



## UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

### DICTAMEN SOBRE METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

**Convocante:** Rectorado

**Nombre del llamado:** Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Fotocopiadoras

**ID N°** 440932

#### **Marco Legal:**

Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15 de febrero de 2.024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7.021/22".

#### **Metodologías implementadas:**

Se ha implementado la metodología indicada en el Anexo de la Resolución mencionada anteriormente.

Para realizar el promedio de precios de los bienes requeridos en el presente llamado, en primer lugar, se solicitaron por correo electrónico presupuestos de precios a empresas dedicadas al rubro, recibiendo la remitida por la empresa ALL NET, DATASYSTEMS SAECA; las cuales fueron también verificadas y comparadas con los precios de los bienes adquiridos por la Institución según CONTRATO UNP N° 05/23 - ID N° 426997

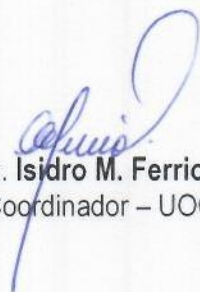
Se adjunta al presente el Formulario de análisis de precios de referencia, conforme a la lista de los bienes solicitados y los precios obtenidos de cada fuente consultada y en el cual se puede observar el promedio de precios obtenidos para cada ítem.

#### **Conclusión:**

Se han consultado en total 3 (tres) fuentes para la obtención del precio promedio de los bienes solicitados, por lo cual dichos precios se consideran convenientes como referencial para el presente proceso de licitación para la contratación de Adquisición de tóner para Impresoras y fotocopiadoras.

Es mi dictamen.



  
Lic. **Isidro M. Ferriol C.**  
Coordinador – UOC

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 454 de fecha 15 de febrero de 2.024, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS"



### PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2.024

COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	ALL NET	DATASYSTEMS SAECA	CONTRATO N° 05/23 - ID N° 426997	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
				P.U.	P.U.	P.U.			
81141804-001	1	UNIDAD DE CILINDRO PARA CANON IR 2535	1	2.825.000	2.723.000	2.773.300	8.321.300	2.773.767	2.773.700
81141804-001	2	Mano de obra por cambio de Unidad de Cilindro PARA CANON IR 2535	1	81.000	80.000	64.100	225.100	75.033	75.000
81141804-001	3	RODILLO DE PRESIÓN PARA CANON IR 2535	1	305.000	300.000	0	605.000	302.500	302.500
81141804-001	4	Mano de obra por cambio de Rodillo de Presión PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	5	PELÍCULA DE FUSOR PARA CANON IR 2535	1	1.278.000	1.375.000	0	2.653.000	1.326.500	1.326.500
81141804-001	6	Mano de obra por cambio de Película de Fusor PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	7	UNIDAD REVELADORA PARA CANON IR 2535	1	950.000	920.000	2.057.600	3.927.600	1.309.200	1.309.200
81141804-001	8	Mano de obra por cambio de Unidad Revelador PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	9	CUCHILLA PARA CANON IR 2535	1	310.000	300.000	0	610.000	305.000	305.000
81141804-001	10	Mano de obra por cambio de Cuchilla PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	11	RODILLO MAGNÉTICO PARA CANON IR 2535	1	310.000	300.000	0	610.000	305.000	305.000
81141804-001	12	Mano de obra por cambio de Rodillo Magnético PARA CANON IR 2535	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	13	EMBRAGUES PARA CANON IR 2535	1	160.000	150.000	150.000	460.000	153.333	153.300
81141804-001	14	Mano de obra por cambio de Embragues PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	80.000	230.000	76.667	76.600
81141804-001	15	RODILLO DE REGISTRO PARA CANON IR 2535	1	160.000	150.000	0	310.000	155.000	155.000
81141804-001	16	Mano de obra por cambio de Rodillo de Registro PARA CANON IR 2535	1	85.000	80.000	0	165.000	82.500	82.500
81141804-001	17	RODILLO DE ARRASTRE DE PAPEL PARA CANON IR 2535	1	45.000	40.000	0	85.000	42.500	42.500
81141804-001	18	Mano de obra por cambio de Rodillo de Arrastre de papel PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	19	RODILLO DE SEPARACIÓN PARA CANON IR 2535	1	70.000	60.000	0	130.000	65.000	65.000
81141804-001	20	Mano de obra por cambio de Rodillo de separación PARA CANON IR 2535	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	21	RODILLO DE ALIMENTACIÓN PARA CANON IR 2535	1	45.000	40.000	0	85.000	42.500	42.500
81141804-001	22	Mano de obra por cambio de rodillo de alimentación PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 454 de fecha 15 de febrero de 2.024, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS"

### PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2.024



COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	ALL NET	DATASYSTEMS SAECA	CONTRATO N° 05/23 - ID N° 426997	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
				P.U.	P.U.	P.U.			
81141804-001	23	RODILLO DE RECOLECCION PARA CANON IR 2535	1	50.000	40.000	0	90.000	45.000	45.000
81141804-001	24	Mano de obra por cambio de rodillo de recolección PARA CANON IR 2535	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	25	TÓNERPORA CANON IR 2535	1	522.000	518.000	0	1.040.000	520.000	520.000
81141804-001	26	Mano de obra por cambio de tóner PARA CANON IR 2535	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	27	MANTENIMINETO PREVENTIVO PARA CANON IR 2535	1	324.000	320.000	245.700	889.700	296.567	296.500
81141804-001	28	UNIDAD DE CILINDRO PARA CANON IR 1024	1	1.217.000	1.187.000	1.268.100	3.672.100	1.224.033	1.224.000
81141804-001	29	Mano de obra por cambio de por cambio de Unidad de Cilindro PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	30	RODILLO DE PRESIÓN PARA CANON IR 1024	1	358.000	368.000	393.100	1.119.100	373.033	373.000
81141804-001	31	Mano de obra por cambio de Rodillo de Presión PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	32	PELÍCULA DE FUSOR PARA CANON IR 1024	1	1.200.000	1.250.000	1.335.400	3.785.400	1.261.800	1.261.800
81141804-001	33	Mano de obra por cambio de Fusor PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	34	UNIDAD REVELADORA PARA CANON IR 1024	1	1.825.000	1.926.000	2.057.600	5.808.600	1.936.200	1.936.200
81141804-001	35	Mano de obra por cambio de Unidad Revelador PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	36	CUCHILLA PARA CANON IR 1024	1	455.000	468.000	499.900	1.422.900	474.300	474.300
81141804-001	37	Mano de obra por cambio de Cuchilla PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	38	RODILLO MAGNÉTICO PARA CANON IR 1024	1	490.000	424.000	452.900	1.366.900	455.633	455.600
81141804-001	39	Mano de obra por cambio de Rodillo Magnético PARA CANON IR 1024	1	90.000	80.000	64.100	234.100	78.033	78.000
81141804-001	40	RODILLO DE ARRASTRE PAPEL PARA CANON IR 1024	1	50.000	40.000	42.700	132.700	44.233	44.200
81141804-001	41	Mano de obra por cambio de Rodillo de Arrastre de Papel PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	42	BRAZO DE UNIÓN DE PUERTA LATERAL PARA CANON IR 1024	1	35.000	25.000	26.700	86.700	28.900	28.900
81141804-001	43	Mano de obra por cambio de Unión de Puerta Lateral PARA CANON IR 1024	1	90.000	80.000	64.100	234.100	78.033	78.000
81141804-001	44	RODILLO DE SEPARACIÓN PARA CANON IR 1024	1	65.000	60.000	64.100	189.100	63.033	63.000
81141804-001	45	Mano de obra por cambio de Rodillo de Separación PARA CANON IR 1024	1	90.000	80.000	64.100	234.100	78.033	78.000
81141804-001	46	OBTURADOR SENSOR PARA CANON IR 1024	1	42.000	40.000	42.700	124.700	41.567	41.500

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 454 de fecha 15 de febrero de 2.024, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS"

### PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2.024



COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	ALL NET	DATASYSTEMS SAECA	CONTRATO N° 05/23 - ID N° 426997	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
				P.U.	P.U.	P.U.			
81141804-001	47	Mano de obra por cambio de Obturador sensor PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	64.100	214.100	71.367	71.300
81141804-001	48	BASE DEL ADF PARA CANON IR 1024	1	385.000	394.000	0	779.000	389.500	389.500
81141804-001	49	Mano de obra por cambio de base del ADF PARA CANON IR 1024	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	50	PUERTA IZQUIERDA PARA CANON IR 1024	1	150.000	150.000	150.000	450.000	150.000	150.000
81141804-001	51	Mano de obra por cambio de Puerta Izquierda PARA CANON IR 1024	1	90.000	80.000	80.000	250.000	83.333	83.300
81141804-001	52	RODILLO DE ALIMENTACIÓN PARA CANON IR 1024	1	32.000	30.000	30.000	92.000	30.667	30.600
81141804-001	53	Mano de obra por cambio de Rodillo de Alimentación PARA CANON IR 1024	1	80.000	80.000	80.000	240.000	80.000	80.000
81141804-001	54	TÓNER PARA CANON IR 1024	1	450.000	425.500	0	875.500	437.750	437.700
81141804-001	55	Mano de obra por cambio de tóner PARA CANON IR 1024	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	56	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CANON IR 1024	1	310.000	320.000	240.300	870.300	290.100	290.100
81141804-001	57	Unidad de cilindro para CANON IR 1435		1.650.000	1.706.250	0	3.356.250	1.678.125	1.678.100
81141804-001	58	Cambio de unidad de cilindro para CANON IR 1435		90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	59	Unidad reveladora para CANON IR 1435		2.550.000	2.675.000	0	5.225.000	2.612.500	2.612.500
81141804-001	60	Cambio de unidad reveladora para CANON IR 1435		90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	61	Cuchilla para CANON IR 1435		450.000	500.000	0	950.000	475.000	475.000
81141804-001	62	Cambio de cuchilla para CANON IR 1435		90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	63	Rodillo magnético para CANON IR 1435		640.000	650.000	0	1.290.000	645.000	645.000
81141804-001	64	Cambio de rodillo magnético para CANON IR 1435		70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	65	Rodillo de presión para CANON IR 1435		580.000	600.000	0	1.180.000	590.000	590.000
81141804-001	66	Cambio de rodillo de presión para CANON IR 1435		90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	67	Unidad de fusor para CANON IR 1435		2.380.000	2.487.500	0	4.867.500	2.433.750	2.433.700
81141804-001	68	Cambio de unidad de fusor para CANON IR 1435		90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	69	Almohadilla de separación del ADF para CANON IR 1435		310.000	300.000	0	610.000	305.000	305.000
81141804-001	70	Cambio de almohadilla de separación del ADF para CANON IR 1435		90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	71	Rodillo de recolección del ADF para CANON IR 1435		100.000	100.000	0	200.000	100.000	100.000
81141804-001	72	Cambio de Rodillo de recolección del ADF para CANON IR 1435		70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	73	Rodillo de alimentación para CANON IR 1435		120.000	100.000	0	220.000	110.000	110.000
81141804-001	74	Cambio de rodillo de alimentación para CANON IR 1435		70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 454 de fecha 15 de febrero de 2.024, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS"

### PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2.024



COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	ALL NET	DATASYSTEMS SAECA	CONTRATO N° 05/23 - ID N° 426997	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
				P.U.	P.U.	P.U.			
81141804-001	75	Rodillo de separación para CANON IR 1435		120.000	100.000	0	220.000	110.000	110.000
81141804-001	76	Cambio de rodillo de separación para CANON IR 1435		90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	77	Eje de rodillo para CANON IR 1435		48.000	43.750	0	91.750	45.875	45.800
81141804-001	78	Cambio de eje de rodillo para CANON IR 1435		70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	79	Obturador del sensor para CANON IR 1435		45.000	31.250	0	76.250	38.125	38.100
81141804-001	80	Cambio de obturador del sensor para CANON IR 1435		80.000	80.000	0	160.000	80.000	80.000
81141804-001	81	Mantenimiento preventivo para CANON IR 1435		305.000	320.000	240.300	865.300	288.433	288.400
81141804-001	82	Cartucho de Tóner para CANON IR1643	1	1.810.000	1.737.000	0	3.547.000	1.773.500	1.773.500
81141804-001	83	Mano de obra por cambio de cartucho de tóner para CANON IR1643	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	84	Kit de rodillo de recolección para CANON IR1643	1	300.000	320.000	0	620.000	310.000	310.000
81141804-001	85	Mano de obra por cambio de kit de rodillo de recolección para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	86	Unidad de fusor para CANON IR1643	1	1.700.000	1.640.000	0	3.340.000	1.670.000	1.670.000
81141804-001	87	Mano de obra por cambio de unidad de fusor para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	88	Rodillo de bypass para CANON IR1643	1	42.000	40.000	0	82.000	41.000	41.000
81141804-001	89	Mano de obra por cambio de rodillo de bypass para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	90	Pad de separación de bypass para CANON IR1643	1	45.000	40.000	0	85.000	42.500	42.500
81141804-001	91	Mano de obra por cambio de pad de separación de bypass para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	92	Placa de alimentación de fijación para CANON IR1643	1	450.000	460.000	0	910.000	455.000	455.000
81141804-001	93	Mano de obra por cambio de placa de alimentación de fijación para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	94	Placa de fuente de alimentación para CANON IR1643	1	400.000	410.000	0	810.000	405.000	405.000
81141804-001	95	Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentación para CANON IR1643	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	96	Rodillo de recolección para CANON IR1643	1	32.000	30.000	0	62.000	31.000	31.000
81141804-001	97	Mano de obra por cambio de rodillo de recolección para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	98	Rodillo de separación para CANON IR1643	1	45.000	40.000	0	85.000	42.500	42.500
81141804-001	99	Mano de obra por cambio de rodillo de separación para CANON IR1643	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 454 de fecha 15 de febrero de 2.024, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIÓN DE FOTOCOPIADORAS"

### PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parametro previsto en el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2.024

COD-CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION	CANT	ALL NET	DATASYSTEMS SAECA	CONTRATO N° 05/23 - ID N° 426997	Sumatoria 3 precios	Precio Referencial	Precio Total
				P.U.	P.U.	P.U.			
81141804-001	100	Bisagra para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	101	Mano de obra por cambio de bisagra para CANON IR1643	1	90.000	80.000	0	170.000	85.000	85.000
81141804-001	102	Placa controladora principal para CANON IR1643	1	4.300.000	4.280.000	0	8.580.000	4.290.000	4.290.000
81141804-001	103	Mano de obra por cambio de placa controladora principal para CANON IR1643	1	70.000	80.000	0	150.000	75.000	75.000
81141804-001	104	Mantenimiento preventivo para CANON IR1643	1	310.000	320.000	0	630.000	315.000	315.000
<b>TOTAL</b>									<b>37.631.000</b>

Item 1	Fuentes
Precio (1)	ALL NET INFORMATICA
Precio (2)	DATASYSTEM SAECA
Precio (3)	CONTRATO N° 05/23 - ID N° 426997

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

**Observacion:** Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de los que podria costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. Los precios de mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las condiciones economicas no solo del pais sino tambien de la región.

Preparado por:	Lic. Isidro M. Ferriol
Firma:	
Dependencia	UOC





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

*Primera República del Sur en el Paraguay, una e insubstitible*

VISIÓN: "Universidad Nacional de Pilar comprometida con la biodiversidad, reconocida por su excelencia académica, inclusiva, digitalizada, vinculada con el territorio nacional e internacional y promotora de la justicia cognitiva."

## CONTRATO N° 05/2023

Entre la UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR, domiciliada en Mello esq. Iturbe de la ciudad de Pilar, República del Paraguay, representada para este acto por el Rector Prof. Dr. Víctor Ríos Ojeda, con Cédula de Identidad N° 1.444.987, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., domiciliada en la calle Perú N° 1055 c/ Artigas de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por su representante legal el Señor Hugo Enrique Giménez Aguiar, con Cédula de Identidad N° 2.359.981 denominada en adelante El Proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**Contrato de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Fotocopiadoras**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

### 1- Objeto del contrato

El objeto del contrato es: establecer los derechos y obligaciones que asumen La Contratante y El Proveedor, con relación al suministro de los bienes/servicios adjudicados, que se detallan en la PLANILLA DE ADJUDICACIÓN y que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en las leyes relativa a la materia.-

### 2- Documentos integrantes del contrato

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

### 3- Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son: No Aplica

### 4- Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 426.997

### 5- Procedimiento de contratación

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 05/2023, convocado por el Rectorado de la UNP. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 235/2023.

### 6- Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios:



Hugo Giménez  
Integr. Document Solutions Manager  
e DATA SYSTEMS  
de Mello e Iturbe

(595) (786) 232148 / 232511 | rectorado@unp.edu.py | www.unp.edu.py | Pilar, Paraguay

MISIÓN: "Facilitar oportunidades para formar ciudadanos críticos, en un ambiente inclusivo, digitalizado, generador de conocimientos y de innovación para el buen vivir, a través de la vinculación con el contexto nacional e internacional tendientes a la calidad educativa."





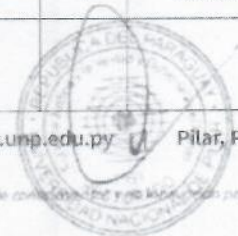
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

*Primera República del Sur en el Paraguay, una e indivisible*

VISIÓN: "Universidad Nacional de Pilar comprometida con la sostenibilidad, reconocida por su excelencia académica, inclusiva, digitalizada, vinculada con el territorio nacional e internacional y promotoras de la justicia cognitiva."

2.2	1	Mano de obra por cambio de unidad de cilindro.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.3	1	Almohadilla de separación del bypass.	Unidad	Evento	1	42.700	42.700
2.4	1	Mano de obra por cambio de Almohadilla de separación del bypass.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.5	1	Rodillo de alimentación del bypass.	Unidad	Evento	1	42.700	42.700
2.6	1	Mano de obra por cambio de Rodillo de alimentación del bypass.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.7	1	Rodillo de limpieza.	Unidad	Evento	1	128.000	128.000
2.8	1	Mano de obra por cambio de Rodillo de limpieza.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.9	1	Rodillo de transferencia.	Unidad	Evento	1	128.200	128.200
2.10	1	Mano de obra por cambio de Rodillo de transferencia.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.11	1	Rodillo de arrastre del cassette.	Unidad	Evento	1	42.700	42.700
2.12	1	Mano de obra por cambio de rodillo de arrastre del cassette.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.13	1	Rodillo de separación del cassette.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.14	1	Mano de obra de cambio de rodillo de separación del cassette.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.15	1	Unidad reveladora.	Unidad	Evento	1	1.138.800	1.138.800
2.16	1	Mano de obra de cambio de unidad reveladora.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.17	1	Embrague.	Unidad	Evento	1	160.200	160.200
2.18	1	Mano de obra por cambio de embrague.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.19	1	Unidad de fusor.	Unidad	Evento	1	4.540.400	4.540.400
2.20	1	Mano de obra por cambio de unidad de fusor.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.21	1	Engranaje de la unidad de fusor.	Unidad	Evento	1	26.700	26.700
2.22	1	Mano de obra por cambio de Engranaje de la unidad de fusor.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.23	1	Engranaje de unidad reveladora.	Unidad	Evento	1	26.700	26.700
2.24	1	Mano de obra por cambio de Engranaje de unidad reveladora.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.25	1	Rodillo magnético.	Unidad	Evento	1	320.500	320.500
2.26	1	Mano de obra por cambio de Rodillo magnético.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.27	1	Rodillo de presión.	Unidad	Evento	1	553.300	553.300
2.28	1	Mano de obra por cambio de rodillo de presión.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.29	1	Cuchilla.	Unidad	Evento	1	320.500	320.500
2.30	1	Mano de obra por cambio de cuchilla.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
2.31	1	Recipiente de tóner residual.	Unidad	Evento	1	157.300	157.300
2.32	1	Mano de obra por cambio de Recipiente de tóner residual.	Unidad	Evento	1	64.100	64.100
3	1	<b>Mantenimiento Correctivo para Multifunción Marca Canon IMAGE RUNNER 1435i</b>					

Mello, Enrique | (595) (786) 232148 / 232511 | rectorado@unp.edu.py | www.unp.edu.py | Pilar, Paraguay







# UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

*Primera República del Sur en el Paraguay una e insubstancial*

VISIÓN: "Universidad Nacional de Pilar comprometida con la excelencia académica, reconocida por su experiencia académica, inclusiva, digitalizada, vinculada con el territorio nacional e internacional y promotora de la justicia social."

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en esta carta de invitación.

## 7- Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: Hasta el 31 de diciembre de 2023.-

## 8- Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

## 9- Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de: Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado de la UNP.

## 10- Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 11- Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

## 12- Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la presente carta de invitación.

## 13- Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

## 14- Anulación de la adjudicación

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que

Mello e Iturbe

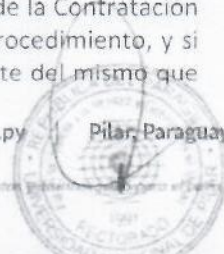
(595) (786) 232148 / 232511

rectorado@unp.edu.py

www.unp.edu.py

Pilar, Paraguay

Hugo Gómez  
Misión: Ayudar a los docentes para formar ciudadanos más críticos, en un ambiente inclusivo, digitalizado, generadores de conocimientos y promotores de la justicia social.  
Estrategia Documental  
data/systems





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

*Primera República del Sur en el Paraguay, una e insuperable*

VISIÓN: "Universidad Nacional de Pilar comprometida con la biodiversidad, reconocida por su excelencia académica, inclusiva, digitalizada, vinculada con el territorio nacional e internacional y promotora de la justicia cognitiva."

sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

## 15- Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Pilar, República del Paraguay al día 24 mes Junio y año 2023.

Hugo Enrique Giménez Aguiar  
REPRESENTANTE LEGAL  
PROVEEDOR

Hugo Giménez

Strategic Document Solutions Manager

**datasystems**  
SOLUCIONES



Prof. Dr. Víctor Ríos Ojeda  
RECTOR  
CONTRATANTE

Asunción, 13 de junio de 2024

Señores

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR - RECTORADO

Presente

**Ref.: Cotización de partes para fotocopiadoras/impresoras Canon**

De nuestra consideración:

En nuestro carácter de *Representante Oficial y Centro Autorizado de Servicios* de **CANON LATIN AMERICA INC.**, para la línea de equipos multifuncionales **CANON**, tenemos al agrado de dirigirnos a Uds., a fin de presentarles nuestra oferta que se detalla a continuación:

CANON IR 2535	
Descripción	Precio
✓ UNIDAD DE CILINDRO	2.723.000
✓ Mano de obra por cambio de Unidad de Cilindro	80.000
RODILLO DE PRESIÓN	300.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Presión	80.000
PELÍCULA DE FUSOR	1.375.000
Mano de obra por cambio de Película de Fusor	80.000
✓ UNIDAD REVELADORA	920.000
✓ Mano de obra por cambio de Unidad Revelador	80.000
CUCHILLA	300.000
Mano de obra por cambio de Cuchilla	80.000
RODILLO MAGNÉTICO	300.000
Mano de obra por cambio de Rodillo Magnético	80.000
✓ EMBRAGUES	150.000
✓ Mano de obra por cambio de Embragues	80.000
RODILLO DE REGISTRO	150.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Registro	80.000
RODILLO DE ARRASTRE DE PAPEL	40.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Arrastre de papel	80.000
RODILLO DE SEPARACIÓN	60.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de separación	80.000
RODILLO DE ALIMENTACIÓN	40.000
Mano de obra por cambio de rodillo de alimentación	80.000
RODILLO DE RECOLECCION	40.000
Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	80.000
TÓNER	518.000
Mano de obra por cambio de tóner	80.000



MANTENIMIENTO PREVENTIVO	320.000
--------------------------	---------

CANON IR 1024	
Descripción	Precio
UNIDAD DE CILINDRO	1.187.000
Mano de obra por cambio de por cambio de Unidad de Cilindro	80.000
RODILLO DE PRESIÓN	368.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Presión	80.000
PELÍCULA DE FUSOR	1.250.000
Mano de obra por cambio de Fusor	80.000
UNIDAD REVELADORA	1.926.000
Mano de obra por cambio de Unidad Revelador	80.000
CUCHILLA	468.000
Mano de obra por cambio de Cuchilla	80.000
RODILLO MAGNÉTICO	424.000
Mano de obra por cambio de Rodillo Magnético	80.000
RODILLO DE ARRASTRE PAPEL	40.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Arrastre de Papel	80.000
BRAZO DE UNIÓN DE PUERTA LATERAL	25.000
Mano de obra por cambio de Unión de Puerta Lateral	80.000
RODILLO DE SEPARACIÓN	60.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Separación	80.000
OBTURADOR SENSOR	40.000
Mano de obra por cambio de Obturador sensor ✓	80.000
BASE DEL ADF	394.000
Mano de obra por cambio de base del ADF	80.000
PUERTA IZQUIERDA	150.000
Mano de obra por cambio de Puerta Izquierda	80.000
RODILLO DE ALIMENTACIÓN ✓	30.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Alimentación ✓	80.000
TÓNER ✓	425.500
Mano de obra por cambio de tóner	80.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	320.000

CANON IR 1435	
Descripción	Precio
Unidad de cilindro	1.706.250
Cambio de unidad de cilindro	80.000
Unidad reveladora	2.675.000
Cambio de unidad reveladora	80.000



Cuchilla	500.000
Cambio de cuchilla	80.000
Rodillo magnético	650.000
Cambio de rodillo magnético	80.000
Rodillo de presión	600.000
Cambio de rodillo de presión	80.000
Unidad de fusor	2.487.500
Cambio de unidad de fusor	80.000
Almohadilla de separación del ADF	300.000
Cambio de almohadilla de separación del ADF	80.000
Rodillo de recolección del ADF	100.000
Cambio de Rodillo de recolección del ADF	80.000
Rodillo de alimentación	100.000
Cambio de rodillo de alimentación	80.000
Rodillo de separación	100.000
Cambio de rodillo de separación	80.000
Eje de rodillo	43.750
Cambio de eje de rodillo	80.000
Obturador del sensor	31.250
Cambio de obturador del sensor	80.000
Mantenimiento preventivo	320.000

CANON IR 1643	
Descripción	Precio
Cartucho de Tóner	1.737.000
Mano de obra por cambio de cartucho de tóner	80.000
Kit de rodillo de recolección	320.000
Mano de obra por cambio de kit de rodillo de recolección	80.000
Unidad de fusor	1.640.000
Mano de obra por cambio de unidad de fusor	80.000
Rodillo de bypass	40.000
Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	80.000
Pad de separación de bypass	40.000



Mano de obra por cambio de pad de separación de bypass	80.000
Placa de alimentación de fijación	460.000
Mano de obra por cambio de placa de alimentación de fijación	80.000
Placa de fuente de alimentación	410.000
Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentación	80.000
Rodillo de recolección	30.000
Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	80.000
Rodillo de separación	40.000
Mano de obra por cambio de rodillo de separación	80.000
Bisagra	80.000
Mano de obra por cambio de bisagra	80.000
Placa controladora principal	4.280.000
Mano de obra por cambio de placa controladora principal	80.000
Mantenimiento preventivo	320.000

**OBSERVACIÓN:** En caso que algún repuesto requerido para el funcionamiento de los equipos se encuentre discontinuado por el Fabricante de la marca, se contemplará una excepción justificada mediante una nota emitida por el mismo en el cual se certificará la falta del producto, además de un informe técnico del Centro Autorizado de Servicios de la marca en la República de Paraguay confirmando dicha condición para el modelo específico, representando a su vez un motivo de fuerza mayor que eximirá al oferente de utilizar únicamente repuestos originales, eximiendo de esta manera sanciones administrativas o pecuniarias previstas en las condiciones generales y Específicas del contrato

**DATASYSTEMS S.A.E.C.A. ES UN CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIOS**

**Condiciones Generales**

Validez de la Oferta: **30 Días**  
 Plazo de Entrega: **Inmediato. Salvo venta interín.**  
 Forma de Pago: **Contado.**



Sin más y atento a cualquier consulta o duda, aprovechamos la oportunidad de saludarlos muy atentamente.



---

*José Leiton*  
Ejecutivo de Cuentas Corporativas

**Conformidad del cliente**



Nota de Presupuesto N° 12/2024

Señores:

Universidad Nacional de Pilar

Presente

Por la presente, me dirijo a ustedes a fin de remitir una Nota de Presupuesto para Mantenimiento de Fotocopiadoras conforme a los detalles solicitados:

FOTOCOPIADORAS

CANON IR 2535	
Descripción	
UNIDAD DE CILINDRO	2.825.000
Mano de obra por cambio de Unidad de Cilindro	81.000
RODILLO DE PRESIÓN	305.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Presión	70.000
PELÍCULA DE FUSOR	1.278.000
Mano de obra por cambio de Película de Fusor	70.000
UNIDAD REVELADORA	950.000
Mano de obra por cambio de Unidad Revelador	70.000
CUCHILLA	310.000
Mano de obra por cambio de Cuchilla	70.000
RODILLO MAGNÉTICO	310.000
Mano de obra por cambio de Rodillo Magnético	90.000
EMBRAGUES	160.000
Mano de obra por cambio de Embragues	70.000
RODILLO DE REGISTRO	160.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Registro	85.000
RODILLO DE ARRASTRE DE PAPEL	45.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Arrastre de papel	70.000
RODILLO DE SEPARACIÓN	70.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de separación	90.000
RODILLO DE ALIMENTACIÓN	45.000
Mano de obra por cambio de rodillo de alimentación	70.000
RODILLO DE RECOLECCION	50.000



Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	90.000
TÓNER	522.000
Mano de obra por cambio de tóner	70.000
MANTENIMINETO PREVENTIVO	324.000
<b>CANON IR 1024</b>	
<b>Descripción</b>	
UNIDAD DE CILINDRO	1.217.000
Mano de obra por cambio de por cambio de Unidad de Cilincro	70.000
RODILLO DE PRESIÓN	358.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Presión	70.000
PELÍCULA DE FUSOR	1.200.000
Mano de obra por cambio de Fusor	70.000
UNIDAD REVELADORA	1.825.000
Mano de obra por cambio de Unidad Revelador	70.000
CUCHILLA	455.000
Mano de obra por cambio de Cuchilla	70.000
RODILLO MAGNÉTICO	490.000
Mano de obra por cambio de Rodillo Magnético	90.000
RODILLO DE ARRASTRE PAPEL	50.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Arrastre de Papel	70.000
BRAZO DE UNIÓN DE PUERTA LATERAL	35.000
Mano de obra por cambio de Unión de Puerta Lateral	90.000
RODILLO DE SEPARACIÓN	65.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Separación	90.000
OBTURADOR SENSOR	42.000
Mano de obra por cambio de Obturador sensor	70.000
BASE DEL ADF	385.000
Mano de obra por cambio de base del ADF	70.000
PUERTA IZQUIERDA	150.000
Mano de obra por cambio de Puerta Izquierda	90.000
RODILLO DE ALIMENTACIÓN	32.000
Mano de obra por cambio de Rodillo de Alimentación	80.000
TÓNER	450.000
Mano de obra por cambio de tóner	90.000
MANTENIMINETO PREVENTIVO	310.000
<b>CANON IR 1435</b>	
<b>Descripción</b>	
Unidad de cilindro	1.650.000
Cambio de unidad de cilindro	90.000
Unidad reveladora	2.550.000
Cambio de unidad reveladora	90.000
Cuchilla	450.000
Cambio de cuchilla	90.000
Rodillo magnético	640.000
Cambio de rodillo magnético	70.000
Rodillo de presión	580.000



**Allnet**  
Informática

RUC.: 3358879 - 1

Yegros entre 14 de Mayo y Mcal Estigarribia

Telof : 0786-233230

Cambio de rodillo de presión	90.000
Unidad de fusor	2.380.000
Cambio de unidad de fusor	90.000
Almohadilla de separación del ADF	310.000
Cambio de almohadilla de separación del ADF	90.000
Rodillo de recolección del ADF	100.000
Cambio de Rodillo de recolección del ADF	70.000
Rodillo de alimentación	120.000
Cambio de rodillo de alimentación	70.000
Rodillo de separación	120.000
Cambio de rodillo de separación	90.000
Eje de rodillo	48.000
Cambio de eje de rodillo	70.000
Obturador del sensor	45.000
Cambio de obturador del sensor	80.000
Mantenimiento preventivo	305.000
<b>CANON IR 1643</b>	
<b>Descripción</b>	
Cartucho de Tóner	1.810.000
Mano de obra por cambio de cartucho de tóner	90.000
Kit de rodillo de recolección	300.000
Mano de obra por cambio de kit de rodillo de recolección	70.000
Unidad de fusor	1.700.000
Mano de obra por cambio de unidad de fusor	70.000
Rodillo de bypass	42.000
Mano de obra por cambio de rodillo de bypass	70.000
Pad de separación de bypass	45.000
Mano de obra por cambio de pad de separación de bypass	70.000
Placa de alimentación de fijación	450.000
Mano de obra por cambio de placa de alimentación de fijación	70.000
Placa de fuente de alimentación	400.000
Mano de obra por cambio de placa de fuente de alimentación	90.000
Rodillo de recolección	32.000
Mano de obra por cambio de rodillo de recolección	70.000
Rodillo de separación	45.000
Mano de obra por cambio de rodillo de separación	90.000
Bisagra	70.000
Mano de obra por cambio de bisagra	90.000
Placa controladora principal	4.300.000
Mano de obra por cambio de placa controladora principal	70.000
Mantenimiento preventivo	310.000