidad**	**EVENTO**	1					**2.015.000**
15.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.250.000	2.015.000	2.015.000	
16	81141804-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061**	**Unidad**	**EVENTO**	1					**17.942.500**
16.1		**LLAVE /ENCENDIDO**								
16.1.1		Provisión de repuesto - llave de encendido	Unidad	EVENTO	1	800.000	1.000.000	1.800.000	900.000	
16.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	375.000	550.000	362.500	
16.2		**ENGRANAJE/VÍA**								
16.2.1		Provisión de repuesto - engranaje de cosido completo	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.125.000	4.200.000	4.200.000	
16.2.2		Provisión de repuesto - vía alambre y engrapador de aceros	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.250.000	3.100.000	3.100.000	
16.2.3		Provisión de repuesto - tope soporte de engrampador de alambre	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.375.000	7.000.000	4.362.500	
16.2.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	875.000	1.800.000	837.500	
16.3		**MOTOR**								
16.3.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	6.890.000	3.300.000	3.300.000	
16.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	3.500.000	880.000	880.000	

OSCAR E. CHAVEZ M.D.
Jefe - Dpto. de Utilización
U.O.C. - Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Jefe División
de Servicios Gráficos

Abog. Pedro [illegible]
Servicios Generales U.O.C.

		PRECIO TOTAL								901.086.000

RESOLUCIÓN S2. Nº 171

POR LA CUAL SE DECLARA DESIERTO EL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID Nº 407.728. ----------

Asunción, 23 de junio de 2022.-

VISTOS: La Resolución S2. Nº 72 de fecha 7 de abril de 2022, del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia, por la cual se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones y se autorizó el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID Nº 407.728**, el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas ICEO Nº 042 de fecha 06 de junio de 2022, el Dictamen UOC Nº 126 de fecha 15 de junio de 2022 de la Unidad Operativa de Contrataciones; y ----------

C O N S I D E R A N D O:

Por Resolución S2. Nº 72 de fecha 7 de abril de 2022, el Consejo de Superintendencia, aprobó el Pliego de Bases y Condiciones y autorizó el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID Nº 407.728**, encargándose a la Unidad Operativa de Contrataciones a proseguir con los trámites pertinentes. ----------

Los integrantes del Comité de Evaluación de Ofertas, han dictado el Informe de Evaluación de Ofertas Nº 042 de fecha 06 de junio de 2022, el cual contiene el análisis y la secuencia, así como el detalle cronológico de las actividades realizadas por el Comité, las cuales se encuentran conforme a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", el Decreto Nº 2992/19 y el Pliego de Bases y Condiciones aprobado para el presente proceso. ---

El mencionado Informe del Comité de Evaluación de Ofertas **ICEO Nº 042/2022**, en virtud a los sustentos técnicos, jurídicos y financieros, acorde a lo establecido en el Artículo 27º de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", recomendó: **DECLARAR DESIERTO** el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID Nº 407.728**, teniendo en cuenta lo establecido en el Inciso "c" del Artículo 30º de la Ley Nº 2051/2003: ***"...que los precios de las ofertas resulten inaceptables, por variar sustancialmente de la estimación del contrato, o bien, por superar las previsiones presupuestarias de la Convocante determinadas conforme al Artículo 15º de la presente Ley..."***. ----------

Por **Dictamen UOC Nº 126** de fecha 15 de junio de 2022, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Corte Suprema de Justicia, elevó el Informe del Comité de Evaluación de Ofertas ICEO Nº 042/2022. ----------

La Ley Nº 609/95 *"Que Organiza la Corte Suprema de Justicia"* dispone en su Artículo 23º inc. b), respecto a las atribuciones del Consejo de Superintendencia: *"b) Organizar y Fiscalizar la Dirección de Auxiliares de la Justicia; la Dirección de Recursos Humanos; la Dirección Financiéra y demás reparticiones del Poder Judicial"*. ----------...//...

1/2

Alberto Martínez Simón
Ministro

ANTONIO FRETES
Presidente

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

Poder Judicial | Coordinación de Servicios Gráficos del Poder Judicial

RESOLUCIÓN S2. Nº 171
(Continuación)
Asunción, 23 de junio de 2022.-

...//...

La Acordada Nº 1453 de fecha 23 de septiembre de 2020, de la Corte Suprema de Justicia *"Que Delimita las funciones del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia en el ámbito Administrativo y Financiero y crea la Secretaría Nº2 de dicho órgano"*. ------

POR TANTO, en uso de sus atribuciones, el----------

CONSEJO DE SUPERINTENDENCIA
DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
R E S U E L V E:

ART. 1°: **DECLARAR DESIERTO** el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC Nº 32/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE IMPRENTA – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID Nº 407.728,** conforme a los fundamentos expuestos en el exordio de la presente Resolución. ----------

ART. 2°: **COMUNICAR** al oferente que presentó su oferta para la presente contratación lo resuelto en esta Resolución. ----------

ART. 3°: **ENCARGAR** a la Unidad Operativa de Contrataciones a proseguir con los trámites pertinentes. ----------

ART. 4°: **REMITIR** al Pleno de la Corte Suprema de Justicia, para su ratificación. ---------

ART. 5°: **ANOTAR**, registrar y notificar. ----------

Alberto Martínez Simón
Vocal

ANTONIO FRETES
Presidente

Ante mí:

Abg. Andrea Ferreira Armele
Secretaria

Imprenta, División y Coordinación de Servicios Gráficos del Poder Judicial

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

HOJA DE ENTRADA No. 1175

FECHA 23 JUN. 22 HORA 8:26

FIRMA [illegible] ACLARACION [illegible]

FRIGON S.A.
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

3

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 ; Abierto

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	81141604-009	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	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
2	81141604-009	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	2.680.000	2.680.000	2.680.000	2.680.000
2.1.2		Provisión de repuesto - sensor de doble hoja para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
2.1.3		Provisión de repuesto - cintas transportadoras de papel de la mesa de entrada	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000
2.1.4		Provisión de repuesto - resortes de ruedas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	450.000
2.1.5		Provisión de repuesto - chupetas para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000	98.000	98.000
2.1.6		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000
2.2		RODILLO PISÓN DE GOMA DE REGISTRO							
2.2.1		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
2.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	250.000	250.000
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	1.860.000	1.860.000	1.860.000	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	1.860.000	1.860.000	1.860.000
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	2.375.000	2.375.000	2.375.000
2.3.4		Provisión de repuesto - batea bandeja para agua	Unidad	EVENTO	1	2.220.000	2.220.000	2.220.000	2.220.000
2.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	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	5.700.000	5.700.000	5.700.000	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	21.200.000	21.200.000	21.200.000	21.200.000
2.4.3		Provisión de repuesto - capa del rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	10.200.000	10.200.000	10.200.000	10.200.000
2.4.4		Provisión de repuesto - buje regulador del rodillo pisón de goma de registro	Unidad	EVENTO	1	1.498.000	1.498.000	1.498.000	1.498.000
2.4.5		Provisión de repuesto - rodillo tintero	Unidad	EVENTO	1	3.660.000	3.660.000	3.660.000	3.660.000
2.4.6		Provisión de repuesto - rectificación de manivela de arpada de rodillos entintadores mojadores	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
2.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000
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	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
2.5.2		Provisión de repuesto - resortes y pinzas en cadena de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000
2.5.3		Provisión de repuesto - resortes de mordazas de tambor impresor y tambor numerador	Unidad	EVENTO	1	4.580.000	4.580.000	4.580.000	4.580.000
2.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	440.000	440.000	440.000	440.000
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	7.225.000	7.225.000	7.225.000	7.225.000
2.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	550.000	550.000
2.7		RUEDITAS CERILLADORES							
2.7.1		Provisión de repuesto - ruedita cerilladores de acero para perforadoras	Unidad	EVENTO	1	6.180.000	6.180.000	6.180.000	6.180.000
2.7.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vía de cerilladores	Unidad	EVENTO	1	3.135.000	3.135.000	3.135.000	3.135.000
2.7.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	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	3.100.000	3.100.000	3.100.000	3.100.000
2.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	550.000	550.000
2.9		LEVAS							
2.9.1		Provisión de repuesto - Levas para sistema numeradores	Unidad	EVENTO	1	11.500.000	11.500.000	11.500.000	11.500.000
2.9.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	660.000	660.000
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	4.880.000	4.880.000	4.880.000	4.880.000
2.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	440.000	440.000
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	350.000	350.000	350.000	350.000
2.11.2		Provisión de repuestos - rulemanes, rebobinados y capacitores	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000
2.11.3		Provisión de repuestos - compresor de aire/paletas	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
2.11.4		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	550.000	550.000	550.000	550.000
2.12		TAMBORES DE CHAPA, TAMBOR DE CAUCHO, TAMBOR IMPRESOR Y TAMBOR DE EQUIPO NUMERADOR				5.330.000	5.330.000	5.330.000	5.330.000
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	4.400.000	4.400.000	4.400.000

Carlos Friedmann Ortiz
Representante Legal
Frigon S.A.

3

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

4

2.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	440.000	440.000
2.13		NUMERADORES							
2.13.1		Provisión de repuesto - numeradorus, horizontal de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1	3.710.000	3.710.000	3.710.000	3.710.000
2.13.2		Provisión de repuesto - numeradores, vertical de 9 dígitos 2 dos.	Unidad	EVENTO	1	4.980.000	4.980.000	4.980.000	4.980.000
2.13.3		Provisión de repuesto - rodillos del equipo numerador, horizontal y vertical	Unidad	EVENTO	1	14.880.000	14.880.000	14.880.000	14.880.000
2.13.4		Provisión de repuesto - anillos especiales porte numeradores para numeradorus Leibinger código de barras.	Unidad	EVENTO	1	10.100.000	10.100.000	10.100.000	10.100.000
2.13.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
2.14		CADENAS							
2.14.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.440.000	4.440.000	4.440.000	4.440.000
2.14.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.440.000	4.440.000	4.440.000	4.440.000
2.14.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000
2.15		STAMPADORA AL SECO DE LA MÁQUINA.							
2.15.1		Provisión de repuesto - stampadora al seco de la máquina.	Unidad	EVENTO	1	18.750.000	18.750.000	18.750.000	18.750.000
2.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	700.000	700.000
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	7.350.000	7.350.000	7.350.000	7.350.000
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	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
4.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	440.000	440.000
4.2		PLANCHUELA DE ACERO							
4.2.1		Provisión de repuesto - planchuela de acero flexible para tintero y tractor de tintero	Unidad	EVENTO	1	2.480.000	2.480.000	2.480.000	2.480.000
4.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	330.000	330.000
4.3		ROLLETE DE FRICCIÓN DE REGULADOR DE AGUA							
4.3.1		Provisión de repuesto - rolleta de fricción de regulador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
4.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	350.000
4.4		RULEMANES Y ROLLETES							
4.4.1		Provisión de repuesto - rulemanes y rolletes de la entrada de papel pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
4.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	350.000
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	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
4.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	480.000	480.000
4.6		BUJES DE BRONCE GUÍAS DE LA MESA DE ENTRADA DE PAPEL							
4.6.1		Provisión de repuesto - bujes bronce guias mesa de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
4.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000
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	3.100.000	3.100.000	3.100.000	3.100.000
4.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000
4.8		RECTIFICACIÓN DE SOPORTES MOJADOR							
4.8.1		Provisión de repuesto - rectificación de soportes mojador	Unidad	EVENTO	1	3.980.000	3.980.000	3.980.000	3.980.000
4.8.2		Mano de obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	380.000	380.000
4.9		EJE CENTRAL DE LA POLEA EXPANSIVA DE MOTOR							
4.9.1		Provisión de repuesto - plazas de polea expansiva de motor y palance de velocidad	Unidad	EVENTO	1	9.890.000	9.890.000	9.890.000	9.890.000
4.9.2		Provisión de repuesto - correa para polea expansiva	Unidad	EVENTO	1	3.770.000	3.770.000	3.770.000	3.770.000
4.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	600.000
4.10		EQUIPO PULVERIZADOR DE POLVO ANTI REPINTE							
4.10.1		Provisión de repuesto - pulverizador de polvo anti repinte	Unidad	EVENTO	1	4.580.000	4.580.000	4.580.000	4.580.000
4.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000
4.11		PINZAS UÑAS DE LAS BARRAS DE SALIDA DE PAPEL							
4.11.1		Provisión de repuesto - pinzas de uñas	Unidad	EVENTO	1	9.990.000	9.990.000	9.990.000	9.990.000
4.11.2		Provisión de repuesto - barras de pinzas	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000
4.11.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	660.000	660.000	660.000	660.000
4.12		BARRA CEPILLO DE PAPEL DE TAMBOR IMPRESOR							
4.12.1		Provisión de repuesto - barra cepillo de papel de tambor impresor.	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
4.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	330.000	330.000
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	80.000	80.000	80.000	80.000
4.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	50.000	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	15.100.000	15.100.000	15.100.000	15.100.000
4.14.2		Provisión de repuesto - rodillos de goma mojadores	Unidad	EVENTO	1	17.350.000	17.350.000	17.350.000	17.350.000
4.14.3		Provisión de repuesto - Ebonita de los 5 (cinco) rodillos batidores	Unidad	EVENTO	1	18.500.000	18.500.000	18.500.000	18.500.000
4.14.4		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes de rodillo de goma entintadores	Unidad	EVENTO	1	6.220.000	6.220.000	6.220.000	6.220.000
4.14.5		Provisión de repuesto - rulemanes de punta de eje de rodillos	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.200.000	5.200.000	5.200.000
4.14.6		Provisión de repuesto - resortes en mecanismos de rodillos en general	Unidad	EVENTO	1	4.880.000	4.880.000	4.880.000	4.880.000
4.14.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
4.15		PLATINA PARA TAMBOR IMPRESOR DE KOR HEIDELBERG							
4.15.1		Provisión de repuesto - platina	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000	5.600.000	5.600.000
4.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	580.000	580.000
4.16		TOPE DEL LAVADOR DE TINTA							
4.16.1		Provisión de repuesto - tope lavador	Unidad	EVENTO	1	3.460.000	3.460.000	3.460.000	3.460.000
4.16.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	450.000

Carlos Friedmann Ortiz
Representante Legal
Frigon S.A.

4

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

4.17		GANCHOS PARA SALIDA DE PAPEL							
4.17.1		Provisión de repuesto - ganchos de salida	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
4.17.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000	530.000	530.000
4.18		EJE SOPORTE DE TINTERO							
4.18.1		Provisión de repuesto - eje soporte	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000
4.18.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	380.000	380.000
4.19		BUJES Y RULEMANES EN SISTEMA DE MECANISMO DE PRESIÓN							
4.19.1		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	4.980.000	4.980.000	4.980.000	4.980.000
4.19.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000	530.000	530.000
4.20		PALANCA DE RODILLOS MOJADORES							
4.20.1		Provisión de repuesto - palanca de rodillos mojadores	Unidad	EVENTO	1	3.280.000	3.280.000	3.280.000	3.280.000
4.20.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	450.000
4.21		TABLERO DE COMPONENTES ELÉCTRICOS							
4.21.1		Provisión de repuesto - tablero de componentes eléctricos	Unidad	EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	7.200.000	7.200.000
4.21.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	600.000
4.22		MANIVELA Y MECANISMOS DE ENTRADA Y SALIDA DE PRESIÓN							
4.22.1		Provisión de repuesto - manivela y mecanismo de presión	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000
4.22.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	600.000	600.000
4.23		CADENA DE PINZAS							
4.23.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.680.000	4.680.000	4.680.000	4.680.000
4.23.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecha	Unidad	EVENTO	1	4.680.000	4.680.000	4.680.000	4.680.000
4.23.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	890.000	890.000	890.000	890.000
4.24		MOTOR CENTRAL							
4.24.1		Provisión de repuesto - motor	Unidad	EVENTO	1	4.770.000	4.770.000	4.770.000	4.770.000
4.24.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000
5	B1141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1				
5.1		Limpiera, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000
6	B1141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA OFFSET MULTIGRAPHICS NPD - 4610 XE - DOBLE OFICIO	Unidad	EVENTO	1				
6.1		SOPORTES DE CHUPETAS							
6.1.1		Provisión de repuesto - chupetas	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
6.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
6.2		RUEDAS DE POLIURETANO PARA ENTRADA DE PAPEL							
6.2.1		Provisión de repuesto - ruedas poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.330.000	2.330.000	2.330.000	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	3.880.000	3.880.000	3.880.000
6.2.3		Provisión de repuesto - ruedítas de la barra soporte de arrastre de papel de la mesa de registro	Unidad	EVENTO	1	9.330.000	9.330.000	9.330.000	9.330.000
6.2.4		Provisión de repuesto - cintas de metal guía de papel de la mesa de registro 3(tres)	Unidad	EVENTO	1	4.750.000	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	800.000	800.000	800.000
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	880.000	880.000	880.000	880.000
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	8.600.000	8.600.000	8.600.000	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	6.100.000	6.100.000	6.100.000
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	6.200.000	6.200.000	6.200.000
6.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
6.4		ENGRANAJE CRIQUET CON LEVA PAWL DADOR DE AGUA							
6.4.1		Provisión de repuesto - engranaje criquet con leva pawl dador de agua	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000
6.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
6.5		LÁMPARAS DE LUZ							
6.5.1		Provisión de repuesto - lampara de luz	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	770.000	770.000
6.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	350.000
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	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
6.6.2		Provisión de repuesto - ebonita de batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
6.6.3		Provisión de repuesto - sinfín y dog del batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000	870.000	870.000
6.6.4		Provisión de repuesto - media luna batidor del sistema numerador	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	2.350.000	2.350.000
6.6.5		Provisión de repuesto - batidores y entintadores del sistema numerador	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000
6.6.6		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.380.000	1.380.000	1.380.000	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	3.100.000	3.100.000	3.100.000	3.100.000
6.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
6.8		MANIVELA EXCÉNTRICAS REGULADORES DE ESPADA PARA RODILLOS ENTINTADOR Y MOJADOR							
6.8.1		Provisión de repuesto - manivela	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
6.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
6.9		MOTOR Y COMPRESOR DEL AIRE							
6.9.1		Provisión de repuesto - paletas/carbón del motor y compresor del aire	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000	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	2.880.000	2.880.000	2.880.000
6.9.3		Provisión de repuesto - botones de panel de control Stop, Star y botón del compresor	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000
6.9.4		Provisión de repuesto - motor	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000
6.9.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000

Carlos Friedmann Ortiz
Representante Legal
Frigon S.A.

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

6.10		ROSCA, TORNILLOS Y SEGUROS DE LAS TAPAS DE LA MÁQUINA							
6.10.1		Provisión de repuesto - rosca y tornillos	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	850.000	850.000
6.10.2		Provisión de repuesto - sistema electrónicos, Micro switch de las tapas de seguridad	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	400.000	400.000
6.10.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000
6.11		RUEDAS CERILLADORAS DE ACERO							
6.11.1		Provisión de repuesto - ruedas cerilladoras de acero	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
6.11.2		Provisión de repuesto - cintas de acero vias de cerilladora	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
6.11.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000
6.12		LEVAS PARA EL SISTEMA NUMERADOR HORIZONTAL 2(DOS) Y VERTICAL 2 (DOS)							
6.12.1		Provisión de repuesto - levas para el sistema numerador horizontal	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
6.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	880.000	880.000	880.000
6.13		FUSIBLE DE ACCIÓN RETARDADOR DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE 7; 21/2; 1; 1/2; 8; 12 Y 16 AMPERES							
6.13.1		Provisión de repuesto - fusibles de acción retardador de circuitos eléctricos	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
6.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	3.660.000	3.660.000	3.660.000	3.660.000
6.14		SOLENOIDE PARA ENTRADA DE PAPEL							
6.14.1		Provisión de repuesto - solenoide para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	6.875.000	6.875.000	6.875.000	6.875.000
6.14.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	875.000	875.000
6.15		RESORTES ENTRE TAMBOR DE IMPRESIÓN Y TAMBOR NUMERADORES							
6.15.1		Provisión de repuesto - resortes tambor	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
6.15.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000
6.16		MANGUERA EN SISTEMA DE AIRE							
6.16.1		Provisión de repuesto - manguera de aire	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
6.16.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
6.17		SISTEMA DE VACÍO CON SUS REPUESTOS DEL COPIADOR DE CHAPAS				18.500.000	18.500.000	18.500.000	18.500.000
6.17.1		Provisión de repuesto - piezas mangueras y motor copiador de chapas	Unidad	EVENTO	1	18.800.000	18.800.000	18.800.000	18.800.000
6.17.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
6.18		CADENA DE PINZAS LADO IZQUIERDO Y DERECHO							
6.18.1		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
6.18.2		Provisión de repuesto - cadena de pinzas lado derecho	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
6.18.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
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	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
8	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA TIPOGRAFICA - HEIDELBERG AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1				
8.1		CUENTAS PLIEGOS							
8.1.1		Provisión de repuesto - cuenta pliegos	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000
8.1.2		Provisión de Repuesto - base de cuenta pliegos	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	3.800.000
8.1.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
8.2		CABO DE ACERO							
8.2.1		Provisión de repuesto - cabo de acero para parada rápida	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	650.000	650.000
8.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
8.3		SISTEMA DE UÑAS							
8.3.1		Provisión de repuesto- sistema de registro (uñas y guías de registro)	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000
8.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
8.4		PINZAS							
8.4.1		Provisión de repuesto - pinza izquierdo de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
8.4.2		Provisión de repuesto - pinza derecho de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
8.4.3		Provisión de repuesto - pinzas superior de entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
8.4.4		Provisión de repuesto - perno excéntrico de registro de pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	2.700.000	2.700.000
8.4.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
8.5		RODILLOS							
8.5.1		Provisión de repuesto - rodillo de gomas entintadoras	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.200.000	5.200.000	5.200.000
8.5.2		Provisión de repuesto - bujes y rulemanes entintadores	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	2.350.000	2.350.000
8.5.3		Provisión de Repuesto - tolletes de Teflón para guías	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.770.000	2.770.000	2.770.000
8.5.4		Provisión de repuesto - rulemanes para eje de rodillos entintadores	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	2.350.000	2.350.000
8.5.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
8.6		PLANCHUELA							
8.6.1		Provisión de repuesto - planchuelas de acero para troquel placa	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
8.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
8.7		PRENSAS							
8.7.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4 (cuñas) para la rama de formas	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
8.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
8.8		CORREAS							
8.8.1		Provisión de repuesto - correa para motor de giro principal	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
8.8.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	860.000	860.000	860.000	860.000
8.9		BUJES							
8.9.1		Provisión de repuesto - bujes de Bronce para soportes de chupetas	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
8.9.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
8.10		PESTAÑAS							
8.10.1		Provisión de repuesto - pestañas de metal para mesa de entrada del papel	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
8.10.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	890.000	890.000	890.000	890.000
8.11		MANGUERAS							
8.11.1		Provisión de repuesto - mangueras de alta presión de aire	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
8.11.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	625.000	625.000
8.12		BRAZO							

Carlos Friedmann Ortiz
Representante Legal
Frigon S.A.

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

7

8.12.1		Provisión de repuesto - perno Seguro en Brazo Excéntrico de Pinzas	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
8.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	875.000	875.000
8.13		MOTOR							
8.13.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.350.000	4.350.000	4.350.000
8.13.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
9	81141804-009	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL	Unidad	EVENTO	1				
9.1		Limpieza, aceitado, engrasado, chequeo del estado operacional en general.	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
10	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TIPOGRAFICA MANUAL	Unidad	EVENTO	1				
10.1		PLANCHUELA							
10.1.1		Provisión de repuesto - planchuelas placas de acero para troquel	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	2.700.000	2.700.000
10.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
10.2		PRENSAS - CUÑAS							
10.2.1		Provisión de repuesto - prensas con sus 4(cuñas) para rama de formas	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000
10.2.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
10.3		RODILLO							
10.3.1		Provisión de repuesto - rodillo de goma superior	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000
10.3.2		Provisión de repuesto - rodillo de goma inferior	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000
10.3.3		Provisión de repuesto - soporte rodillos, bujes y rulemanes	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000
10.3.4		Provisión de repuesto - soporte eje de rodillo	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000
10.3.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
10.4		CORREA							
10.4.1		Provisión de repuesto - correa	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.000	3.100.000
10.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
10.5		MOTOR							
10.5.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
10.5.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
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	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000
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 guia de papel de la mesa de registro	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
12.1.2		Provisión de repuesto - ruedas de poliuretano para entrada de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
12.1.3		Provisión de repuesto - cintas de arrastre de papel para mesa de registro	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
12.1.4		Provisión de repuesto - rodillo pisón de goma de registro papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	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	1.500.000	1.500.000	1.500.000
12.1.6		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
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	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000
12.2.2		Provisión de repuesto - rodillos entintadores, de forma sobre plancha, tomadores, distribuidores con sus respectivos rulimanes y bujes de punta eje	Unidad	EVENTO	1	9.800.000	9.800.000	9.800.000	9.800.000
12.2.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.3		RODILLOS							
12.3.1		Provisión de repuesto - ebonita del rodillo batidor	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.350.000	4.350.000	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	5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000
12.3.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.4		ENGRANAJE							
12.4.1		Provisión de repuesto - engranaje de conexión de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000
12.4.2		Provisión de repuesto - engranaje de cilindro de chapa	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
12.4.3		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro de caucho	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
12.4.4		Provisión de repuesto - engranaje del cilindro impresor	Unidad	EVENTO	1	4.100.000	4.100.000	4.100.000	4.100.000
12.4.5		Provisión de repuesto - engranaje de rodillo de salida de papel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
12.4.6		Provisión de repuesto - engranaje de eje mando	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
12.4.7		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.5		SISTEMA MOJADOR							
12.5.1		Provisión de repuesto - sistema mojador comando único	Unidad	EVENTO	1	12.100.000	12.100.000	12.100.000	12.100.000
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	4.700.000	4.700.000	4.700.000
12.5.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.6		EMBRAGUE							
12.6.1		Provisión de repuesto - dados de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
12.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.7		MORDAZA							
12.7.1		Provisión de repuesto - peina de mordaza de chapa	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000
12.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.8		MOTOR / COMPRESOR							
12.8.1		Provisión de repuesto - perilla llave de motor principal y de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	1.890.000	1.890.000	1.890.000
12.8.2		Provisión de repuesto - paletas para compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000
12.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000

Carlos Friedmann Ortiz
Representante Legal
Frigon S.A.

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

8

12.9		BRAZO PRESIÓN							
12.9.1		Provisión de repuesto - rolleta de brazo de presión	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	1.440.000	1.440.000
12.9.2		Provisión de repuesto - rueditas para entrada de presión	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
12.10		BATIDOR							
12.10.1		Provisión de repuesto - juego del sistema del sin fin y dog del batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
12.10.2		Provisión de repuesto - vía con media luna para rodillo batidor de agua	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	550.000	550.000
12.10.3		Provisión de repuesto - vía con media luna para rodillo batidor de tinta	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
12.10.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	2.750.000	2.750.000
12.11		BUJES							
12.11.1		Provisión de repuesto - bujes de bronce p/ eje de giro de tambor	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	3.450.000	3.450.000	3.450.000
12.11.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.12		NUMERADOR							
12.12.1		Provisión de repuesto - numerador 9 dígitos horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	6.100.000	6.100.000	6.100.000	6.100.000
12.12.2		Provisión de repuesto - anillo horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
12.12.3		Provisión de repuesto - balancín horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000
12.12.4		Provisión de repuesto - eje aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
12.12.5		Provisión de repuesto - brazo cambiador horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
12.12.6		Provisión de repuesto - anillo vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
12.12.7		Provisión de repuesto - balancín vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000	1.750.000	1.750.000
12.12.8		Provisión de repuesto - eje de aluminio y asterisco vertical de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
12.12.9		Provisión de repuesteo - eje de aluminio y asterisco horizontal de la numeradora	Unidad	EVENTO	1	1.880.000	1.880.000	1.880.000	1.880.000
12.12.10		Provisión de repuesto - engranaje de regulador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
12.12.11		Mano de obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
12.13		CHAPA							
12.13.1		Provisión de repuesto chapa Offset	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
12.14		MOTOR							
12.14.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
12.14.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
13	81141804-009	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	7.700.000	7.700.000	7.700.000	7.700.000
14	81141804-009	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	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000
14.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000
14.2		RULEMANES							
14.2.1		Provisión de repuesto - rulemanes p/ motor escuadra	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000
14.2.2		Provisión de repuesto - Leva de bronce grafitado p/sinfín de mesa de escuadra	Unidad	EVENTO	1	5.600.000	5.600.000	5.600.000	5.600.000
14.2.3		Provisión de repuesto - rulemanes p/ salida de aire	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
14.2.4		Provisión de repuesto - rulemanes de sinfín	Unidad	EVENTO	1	3.880.000	3.880.000	3.880.000	3.880.000
14.2.5		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
14.3		ALEMITES							
14.3.1		Provisión de repuesto - alemites	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000	2.400.000	2.400.000
14.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
14.4		PASADOR							
14.4.1		Provisión de repuesto - seguro de pasador	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	900.000	900.000
14.4.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
14.5		TORNILLOS/PERNOS							
14.5.1		Provisión de repuesto - tornillos prisioneros para cuchillas	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	1.150.000	1.150.000
14.5.2		Provisión de repuesto - perno de soporte de leva	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
14.5.3		Provisión de repuesto - pernos de acople de leva y chaveta	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
14.5.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
14.6		CHAVETA							
14.6.1		Provisión de repuesto - chavetas guías de pisón	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.600.000	2.600.000
14.6.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
14.7		COLIZA							
14.7.1		Provisión de repuesto - coliza guión de pisón	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	2.350.000	2.350.000
14.7.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
14.8		RETEN							
14.8.1		Provisión de repuesto - reten de goma de bomba hidráulica y de válvula direccional	Unidad	EVENTO	1	4.700.000	4.700.000	4.700.000	4.700.000
14.8.2		Provisión de repuesto - reten de Aceite de las bombas	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.770.000	2.770.000	2.770.000
14.8.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
14.9		MANGUERA							
14.9.1		Provisión de repuesto - mangueras cristal p/aire	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000	2.550.000	2.550.000
14.9.2		Provisión de repuesto - manguera de presión hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.550.000	3.550.000	3.550.000	3.550.000
14.9.3		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
14.10		LEVA							
14.10.1		Provisión de repuesto - perno de la sujeción de leva	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	375.000	375.000
14.10.2		Provisión de repuesto - leva de pisón	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000	4.300.000	4.300.000

Carlos Friedmann Ortiz
Representante Legal
Frigon S.A.

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

9

			Unidad Medida						
14.10.3		Mano de Obra por reparación por evento	Global	EVENTO	1	800.000	800.000	800.000	800.000
14.11		SENSORES							
14.11.1		Provisión de repuesto - sensores barrera de seguridad	Unidad	EVENTO	1	5.700.000	5.700.000	5.700.000	5.700.000
14.11.2		Provisión de repuesto - botonera de sistema eléctricos pulsador y perillas	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000
14.11.3		Provisión de repuesto - colocación de jabalina de tablero principal	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
14.11.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
14.12		FUSIBLES							
14.12.1		Provisión de repuesto fusibles de tablero principal	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
14.12.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	6.300.000	6.300.000
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	2.015.000	2.015.000	2.015.000	2.015.000
16	81141804-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MAQUINA COSEDORA DE ALAMBRE INTERLAKE - SERIE 7061	Unidad	EVENTO	1				
16.1		LLAVE /ENCENDIDO							
16.1.1		Provisión de repuesto - llave de encendido	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
16.1.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	550.000	550.000
16.2		ENGRANAJE/VÍA							
16.2.1		Provisión de repuesto - engranaje de rosido completo	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000	4.200.000	4.200.000
16.2.2		Provisión de repuesto - vía alambre y engrapador de aceros	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	3.100.000	3.100.000
16.2.3		Provisión de repuesto - tope soporte de engrampador de alambre	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
16.2.4		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
16.3		MOTOR							
16.3.1		Provisión de repuesto	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000
16.3.2		Mano de Obra por reparación por evento	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	880.000	880.000
								Precio Total	960.511.000

Firma
Nombre: CARLOS FRIEDMANN ORTIZ
En calidad de: REPRESENTANTE LEGAL

FRIGON S.A.
Jacques Balanza Nº 1716 c/ San Andrés
Telf. 904 852
Lambaré - Paraguay

Carlos Friedmann Ortiz
Representante Legal
Frigon S.A.