COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
****

DICTAMEN N° 22/2024 - SOBRE LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA "CD N° 19/2024 PARA EL "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS, ID 440.206".

1. **ANTECEDENTES.**
   a. La UOC de la Armada Paraguaya, ha iniciado el procedimiento licitatorio correspondiente para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS"**, con **ID N° 440.206.**
   b. La Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, en su Artículo 15 – ESTIMACIÓN DE COSTO, establece: "…" como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios "..."
   c. La DNCP mediante la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"; establece la guía para la elaboración de precios de referencia para Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.
   d. La convocante ha optado en aplicar el siguiente método establecido:
   Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

      1. *Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.*
      2. *Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.*
      3. *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.*
      4. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

      En esta oportunidad para la elaboración de los precios referenciales del presente llamado, fueron remitidos solicitudes de presupuesto a las distintas direcciones de correos electrónicos de las siguientes empresas que figuran en el rubro: **DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., S. PAZOS de Daniel Pazos, Compu New & Asociados** y **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.**, al respecto cabe mencionar que dos empresas remitieron el presupuesto

solicitado por la UOC 3 de la Armada Paraguaya por parte de la empresa **DATA SYSTEMS y Compu New & Asociados**, se describe a continuación el procedimiento realizado:

N° Items	Código Catálogo	Descripcion de Servicio	
LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA Y FOTOCOPIADORA MARCAS CANON Y PANTUM			PRESUP de la Empresa DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
1	81141804 -001	Mantenimiento y reparacion de fotocopiadora CANON iR 1435	11.843.528
1.1		Cambio de cilindro	1.456.796
1.2		Mano de obra	84.000
1.3		Cambio de almohadilla de separación de bypass	120.750
1.4		Mano de obra	84.000
1.5		Cambio de alimentacion de baypass	2.860.200
1.6		Mano de obra	84.000
1.7		Cambio de unidad reveladora	514.500
1.8		Mano de obra	84.000
1.9		Cambio de embrague del cassete	655.200
1.10		Mano de obra	84.000
1.11		Cambio de embrague de bypass	583.800
1.12		Mano de obra	84.000
1.13		Unidad de fusor	2.310.000
1.14		Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
1.15		Almohadilla de separacion del ADF	311.315
1.16		Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del ADF	84.000
1.17		Rodillo de recoleccion del ADF	1.017.450
1.18		Mano de o bra por cambio de rodillo de recolección del ADF	84.000
1.19		Obturador del sensor	26.250
1.20		Mano de obra por cambio del obturador de sensor	84.000
1.21		Toner	827.017
1.22		Mano de obra por cambio de toner	84.000
1.23		Mantenimiento preventivo	236.250
2	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON MF 416	9.241.050
2.1		Cartucho	1.312.500
2.2		Mano de obra por cambio de cartucho	84.000
2.3		Placa controladora principal	4.462.500
2.4		Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
2.5		Placa controladora secundaria	1.365.000
2.6		Mano de obra por placa controladora secundaria	84.000
2.7		Unidad de fijación	987.000
2.8		Mano de obra por cambio de unidad de fijacion	84.000
2.9		Pad de separación	168.000

2.10		Mano de obra por cambio de pad de separación	84.000
2.11		Rodillo de separación	205.800
2.12		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
2.13		Mantenimiento preventico	236.250
3	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR 1024	8.796.399
3.1		Unidad de cilindro	1.246.350
3.2		Mano de obra por cambio de cilindro	84.000
3.3		Rodillo de presión	386.400
3.4		Mano de obra por cambio de rodillo de presion	84.000
3.5		Pelicula de fusor	1.312.500
3.6		Mano de obra por cambio de pelicula de fusor	84.000
3.7		Unidad Reveladora	2.022.300
3.8		Mano de obra por cambio de unidad reveladora	84.000
3.9		Cuchilla	491.400
3.10		Mano de obra por cambio de cuchilla	84.000
3.11		Rodillo magnetico	445.200
3.12		Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	84.000
3.13		Rodillo de arrastre de papel	42.000
3.14		Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	84.000
3.15		Brazo de union de puerta lateral	26.250
3.16		Mano de obra por cambio de brazo de union de puerta lateral	84.000
3.17		Rodillo de separación	63.000
3.18		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
3.19		Obturador de sensor	42.000
3.20		Mano de obra poor cambio de obturador de sensor	84.000
3.21		Guia de entrada del fusor	42.000
3.22		Mano de obra por guía de entrada del fusor	84.000
3.23		Guia duplex	47.250
3.24		Mano de obra por cambio de guía de duplex	84.000
3.25		Base del ADF	413.700
3.26		Mano de obra por cambio de base del ADF	84.000
3.27		Puerta izquierda	157.500
3.28		Mano de obra por cambio de puerta izquierda	84.000
3.29		Rodillo de alimentación	31.500
3.30		Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	84.000
3.31		Toner	446.799
3.32		Mano de obra por cambio de toner	84.000
3.33		Mantenimiento preventivo	236.250
4	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de fotocopiadora Marca CANON iRADV 525	35.058.573
4.1		Cartucho de toner	2.461.323
4.2		Mano de obra por cambio de cartucho de toner	84.000

4.3		Unidad de fusor	3.990.000
4.4		Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
4.5		Rodillos de transferencia	1.134.000
4.6		Mano de obra por cambio de rodillos de transferencia	84.000
4.7		Kit de rodillos	1.354.500
4.8		Mano de obra por cambio de kit de rodillos	84.000
4.9		Rodillo de bandeja de bypass	42.000
4.10		Mano de obra por cambio de rodillo de bandeja de bypass	84.000
4.11		Rodillo de separacion del bypass	42.000
4.12		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de bypass	84.000
4.13		Kit de mantenimiento del ADF	766.500
4.14		Mano de obra por cambio de kit de mantenimiento del ADF	84.000
4.15		Placa de fuente de Alta tensión	997.500
4.16		Mano de obra por cambio de placa de fuente de alta tensión	84.000
4.17		Placa controladora DC	1.155.000
4.18		Mano de obra por cambio de placa controladora DC	84.000
4.19		Panel de control	8.022.000
4.20		Mano de obra por cambio de panel de control	84.000
4.21		Placa controladora principal	10.920.000
4.22		Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
4.23		Unidad de disco duro	2.929.500
4.24		Mano de obra por cambio de disco duro	84.000
4.25		Mantenimiento preventivo	236.250
5	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de fotocopiadora CANON MF 515	13.365.450
5.1		Cartucho	2.170.350
5.2		Cambio de cartucho	84.000
5.3		Rodillo de separación	189.000
5.4		Cambio de rodillo de separacion	84.000
5.5		Pad de separación	189.000
5.6		Cambio de pad de separación	84.000
5.7		Unidad de fusor	1.575.000
5.8		Cambio de unidad de fusor	84.000
5.9		Placa de alta tensión	684.600
5.10		Cambio de placa de alta tensión	84.000
5.11		Placa principal	3.984.750
5.12		Cam bio de placa principal	84.000
5.13		Placa controladora	3.748.500
5.14		Cambio de placa controladora	84.000
5.15		Mantenimiento preventivo	236.250
6	81111812 -002	Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON IR 4001	8.772.215
6.1		Unidad de cilindro	1.839.023
6.2		Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	84.000
6.3		Recipiente de toner de desperdicio	184.800
6.4		Mano de obra por cambio de recipiente de	84.000

		toner de desperdicio	
6.5		Rodillo de transferencia	168.000
6.6		Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	84.000
6.7		Unidad de fusor	2.912.700
6.8		Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
6.9		Rodillo de alimentacion del cassette	42.000
6.10		Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion de cassette	84.000
6.11		Rodillo de separación del cassette	63.000
6.12		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de cassette	84.000
6.13		Rodillo de recolección del bypass	42.000
6.14		Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion de bypass	84.000
6.15		Almohadilla de separación del bypass	63.000
6.16		Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion de byoass	84.000
6.17		Unidad de rodillo de recolección del ADF	422.100
6.18		Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de recoleccion del ADF	84.000
6.19		Almohadilla de separacion del ADF	42.000
6.20		Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del ADF	84.000
6.21		Unidad reveladora	1.085.700
6.22		Mano de obra por cambio de unidad reveladora	84.000
6.23		Toner	663.642
6.24		Mano de obra por cambio de toner	84.000
6.25		Mantenimiento preventivo	236.250
7	81111812 -002	Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON IR 5001	8.772.215
7.1		Unidad de cilindro	1.839.023
7.2		Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	84.000
7.3		Recipiente de toner de desperdicio	184.800
7.4		Mano de obra por cambio de recipiente de toner de desperdicio	84.000
7.5		Rodillo de transferencia	168.000
7.6		Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	84.000
7.7		Unidad de fusor	2.912.700
7.8		Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
7.9		Rodillo de alimentacion del cassette	42.000
7.10		Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion de cassette	84.000
7.11		Rodillo de separación del cassette	63.000
7.12		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de cassette	84.000
7.13		Rodillo de recolección del bypass	42.000
7.14		Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion de bypass	84.000
7.15		Almohadilla de separación del bypass	63.000
7.16		Mano de obra por cambio de almohadilla de	84.000

		separacion de byoass	
7.17		Unidad de rodillo de recolección del ADF	422.100
7.18		Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de recoleccion del ADF	84.000
7.19		Almohadilla de separacion del ADF	42.000
7.20		Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del ADF	84.000
7.21		Unidad reveladora	1.085.700
7.22		Mano de obra por cambio de unidad reveladora	84.000
7.23		Toner	663.642
7.24		Mano de obra por cambio de toner	84.000
7.25		Mantenimiento preventivo	236.250
8	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR Imagen RUNNER 1643 I	10.365.600
8.1		Cartucho de Toner	1.697.850
8.2		Mano de obra por cambio de cartucho de toner	84.000
8.3		Kit de rodillo de recolección	336.000
8.4		Mano de obra por cambio de kit de rodillo de recoleccion	84.000
8.5		Unidad de fusor	1.522.500
8.6		Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
8.7		Rodillo de bypass	42.000
8.8		Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	84.000
8.9		Pad de separacion de bypass	42.000
8.10		Mano de obra por cambio de pad de separacion de bypass	84.000
8.11		Placa de alimentacion de fijación	483.000
8.12		Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de fijacion	84.000
8.13		Placa de fuente de alimentacion	430.500
8.14		Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion	84.000
8.15		Rodillo de recolección	31.500
8.16		Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	84.000
8.17		Rodillo de separación	42.000
8.18		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
8.19		Bisagra	84.000
8.20		Mano de obra por cambio de bisagra	84.000
8.21		Placa controladora principal	4.494.000
8.22		Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
8.23		Mantenimiento preventivo	236.250
9	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR ADV 527 I 230V	23.042.250
9.1		Cartucho de toner	2.484.300
9.2		Mano de obra por cambio de cartucho de toner	84.000
9.3		Unidad de fusor	4.284.000

9.4		Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
9.5		Rodillos de transferencia	1.339.800
9.6		Mano de oba por cambio de rodillos de transferencia	84.000
9.7		Kit de rodillos	451.500
9.8		Mano de obra por cambio de kit de rodillos	84.000
9.9		Rodillo de recolección de bypass	42.000
9.10		Mano de obra pór cambio de rodillo de recoleccion de bypass	84.000
9.11		Rodillo de separacion del bypass	63.000
9.12		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de bypass	84.000
9.13		Kit de mantenimiento del ADF	273.000
9.14		Mano de obra por cambio de kit de mantenimiento del ADF	84.000
9.15		Placa de fuente de Atla tensión	1.081.500
9.16		Mano de obra por placa de fuente de alta tensión	84.000
9.17		Placa controladora DC	1.251.600
9.18		Mano de obra por cambio de placa controladora DC	84.000
9.19		Panel de control	1.890.000
9.20		Mano de obra por cambio de panel de control	84.000
9.21		Placa controladora principal	5.502.000
9.22		Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
9.23		Unidad de disco duro	3.135.300
9.24		Mano de obra por cambio de unidad de disco duro	84.000
9.25		Mantenimiento preventivo	236.250
10	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON MAXIFI MB 2110	4.541.698
10.1		Cabezal de impresión	1.275.372
10.2		Mano de obra por cambio de cabezal de impresión	84.000
10.3		Unidad de fuente de alimentacion	425.124
10.4		Mano de obra por cambio de unidad de fuente de alimentacion	84.000
10.5		Bisagra lado izquierdo	26.250
10.6		Mano de obra por cambio de bisagra lado izquierdo	84.000
10.7		bisagra lado derecho	47.250
10.8		Mano de obra por cambio de bisagra lado derecho	84.000
10.9		Unidad de rodillo	258.111
10.10		Mano de obra por cambio de unidad de rodillo	84.000
10.11		Kit de absorción	63.000
10.12		Mano de obra por cambio de kit de absorcion	84.000
10.13		Cartucho negro	518.575
10.14		Mano de obra por cambio de cartucho negro	84.000
10.15		Cartucho cyan	283.922
10.16		Mano de obra por cambio de cartucho cyan	84.000
10.17		Cartucho magenta	283.922

10.18		mano de obra por cambio de cartucho magenta	84.000
10.19		Cartucho amarillo	283.922
10.20		Mano de obra por cambio de cartucho amarillo	84.000
10.21		Mantenimiento preventivo	236.250
11	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON MF 635 Cw	12.089.910
11.1		Cartucho negro	862.050
11.2		Mano de obra por cambio de cartycho negro	84.000
11.3		Cartucho cyan	998.550
11.4		Mano de obra por cambio de cartucho cyan	84.000
11.5		Cartuchio amarillo	998.550
11.6		Mano de obra por cambio de cartucho amarillo	84.000
11.7		Cartucho magenta	998.550
11.8		Mano de obra por cambio de cartucho magenta	84.000
11.9		Rodillo de transferencia secundaria	99.960
11.10		Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia secundaria	84.000
11.11		Unidad de rodillo de separacion	36.750
11.12		Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de separacion	84.000
11.13		Unidad de fusor	1.228.500
11.14		Mano de bra por cambio de unidad de fusor	84.000
11.15		Placa de fuente de alimentacion LV	1.071.000
11.16		Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion LV	84.000
11.17		Bandeja de cartruchos	257.250
11.18		Mano de obra por cambio de bandeja de cartuchos	84.000
11.19		Placa controladora principal	1.701.000
11.20		Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
11.21		Placa controladora de mecanismos	1.081.500
11.22		Mano de obra por cambio de placa controladora de mecanismos	84.000
11.23		Correa de transferenica intermedia	1.312.500
11.24		Mano de obra por cambio de correa de transferencia	84.000
11.25		Rodillo de alimentación	15.750
11.26		Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	84.000
11.27		Rodillo de recoleccion	15.750
11.28		Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	84.000
11.29		Mantenimiento preventivo	236.250
12	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON LBP 7110 CX	8.156.400
12.1		Cartucho negro	962.850
12.2		Mano de obra por cambio de cartucho negro	84.000
12.3		Cartucho color	1.176.000
12.4		Mano de obra por cambio de cartucho color	84.000

12.5		Unidad de fusor	1.094.100
12.6		Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
12.7		Placa de fuente de alimentacion	689.850
12.8		Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion	84.000
12.9		Placa controladora principal	1.769.250
12.10		Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
12.11		Unidad de ITB	1.409.100
12.12		Mano de obra por cambio de unidad de ITB	84.000
12.13		Rodillo de transferencia	84.000
12.14		Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	84.000
12.15		Rodillo de separacion	63.000
12.16		Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
12.17		Mantenimiento preventivo	236.250
13	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON MF 226 DN	8.888.250
13.1		Cartucho de toner	939.750
13.2		Cambio de Cartucho de toner	84.000
13.3		Placa principal	2.289.000
13.4		Cambio de Placa principal	84.000
13.5		Placa de control de mecanismos	1.848.000
13.6		Cambio de Placa de control de mecanismos	84.000
13.7		Unidad de fusor	2.152.500
13.8		Cambio de Unidad de fusor	84.000
13.9		Rodillos de separacion	147.000
13.10		Cambio de Rodillos de separacion	84.000
13.11		Rodillos de alimentacion	147.000
13.12		Cambio de Rodillos de alimentacion	84.000
13.13		Rodillo de transferencia	168.000
13.14		Cambio de Rodillo de transferencia	84.000
13.15		Bandeja de documentos	288.750
13.16		Cambio de Bandeja de documentos	84.000
13.17		Mantenimiento preventivo	236.250
14	81141804 -001	Mantenimiento y Reparacion de Impresora PANTUM BM5100	5.779.725
14.1		Unidad de cilindro	1.028.412
14.2		Mano de obra por cambio de cilindro	84.000
14.3		Toner	1.114.113
14.4		Mano de obra por cambio de toner	84.000
14.5		Unidad de fusor	651.000
14.6		Mano de obra por cambio de cunidad de fusor	84.000
14.7		Placa de datos	574.350
14.8		Mano de obra por cambio de placa de datos	84.000
14.9		Placa de alimentacion	157.500
14.10		Mano de obra por cambio de placa de alimentacion	84.000
14.11		Lampara CIS	273.000
14.12		Mano de obra por cambio de lampara cis	84.000
14.13		Placa de mecanismos	210000
14.14		Mano de obra por cambio de placa de mecanismos	84.000

14.15		Unidad de duplex	165.900		
14.16		Mano de obra por cambio de unidad de duplex	84.000		
14.17		Motor	226.800		
14.18		Mano de obra por cambio de motor	84.000		
14.19		Bandejas	302.400		
14.20		Mano de obra por cambio de bandejas	84.000		
14.21		Mantenimiento preventivo	236.250		
LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA Y FOTOCOPIADORA VARIOS			PRESUP de la Empresa Compu NEW	Contrato Nº 41/2023 ID N° 430.862.	Referencial
1	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de impresora HP Laser Jet CP1025NW	680.000	749.000	714.500
1.1		Cambio de rodillo de presion	180.000	245.000	212.500
1.2		Mano de obra	50.000	84.000	67.000
1.3		Cambio de fill de fusor	250.000	196.000	223.000
1.4		Mano de obra	50.000	84.000	67.000
1.5		Limpieza en general del equipo	120.000	84.000	102.000
1.6		Mano de obra	30.000	56.000	43.000
2	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de impresora HP Laser Jet CE10A NW color	970.000	819.000	894.500
2.1		Cambio de rodillo de presion	250.000	245.000	247.500
2.2		Mano de obra	80.000	84.000	82.000
2.3		Cambio de fill de fusor	380.000	266.000	323.000
2.4		Mano de obra	80.000	84.000	82.000
2.5		Limpieza en general del equipo	150.000	84.000	117.000
2.6		Mano de obra	30.000	56.000	43.000
3	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP 4510 sf	2.370.000	2.485.000	2.427.500
3.1		Cambio de rodillo de presion	300.000	455.000	377.500
3.2		Mano de obra	50.000	84.000	67.000
3.3		Cambio de fill de fusor	450.000	385.000	417.500
3.4		Mano de obra	50.000	84.000	67.000
3.5		Limpieza en general del equipo	200.000	84.000	142.000
3.6		Mano de obra	50.000	56.000	53.000
3.7		Cambio de cilindro	600.000	560.000	580.000
3.8		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
3.9		Cambio de cuchilla	200.000	280.000	240.000
3.10		Mano de obra	50.000	84.000	67.000
3.11		Cambio de goma de presion y arrastre	250.000	245.000	247.500
3.12		Mano de obra	70.000	84.000	77.000
4	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de Impresora kyocera Ecosys M2640idw/L	2.860.000	2.716.000	2.788.000
4.1		Cambio de rodillo de presion	400.000	630.000	515.000
4.2		Mano de obra	50.000	84.000	67.000
4.3		Cambio de fill de fusor	600.000	490.000	545.000
4.4		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
4.5		Limpieza en general del equipo	350.000	84.000	217.000
4.6		Mano de obra	80.000	56.000	68.000
4.7		Cambio de cilindro	500.000	490.000	495.000
4.8		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
4.9		Cambio de cuchilla	250.000	315.000	282.500

4.10		Mano de obra	50.000	35.000	42.500
4.11		Cambio de goma de presion y arrastre	300.000	280.000	290.000
4.12		Mano de obra	80.000	84.000	82.000
5	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de impresora SAMSUNG PRO XPRESS M4072FD	1.700.000	2.374.000	2.037.000
5.1		Cambio de rodillo de presion	250.000	435.000	342.500
5.2		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
5.3		Cambio de fill de fusor	300.000	368.000	334.000
5.4		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
5.5		Limpieza en general del equipo	150.000	80.000	115.000
5.6		Mano de obra	50.000	53.000	51.500
5.7		Cambio de cilindro	350.000	536.000	443.000
5.8		Mano de obra	100.000	80.000	90.000
5.9		Cambio de cuchilla	100.000	268.000	184.000
5.10		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
5.11		Cambio de goma de presion y arrastre	200.000	234.000	217.000
5.12		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
6	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de impresora SAMSUNG SL-M-3820XID	1.480.000	2.374.000	1.927.000
6.1		Cambio de rodillo de presion	200.000	435.000	317.500
6.2		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
6.3		Cambio de fill de fusor	250.000	368.000	309.000
6.4		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
6.5		Limpieza en general del equipo	150.000	80.000	115.000
6.6		Mano de obra	50.000	53.000	51.500
6.7		Cambio de cilindro	270.000	536.000	403.000
6.8		Mano de obra	80.000	80.000	80.000
6.9		Cambio de cuchilla	100.000	268.000	184.000
6.10		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
6.11		Cambio de goma de presion y arrastre	180.000	234.000	207.000
6.12		Mano de obra	50.000	80.000	65.000
7	81141804 -001	Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora XEROX 3320	1.500.000	3.017.000	2.258.500
7.1		Cambio de cilindro	600.000	1.050.000	825.000
7.2		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
7.3		Cambio de Pelicula de fusor	350.000	945.000	647.500
7.4		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
7.5		Cambio de Rodillo de alimentación	250.000	770.000	510.000
7.6		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
8	81141804 -001	Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora multifuncional XEROX 3550	1.750.000	3.402.000	2.576.000
8.1		Cambio de cilindro	700.000	1.155.000	927.500
8.2		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
8.3		Cambio de Pelicula de fusor	450.000	1.050.000	750.000
8.4		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
8.5		Cambio de Rodillo de alimentación	300.000	945.000	622.500
8.6		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
9	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP 4500	2.450.000	2.716.000	2.583.000
9.1		Cambio de rodillo de presion	300.000	630.000	465.000
9.2		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
9.3		Cambio de fill de fusor	250.000	490.000	370.000

9.4		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
9.5		Limpieza en general del equipo	150.000	84.000	117.000
9.6		Mano de obra	50.000	56.000	53.000
9.7		Cambio de cilindro	600.000	490.000	545.000
9.8		Mano de obra	200.000	84.000	142.000
9.9		Cambio de cuchilla	200.000	315.000	257.500
9.10		Mano de obra	100.000	35.000	67.500
9.11		Cambio de goma de presion y arrastre	300.000	280.000	290.000
9.12		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
10	81111812 -002	Mantenimiento y Reparación de impresora HP Laser Jet Pro m 1212 NF MFP	1.750.000	1.008.000	1.379.000
10.1		Cambio de rodillo de presion	200.000	315.000	257.500
10.2		Mano de obra	500.000	84.000	292.000
10.3		Cambio de fill de fusor	300.000	266.000	283.000
10.4		Mano de obra	100.000	84.000	92.000
10.5		Limpieza en general del equipo	150.000	175.000	162.500
10.6		Mano de obra	500.000	84.000	292.000
11	81141804 -001	Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora LEXMARK EMX 611 DHE	1.750.000	3.010.000	2.380.000
11.1		Cambio de cilindro	700.000	840.000	770.000
11.2		Mano de obra	100.000	140.000	120.000
11.3		Cambio de Pelicula de fusor	350.000	1.050.000	700.000
11.4		Mano de obra	250.000	140.000	195.000
11.5		Cambio de Rodillo de alimentación	300.000	700.000	500.000
11.6		Mano de obra	50.000	140.000	95.000
LOTE N° 3 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS VARIOS					-
1	81111812 -010	Mantenimiento y Reparación de CPU y Monitor	1.750.000	1.059.000	1.404.500
1.1		Instalacion y configuracion de sistema operativo para CPU	300.000	170.000	235.000
1.2		Instalacion de software	150.000	170.000	160.000
1.3		Instalacion y configuracion de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	250.000	136.000	193.000
1.4		Desfragmentar archivos en disco duro	100.000	54.000	77.000
1.5		Mantenimiento y reparacion de la placa de memoria	200.000	54.000	127.000
1.6		Mantenimiento y reparacion de lector ventilador	150.000	54.000	102.000
1.7		Mantenimiento y reparacion de monitor	350.000	340.000	345.000
1.8		Deteccion y eliminacion de archivos temporales y amenazas de virus informaticos y posterior instalacion de antivirus original	250.000	81.000	165.500
2	81111812 -009	Mantenimiento y Reparación de notebook	1.050.000	630.000	840.000
2.1		Instalacion y configuracion de sistema operativo para CPU	300.000	175.000	237.500
2.2		Instalacion de software	150.000	175.000	162.500
2.3		Instalacion y configuracion de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	250.000	140.000	195.000
2.4		Desfragmentar archivos en disco duro	100.000	56.000	78.000

2.5		Deteccion y eliminacion de archivos temporales y amenazas de virus informaticos y posterior instalacion de antivirus original	250.000	84.000	167.000

e. Cabe mencionar, que la aplicación de la metodología utilizada para la obtención del precio referencial para el lote N° 1 no pudo basarse conforme a lo establecido en las reglamentaciones vigentes debido que fueron añadidos nuevos ítems y sub ítems respectivamente, considerando que fueron adquiridos nuevos equipos informáticos los cuales no figuraban en llamados anteriores y asi también fueron agregados nuevos sub ítems a los equipos debido a que el deterioro que van sufriendo los equipos en algunos casos figura de funcionamiento ya que en llamado anterior no se encontraban este servicio, asi también solamente cotizo para el lote N° 1 la empresa DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
Con respecto al lote N° 2 y N° 3 se pudo obtener dos precios referenciales debido que en años anteriores la metodología del llamado era diferente y también cabe mencionar que solamente una de las empresas a cotizado para el Lote N° 2 y N° 3 se describe en el cuadro más arriba.-

En razón a ello, los precios fijados más arriba, deberán ser congruentes con lo establecido en el SICP.

2. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis realizado por esta Unidad Operativa de Contratación, consideramos conveniente proseguir con el proceso licitatorio correspondiente a la **CD N° 19/2024 – "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS INFORMÁTICOS", con ID N° 440.206"**

Asunción, 16 de febrero de 2024

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN – JEFATURA

JUAN RAMON DUARTE VERA
CAP F DEM - Jefe UOC N° 3

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
*****

Asunción, 07 de febrero de 2024.-

Señores:
DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
Teléfono: (021) 213347/8
Correo: datysys@data.com.py
Asunción - Paraguay.

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., con el objeto de solicitar se sirva remitir a esta Jefatura un presupuesto por escrito, firmado y sellado por su empresa para el **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA ARMADA**, a los efectos de incluir como precio de referencia en un proceso licitatorio a ser realizado por la Armada Paraguaya.

Cabe mencionar que su respuesta es condición imprescindible y de suma importancia para proseguir el llamado y la misma se encuentra enmarcado en la Resolución DNCP N° 1890/20, de fecha 07 de mayo de 2020.

Sin otro en particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

Adjunto: Anexo de Especificaciones Técnicas.

Contactos:
uocarpar@hotmail.com

TTE F INT OSCAR BARRETO (0984) 687-913

JUAN RAMON DUARTE VERA
Cap F DEM – Jefe de la UOC 3

datasystems

Asunción, 08 de febrero de 2024

Señores
Armada Paraguaya - UOC 3

Presente

Ref.: Cotización de mantenimiento y reparación de impresoras y fotocopiadoras

De nuestra consideración:

Tenemos al agrado de dirigirnos a Uds., a fin de presentarles nuestra oferta que se detalla a continuación:

N° Items	Descripcion de Servicio	
LOTE N° 1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA Y FOTOCOPIADORA MARCAS CANON Y PANTUM		PRECIO UNITARIO
1	Mantenimiento y reparacion de fotocopiadora CANON iR 1435	
1.1	Cambio de cilindro	1.456.796
1.2	Mano de obra	84.000
1.3	Cambio de almohadilla de separación de bypass	120.750
1.4	Mano de obra	84.000
1.5	Cambio de alimentacion de baypass	2.860.200
1.6	Mano de obra	84.000
1.7	Cambio de unidad reveladora	514.500
1.8	Mano de obra	84.000
1.9	Cambio de embrague del cassete	655.200
1.10	Mano de obra	84.000
1.11	Cambio de embrague de bypass	583.800
1.12	Mano de obra	84.000
1.13	Unidad de fusor	2.310.000
1.14	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
1.15	Almohadilla de separacion del ADF	311.315
1.16	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del ADF	84.000
1.17	Rodillo de recoleccion del ADF	1.017.450
1.18	Mano de o bra por cambio de rodillo de recolección del ADF	84.000
1.19	Obturador del sensor	26.250
1.20	Mano de obra por cambio del obturador de sensor	84.000
1.21	Toner	827.017
1.22	Mano de obra por cambio de toner	84.000
1.23	Mantenimiento preventivo	236.250
2	Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON MF 416	
2.1	Cartucho	1.312.500
2.2	Mano de obra por cambio de cartucho	84.000
2.3	Placa controladora principal	4.462.500
2.4	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
2.5	Placa controladora secundaria	1.365.000
2.6	Mano de obra por placa controladora secundaria	84.000

datasystems

2.7	Unidad de fijación	987.000
2.8	Mano de obra por cambio de unidad de fijacion	84.000
2.9	Pad de separación	168.000
2.10	Mano de obra por cambio de pad de separación	84.000
2.11	Rodillo de separación	205.800
2.12	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
2.13	Mantenimiento preventico	236.250
3	**Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR 1024**	
3.1	Unidad de cilindro	1.246.350
3.2	Mano de obra por cambio de cilindro	84.000
3.3	Rodillo de presión	386.400
3.4	Mano de obra por cambio de rodillo de presion	84.000
3.5	Pelicula de fusor	1.312.500
3.6	Mano de obra por cambio de pelicula de fusor	84.000
3.7	Unidad Reveladora	2.022.300
3.8	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	84.000
3.9	Cuchilla	491.400
3.10	Mano de obra por cambio de cuchilla	84.000
3.11	Rodillo magnetico	445.200
3.12	Mano de obra por cambio de rodillo magnetico	84.000
3.13	Rodillo de arrastre de papel	42.000
3.14	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre de papel	84.000
3.15	Brazo de union de puerta lateral	26.250
3.16	Mano de obra por cambio de brazo de union de puerta lateral	84.000
3.17	Rodillo de separación	63.000
3.18	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
3.19	Obturador de sensor	42.000
3.20	Mano de obra poor cambio de obturador de sensor	84.000
3.21	Guia de entrada del fusor	42.000
3.22	Mano de obra por guía de entrada del fusor	84.000
3.23	Guia duplex	47.250
3.24	Mano de obra por cambio de guía de duplex	84.000
3.25	Base del ADF	413.700
3.26	Mano de obra por cambio de base del ADF	84.000
3.27	Puerta izquierda	157.500
3.28	Mano de obra por cambio de puerta izquierda	84.000
3.29	Rodillo de alimentación	31.500
3.30	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	84.000
3.31	Toner	446.799
3.32	Mano de obra por cambio de toner	84.000
3.33	Mantenimiento preventivo	236.250
4	**Mantenimiento y Reparacion de fotocopiadora Marca CANON iRADV 525**	
4.1	Cartucho de toner	2.461.323
4.2	Mano de obra por cambio de cartucho de toner	84.000
4.3	Unidad de fusor	3.990.000
4.4	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000

datasystems

4.5	Rodillos de transferencia	1.134.000
4.6	Mano de obra por cambio de rodillos de transferencia	84.000
4.7	Kit de rodillos	1.354.500
4.8	Mano de obra por cambio de kit de rodillos	84.000
4.9	Rodillo de bandeja de bypass	42.000
4.10	Mano de obra por cambio de rodillo de bandeja de bypass	84.000
4.11	Rodillo de separacion del bypass	42.000
4.12	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de bypass	84.000
4.13	Kit de mantenimiento del ADF	766.500
4.14	Mano de obra por cambio de kit de mantenimiento del ADF	84.000
4.15	Placa de fuente de Alta tensión	997.500
4.16	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alta tensión	84.000
4.17	Placa controladora DC	1.155.000
4.18	Mano de obra por cambio de placa controladora DC	84.000
4.19	Panel de control	8.022.000
4.20	Mano de obra por cambio de panel de control	84.000
4.21	Placa controladora principal	10.920.000
4.22	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
4.23	Unidad de disco duro	2.929.500
4.24	Mano de obra por cambio de disco duro	84.000
4.25	Mantenimiento preventivo	236.250
5	**Mantenimiento y Reparacion de fotocopiadora CANON MF 515**	
5.1	Cartucho	2.170.350
5.2	Cambio de cartucho	84.000
5.3	Rodillo de separación	189.000
5.4	Cambio de rodillo de separacion	84.000
5.5	Pad de separación	189.000
5.6	Cambio de pad de separación	84.000
5.7	Unidad de fusor	1.575.000
5.8	Cambio de unidad de fusor	84.000
5.9	Placa de alta tensión	684.600
5.10	Cambio de placa de alta tensión	84.000
5.11	Placa principal	3.984.750
5.12	Cam bio de placa principal	84.000
5.13	Placa controladora	3.748.500
5.14	Cambio de placa controladora	84.000
5.15	Mantenimiento preventivo	236.250
6	**Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON IR 400I**	
6.1	Unidad de cilindro	1.839.023
6.2	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	84.000
6.3	Recipiente de toner de desperdicio	184.800
6.4	Mano de obra por cambio de recipiente de toner de desperdicio	84.000
6.5	Rodillo de transferencia	168.000
6.6	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	84.000
6.7	Unidad de fusor	2.912.700
6.8	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000

6.9	Rodillo de alimentacion del cassette	42.000
6.10	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion de cassette	84.000
6.11	Rodillo de separación del cassette	63.000
6.12	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de cassette	84.000
6.13	Rodillo de recolección del bypass	42.000
6.14	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion de bypass	84.000
6.15	Almohadilla de separación del bypass	63.000
6.16	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion de byoass	84.000
6.17	Unidad de rodillo de recolección del ADF	422.100
6.18	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de recoleccion del ADF	84.000
6.19	Almohadilla de separacion del ADF	42.000
6.20	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del ADF	84.000
6.21	Unidad reveladora	1.085.700
6.22	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	84.000
6.23	Toner	663.642
6.24	Mano de obra por cambio de toner	84.000
6.25	Mantenimiento preventivo	236.250
7	**Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON IR 500I**	
7.1	Unidad de cilindro	1.839.023
7.2	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro	84.000
7.3	Recipiente de toner de desperdicio	184.800
7.4	Mano de obra por cambio de recipiente de toner de desperdicio	84.000
7.5	Rodillo de transferencia	168.000
7.6	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	84.000
7.7	Unidad de fusor	2.912.700
7.8	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
7.9	Rodillo de alimentacion del cassette	42.000
7.10	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion de cassette	84.000
7.11	Rodillo de separación del cassette	63.000
7.12	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de cassette	84.000
7.13	Rodillo de recolección del bypass	42.000
7.14	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion de bypass	84.000
7.15	Almohadilla de separación del bypass	63.000
7.16	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion de byoass	84.000
7.17	Unidad de rodillo de recolección del ADF	422.100
7.18	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de recoleccion del ADF	84.000
7.19	Almohadilla de separacion del ADF	42.000
7.20	Mano de obra por cambio de almohadilla de separacion del ADF	84.000
7.21	Unidad reveladora	1.085.700
7.22	Mano de obra por cambio de unidad reveladora	84.000
7.23	Toner	663.642
7.24	Mano de obra por cambio de toner	84.000
7.25	Mantenimiento preventivo	236.250
8	**Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR Imagen RUNNER 1643 I**	
8.1	Cartucho de Toner	1.697.850

datasystems

8.2	Mano de obra por cambio de cartucho de toner	84.000
8.3	Kit de rodillo de recolección	336.000
8.4	Mano de obra por cambio de kit de rodillo de recoleccion	84.000
8.5	Unidad de fusor	1.522.500
8.6	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
8.7	Rodillo de bypass	42.000
8.8	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	84.000
8.9	Pad de separacion de bypass	42.000
8.10	Mano de obra por cambio de pad de separacion de bypass	84.000
8.11	Placa de alimentacion de fijación	483.000
8.12	Mano de obra por cambio de placa de alimentacion de fijacion	84.000
8.13	Placa de fuente de alimentacion	430.500
8.14	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion	84.000
8.15	Rodillo de recolección	31.500
8.16	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	84.000
8.17	Rodillo de separación	42.000
8.18	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
8.19	Bisagra	84.000
8.20	Mano de obra por cambio de bisagra	84.000
8.21	Placa controladora principal	4.494.000
8.22	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
8.23	Mantenimiento preventivo	236.250
9	**Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON IR ADV 527 I 230V**	
9.1	Cartucho de toner	2.484.300
9.2	Mano de obra por cambio de cartucho de toner	84.000
9.3	Unidad de fusor	4.284.000
9.4	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
9.5	Rodillos de transferencia	1.339.800
9.6	Mano de oba por cambio de rodillos de transferencia	84.000
9.7	Kit de rodillos	451.500
9.8	Mano de obra por cambio de kit de rodillos	84.000
9.9	Rodillo de recolección de bypass	42.000
9.10	Mano de obra pór cambio de rodillo de recoleccion de bypass	84.000
9.11	Rodillo de separacion del bypass	63.000
9.12	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion de bypass	84.000
9.13	Kit de mantenimiento del ADF	273.000
9.14	Mano de obra por cambio de kit de mantenimiento del ADF	84.000
9.15	Placa de fuente de Atla tensión	1.081.500
9.16	Mano de obra por placa de fuente de alta tensión	84.000
9.17	Placa controladora DC	1.251.600
9.18	Mano de obra por cambio de placa controladora DC	84.000
9.19	Panel de control	1.890.000
9.20	Mano de obra por cambio de panel de control	84.000
9.21	Placa controladora principal	5.502.000
9.22	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
9.23	Unidad de disco duro	3.135.300

9.24	Mano de obra por cambio de unidad de disco duro	84.000
9.25	Mantenimiento preventivo	236.250
10	**Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON MAXIFI MB 2110**	
10.1	Cabezal de impresión	1.275.372
10.2	Mano de obra por cambio de cabezal de impresión	84.000
10.3	Unidad de fuente de alimentacion	425.124
10.4	Mano de obra por cambio de unidad de fuente de alimentacion	84.000
10.5	Bisagra lado izquierdo	26.250
10.6	Mano de obra por cambio de bisagra lado izquierdo	84.000
10.7	bisagra lado derecho	47.250
10.8	Mano de obra por cambio de bisagra lado derecho	84.000
10.9	Unidad de rodillo	258.111
10.10	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo	84.000
10.11	Kit de absorción	63.000
10.12	Mano de obra por cambio de kit de absorcion	84.000
10.13	Cartucho negro	518.575
10.14	Mano de obra por cambio de cartucho negro	84.000
10.15	Cartucho cyan	283.922
10.16	Mano de obra por cambio de cartucho cyan	84.000
10.17	Cartucho magenta	283.922
10.18	mano de obra por cambio de cartucho magenta	84.000
10.19	Cartucho amarillo	283.922
10.20	Mano de obra por cambio de cartucho amarillo	84.000
10.21	Mantenimiento preventivo	236.250
11	**Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON MF 635 Cw**	
11.1	Cartucho negro	862.050
11.2	Mano de obra por cambio de cartycho negro	84.000
11.3	Cartucho cyan	998.550
11.4	Mano de obra por cambio de cartucho cyan	84.000
11.5	Cartuchio amarillo	998.550
11.6	Mano de obra por cambio de cartucho amarillo	84.000
11.7	Cartucho magenta	998.550
11.8	Mano de obra por cambio de cartucho magenta	84.000
11.9	Rodillo de transferencia secundaria	99.960
11.10	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia secundaria	84.000
11.11	Unidad de rodillo de separacion	36.750
11.12	Mano de obra por cambio de unidad de rodillo de separacion	84.000
11.13	Unidad de fusor	1.228.500
11.14	Mano de bra por cambio de unidad de fusor	84.000
11.15	Placa de fuente de alimentacion LV	1.071.000
11.16	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion LV	84.000
11.17	Bandeja de cartruchos	257.250
11.18	Mano de obra por cambio de bandeja de cartuchos	84.000
11.19	Placa controladora principal	1.701.000
11.20	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
11.21	Placa controladora de mecanismos	1.081.500

11.22	Mano de obra por cambio de placa controladora de mecanismos	84.000
11.23	Correa de transferenica intermedia	1.312.500
11.24	Mano de obra por cambio de correa de transferencia	84.000
11.25	Rodillo de alimentación	15.750
11.26	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentacion	84.000
11.27	Rodillo de recoleccion	15.750
11.28	Mano de obra por cambio de rodillo de recoleccion	84.000
11.29	Mantenimiento preventivo	236.250
12	**Mantenimiento y Reparacion de Impresora CANON LBP 7110 CX**	
12.1	Cartucho negro	962.850
12.2	Mano de obra por cambio de cartucho negro	84.000
12.3	Cartucho color	1.176.000
12.4	Mano de obra por cambio de cartucho color	84.000
12.5	Unidad de fusor	1.094.100
12.6	Mano de obra por cambio de unidad de fusor	84.000
12.7	Placa de fuente de alimentacion	689.850
12.8	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentacion	84.000
12.9	Placa controladora principal	1.769.250
12.10	Mano de obra por cambio de placa controladora principal	84.000
12.11	Unidad de ITB	1.409.100
12.12	Mano de obra por cambio de unidad de ITB	84.000
12.13	Rodillo de transferencia	84.000
12.14	Mano de obra por cambio de rodillo de transferencia	84.000
12.15	Rodillo de separacion	63.000
12.16	Mano de obra por cambio de rodillo de separacion	84.000
12.17	Mantenimiento preventivo	236.250
13	**Mantenimiento y Reparacion de Fotocopiadora CANON MF 226 DN**	
13.1	Cartucho de toner	939.750
13.2	Cambio de Cartucho de toner	84.000
13.3	Placa principal	2.289.000
13.4	Cambio de Placa principal	84.000
13.5	Placa de control de mecanismos	1.848.000
13.6	Cambio de Placa de control de mecanismos	84.000
13.7	Unidad de fusor	2.152.500
13.8	Cambio de Unidad de fusor	84.000
13.9	Rodillos de separacion	147.000
13.10	Cambio de Rodillos de separacion	84.000
13.11	Rodillos de alimentacion	147.000
13.12	Cambio de Rodillos de alimentacion	84.000
13.13	Rodillo de transferencia	168.000
13.14	Cambio de Rodillo de transferencia	84.000
13.15	Bandeja de documentos	288.750
13.16	Cambio de Bandeja de documentos	84.000
13.17	Mantenimiento preventivo	236.250
14	**Mantenimiento y Reparacion de Impresora PANTUM BM5100**	

datasystems

14.1	Unidad de cilindro	1.028.412
14.2	Mano de obra por cambio de cilindro	84.000
14.3	Toner	1.114.113
14.4	Mano de obra por cambio de toner	84.000
14.5	Unidad de fusor	651.000
14.6	Mano de obra por cambio de cunidad de fusor	84.000
14.7	Placa de datos	574.350
14.8	Mano de obra por cambio de placa de datos	84.000
14.9	Placa de alimentacion	157.500
14.10	Mano de obra por cambio de placa de alimentacion	84.000
14.11	Lampara CIS	273.000
14.12	Mano de obra por cambio de lampara cis	84.000
14.13	Placa de mecanismos	210000
14.14	Mano de obra por cambio de placa de mecanismos	84.000
14.15	Unidad de duplex	165.900
14.16	Mano de obra por cambio de unidad de duplex	84.000
14.17	Motor	226.800
14.18	Mano de obra por cambio de motor	84.000
14.19	Bandejas	302.400
14.20	Mano de obra por cambio de bandejas	84.000
14.21	Mantenimiento preventivo	236.250

Condiciones Generales

Moneda: **Guaraníes (IVA Incluido)**
Validez de la Oferta: **60 Días**
Forma de Pago: **Crédito.**

Carlos Gámez
Ejecutivo Comercial – Grandes Cuentas

Hugo Giménez
Gerente Comercial

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
*****

Asunción, 07 de febrero de 2024.-

Señor:
Compu New & Asociados
Teléfono: 021 641 419
Correo: compunew.pc@gmail.com
Asunción - Paraguay.

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., con el objeto de solicitar se sirva remitir a esta Jefatura un presupuesto por escrito, firmado y sellado por su empresa para el **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS INFORMATICOS PARA LA ARMADA**, a los efectos de incluir como precio de referencia en un proceso licitatorio a ser realizado por la Armada Paraguaya.

Cabe mencionar que su respuesta es condición imprescindible y de suma importancia para proseguir el llamado y la misma se encuentra enmarcado en la Resolución DNCP N° 1890/20, de fecha 07 de mayo de 2020.

Sin otro en particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

Adjunto: Anexo de Especificaciones Técnicas.

Contactos:
uocarpar@hotmail.com

TTE F INT OSCAR BARRETO (0984) 687-913

JUAN RAMON DUARTE VERA
Cap F DEM – Jefe de la UOC 3

COMPU NEW & ASOCIADOS

NOTA DE PRESUPUESTO

FECHA: 8 DE FEBRERO DE 2024

SEÑORES:
ARMADA PARAGUAYA
PRESENTE

POR MEDIO DEL PRESENTE, REPETUOSAMENTE ME DIRIJO A UDS., A EFECTOS DE ELEVAR EL PRESUPUESTO POR LO SOLICITADO, EL CUAL SE DETALLA A CONTINUACIÓN.

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE IMPRESORA Y FOTOCOPIADORA VARIOS		PRECIO UNITARIO
1	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP Laser Jet CP1025NW**	
1.1	Cambio de rodillo de presion	180.000
1.2	Mano de obra	50.000
1.3	Cambio de fill de fusor	250.000
1.4	Mano de obra	50.000
1.5	Limpieza en general del equipo	120.000
1.6	Mano de obra	30.000
2	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP Laser Jet CE10A NW color**	
2.1	Cambio de rodillo de presion	250.000
2.2	Mano de obra	80.000
2.3	Cambio de fill de fusor	380.000
2.4	Mano de obra	80.000
2.5	Limpieza en general del equipo	150.000
2.6	Mano de obra	30.000
3	**Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP 4510 sf**	
3.1	Cambio de rodillo de presion	300.000
3.2	Mano de obra	50.000

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: info@compunew.com.py - compunew.pc@gmail.com – compunewyasociados@hotmail.com
Luque - Paraguay

Antonio R. Fernández
RUC. 753.733-6
Propietario

COMPU NEW & ASOCIADOS

3.3	Cambio de fill de fusor	450.000
3.4	Mano de obra	50.000
3.5	Limpieza en general del equipo	200.000
3.6	Mano de obra	50.000
3.7	Cambio de cilindro	600.000
3.8	Mano de obra	100.000
3.9	Cambio de cuchilla	200.000
3.10	Mano de obra	50.000
3.11	Cambio de goma de presion y arrastre	250.000
3.12	Mano de obra	70.000
4	**Mantenimiento y Reparación de Impresora kyocera Ecosys M2640idw/L**	
4.1	Cambio de rodillo de presion	400.000
4.2	Mano de obra	50.000
4.3	Cambio de fill de fusor	600.000
4.4	Mano de obra	100.000
4.5	Limpieza en general del equipo	350.000
4.6	Mano de obra	80.000
4.7	Cambio de cilindro	500.000
4.8	Mano de obra	100.000
4.9	Cambio de cuchilla	250.000
4.10	Mano de obra	50.000
4.11	Cambio de goma de presion y arrastre	300.000
4.12	Mano de obra	80.000
5	**Mantenimiento y Reparación de impresora SAMSUNG PRO XPRESS M4072FD**	

Antonio R. Fernández
RUC: 753.733-6
Propietario

COMPU NEW & ASOCIADOS

5.1	Cambio de rodillo de presion	250.000
5.2	Mano de obra	50.000
5.3	Cambio de fill de fusor	300.000
5.4	Mano de obra	50.000
5.5	Limpieza en general del equipo	150.000
5.6	Mano de obra	50.000
5.7	Cambio de cilindro	350.000
5.8	Mano de obra	100.000
5.9	Cambio de cuchilla	100.000
5.10	Mano de obra	50.000
5.11	Cambio de goma de presion y arrastre	200.000
5.12	Mano de obra	50.000
6	**Mantenimiento y Reparación de impresora SAMSUNG SL-M-3820XID**	
6.1	Cambio de rodillo de presion	200.000
6.2	Mano de obra	50.000
6.3	Cambio de fill de fusor	250.000
6.4	Mano de obra	50.000
6.5	Limpieza en general del equipo	150.000
6.6	Mano de obra	50.000
6.7	Cambio de cilindro	270.000
6.8	Mano de obra	80.000
6.9	Cambio de cuchilla	100.000
6.10	Mano de obra	50.000
6.11	Cambio de goma de presion y arrastre	180.000

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: info@compunew.com.py - compunew.pc@gmail.com – compunewyasociados@hotmail.com
Luque - Paraguay

Antonio R. Fernández
RUC: 753.733-8
Propietario

COMPU NEW & ASOCIADOS

6.12	Mano de obra	50.000
7	**Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora XEROX 3320**	
7.1	Cambio de cilindro	600.000
7.2	Mano de obra	100.000
7.3	Cambio de Pelicula de fusor	350.000
7.4	Mano de obra	100.000
7.5	Cambio de Rodillo de alimentación	250.000
7.6	Mano de obra	100.000
8	**Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora multifuncional XEROX 3550**	
8.1	Cambio de cilindro	700.000
8.2	Mano de obra	100.000
8.3	Cambio de Pelicula de fusor	450.000
8.4	Mano de obra	100.000
8.5	Cambio de Rodillo de alimentación	300.000
8.6	Mano de obra	100.000
9	**Mantenimiento y Reparación de impresora Ricoh SP 4500**	
9.1	Cambio de rodillo de presion	300.000
9.2	Mano de obra	100.000
9.3	Cambio de fill de fusor	250.000
9.4	Mano de obra	100.000
9.5	Limpieza en general del equipo	150.000
9.6	Mano de obra	50.000
9.7	Cambio de cilindro	600.000
9.8	Mano de obra	200.000

Antonio R. Fernández
RUC: 753.733-8
Propietario

COMPU NEW & ASOCIADOS

9.9	Cambio de cuchilla	200.000
9.10	Mano de obra	100.000
9.11	Cambio de goma de presion y arrastre	300.000
9.12	Mano de obra	100.000
10	**Mantenimiento y Reparación de impresora HP Laser Jet Pro m 1212 NF MFP**	
10.1	Cambio de rodillo de presion	200.000
10.2	Mano de obra	500.000
10.3	Cambio de fill de fusor	300.000
10.4	Mano de obra	100.000
10.5	Limpieza en general del equipo	150.000
10.6	Mano de obra	500.000
11	**Mantenimiento y Reparación de fotocopiadora LEXMARK EMX 611 DHE**	
11.1	Cambio de cilindro	700.000
11.2	Mano de obra	100.000
11.3	Cambio de Pelicula de fusor	350.000
11.4	Mano de obra	250.000
11.5	Cambio de Rodillo de alimentación	300.000
11.6	Mano de obra	50.000
LOTE N° 3 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS VARIOS		
1	**Mantenimiento y Reparación de CPU y Monitor**	
1.1	Instalacion y configuracion de sistema operativo para CPU	300.000
1.2	Instalacion de software	150.000
1.3	Instalacion y configuracion de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	250.000
1.4	Desfragmentar archivos en disco duro	100.000

Antonio R. Fernández
RUC: 753.723-8
Propietario

COMPU NEW & ASOCIADOS

1.5	Mantenimiento y reparacion de la placa de memoria	200.000
1.6	Mantenimiento y reparacion de lector ventilador	150.000
1.7	Mantenimiento y reparacion de monitor	350.000
1.8	Deteccion y eliminacion de archivos temporales y amenazas de virus informaticos y posterior instalacion de antivirus original	250.000
2	**Mantenimiento y Reparación de notebook**	
2.1	Instalacion y configuracion de sistema operativo para CPU	300.000
2.2	Instalacion de software	150.000
2.3	Instalacion y configuracion de Programas aplicativos en plataforma Windows (microsoft office Pro)	250.000
2.4	Desfragmentar archivos en disco duro	100.000
2.5	Deteccion y eliminacion de archivos temporales y amenazas de virus informaticos y posterior instalacion de antivirus original	250.000

Antonio R. Fernández

Propietario

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: info@compunew.com.py - compunew.pc@gmail.com – compunewyasociados@hotmail.com
Luque - Paraguay