Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

C.D. N 09/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FOTOCOPIADORAS CANON ID: 375.236

26 de octubre de 2020

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas.
El comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución Nº 736/2020 del Decanato de la FPUNA, de fecha 08/10/2020, indicándose que el mismo estará conformado por:

Coordinadora: Abog. Joel A. Benítez S

Miembros: * Mcc Oilda Sánchez Ms. Alcides Torres G.

Est. Nelson Gabriel Cañiza R. Est. Elías Antonio Molinas R.

*Solo forma parte del comité de apertura, no de evaluación de ofertas.

Una vez verificadas las ofertas y de conformidad a lo establecido en el Art. 67 del Decreto Nº 2992/2019. Pasamos a expresar cuanto sigue:

1.- El acta de apertura de ofertas; amparados a la salvedad del Art. 34 inc. c) de la Ley 2051/03, se procedió al acto de apertura el día 12/10/2020 a las 09:30 am., con la presentación de la oferta presentada por la empresa: DATASYSTEMS S.A.E.C.A., con el fin de satisfacer las necesidades de la institución en tiempo y forma.

2.- Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:
Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas, con relación al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 63 del Decreto N° 2992/2019 y demás disposiciones que rigen a las Contrataciones Públicas, cuyas observaciones se detallan a continuación:

Ítem	EMPRESAS	LOTES	PRECIO TOTAL	OBSERVACIONES
1	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	**LOTE 3** Mínimo: 32.500.000 Máximo: 65.000.000	64.488.000.-	Acompañada de las documentaciones sustanciales, y la constancia SIPE Nº 1613704

La oferta fue verificada respecto a las documentaciones sustanciales.

	EMPRESAS	Formulario de Oferta **(a)**		Formulario de Garantía **(b)**		Poder del Firmante y/o Cedula de Identidad **(c)**
		Declaraciones de los incisos: a) b) c) d) e) f) g) h) i) j) **(a.1)**	Lista de Precios **(a.2)**	Porcentaje 3% **(b.1)**	Plazo 120 días **(b.2)**	
1	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

3.- Tabla comparativa de Precios de la Oferta:

- **Por Ajustes de errores aritméticos:** no aplica
- **Aplicación de Margen de Preferencia:** no aplica

Análisis de precios ofertados según Resolución 411/2018 de la DNCP:

A fin de realizar dicho análisis, se ha solicitado a la empresa DATASYSTEMS S.A.E.C.A., el desglose de precios a través de la Nota DUOC N° 310/20 de los:

Ítem 2: 2.1
Ítem 5: 5.1
Ítem 7: 7.1
Ítem 9: 9.1

Analizado lo presentado por las empresas, se concluye que los precios son razonables y realizables

4.- Verificación de Documentos legales requeridos en la Carta de Invitación

A los efectos de controlar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en la carta de invitación, referente a: Capacidad Legal, Capacidad Técnica, Experiencia, Especificaciones Técnicas, y otros documentos adicionales.

4.1 Verificación del cumplimiento de las especificaciones Técnicas indicadas en la Carta de Invitación.

De conformidad al Informe Técnico emitido, cuyo contenido confirma que las Especificaciones Técnicas presentada por la empresa DATASYSTEMS S.A.E.C.A, cumplen con lo solicitado

Se adjuntan detalles de las Evaluaciones.

4.2.- Verificación de Capacidad Legal:

Para dar cumplimiento a la Resolución Nº 849/2015, esta Comisión ha solicitado al oferente el llenado en carácter de declaración jurada del Formulario de *"Calificación de la Capacidad Legal"*, en el cual el oferente detalla los nombres y números de documentos del dueño, representante legal y/o todos los socios que posee la empresa.

Para la aplicación del inciso a), El Comité realizó, la verificación de los registros del personal de la convocante y procedió a verificar las declaraciones juradas de cada funcionario que forma parte del proceso de contratación en la cual declaran bajo fe de juramento que no se encuentran imposibilitados respecto al alcance del inciso a) del Artículo 40 de la Ley 2051/03 con respecto a los representantes enlistados en el Formulario de *Calificación de la capacidad Legal* del Oferente: DATASYSTEMS S.A.E.C.A.

Para la aplicación del inciso b), se ha remitido el formulario, a la Dirección de Recursos Humanos Institucional, con los datos presentados de sus socios y/o sus representantes y no se encuentran en la base de datos del SINARH como funcionarios públicos: DATASYSTEMS S.A.E.C.A., en consecuencia, califica para este requerimiento de Capacidad Legal.

4.3.- Capacidad Técnica y experiencia

Experiencia y Capacidad Técnica	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices: Demostrar la experiencia en Servicios de mantenimiento y reparación de fotocopiadoras Canon con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 40 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: años 2016 en adelante años. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio: a) Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. b) Copia simple de contratos ejecutados con Instituciones públicas o privadas	CUMPLE
Con el objetivo de calificar la capacidad técnica del oferente, se considerarán los siguientes índices: Presentar bajo declaración jurada que cuenta con la organización interna e infraestructura adecuada (taller de reparación con máquinas y herramientas necesarias para la reparación de los equipos) y suficiente, necesaria para la prestación de los servicios requeridos en el presente llamado. El Comité de Evaluación se reserva el derecho a visitar el local comercial, a fin de comprobar si el oferente se dedica al mantenimiento y reparación de fotocopiadoras, y si cuenta con la infraestructura necesaria para el servicio. -El oferente deberá contar con técnicos certificados para la asistencia técnica requerida (mínimo 3 técnicos). Se deberá anexar a la oferta, currículum de los mismos y copias de los certificados correspondientes	CUMPLE

5.- Recomendación de adjudicación: la presente evaluación fue realizada en estricto cumplimiento con lo establecido en el artículo 28 y 34 inc. c) de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, en concordancia con el Art. 65 del Decreto 2992/2019, y con resguardo a los principios consagrados en el Art. 4 de la Ley 2051/03.

RECOMIENDA ADJUDICAR el llamado CD 09/2020: "Mantenimiento y reparación de fotocopiadoras Canon" a la empresa DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., por un monto Mínimo de Gs. 32.500.000.- (Guaraníes Treinta y dos millones quinientos mil), y un monto Máximo de Gs. 65.000.000.- (Guaraníes Sesenta y cinco millones).

Abog. Joel A. Benítez S.
Asesor Jurídico

Ms. Alcides Torres
Director de la Carrera LCIK

Est. Nelson Gabriel Cañiza R.
Representante estudiantil

Est. Elías Antonio Molinas R
Representante estudiantil

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD POLITÉCNICA
1979
CONSTRUYENDO EL FUTURO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

CRITERIOS DE EVALUACION SUSTANCIAL Y FORMAL	DATASYSTEMS S.A.E.C.A.	
	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACION
1 . Formulario de Oferta *		
[El formulario de oferta y lista de precios será generado electrónicamente a través del SICP, el cual debe ser completado y firmado por el oferente]	CUMPLE	
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	
La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una declaración jurada.	CUMPLE	
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**	CUMPLE	Verificado el contenido en el SIPE N° 1613704
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. **(**)**	CUMPLE	
5. Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. **(**)**	CUMPLE	
6. Certificado de cumplimiento tributario. **(**)**	CUMPLE	Verificado el contenido en el SIPE N° 1613704
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente **(**)**	CUMPLE	Verificado el contenido en el SIPE N° 1613704
8. Documentos legales		
Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
a) Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta (*)	N/A	
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (*)	N/A	
c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	N/A	
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la escritura pública de constitución y protocolización de los estatutos sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE	Verificado el contenido en el SIPE N° 1613704
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE	Verificado el contenido en el SIPE N° 1613704
c) Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE	Verificado el contenido en el SIPE N° 1613704
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE	Verificado el contenido en el SIPE N° 1613704
Oferentes en Consorcio.	N/A	
9. Otros documentos.		
• Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor	CUMPLE	
Presentar debidamente firmada la Planilla de Especificaciones Técnicas	CUMPLE	
Presentar la Planilla de Plan de Entrega debidamente firmada	CUMPLE	
Presentar Garantía de calidad e idoneidad	CUMPLE	
2. Requisitos de Calificación		
Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones y/o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/2003, declaración que forma parte del formulario de oferta.	CUMPLE	
Inciso a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40.	CUMPLE	
Inciso b) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública	CUMPLE	
b) Análisis de precios ofertados		
Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30 %) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación. Si el Oferente no respondiese la solicitud, o /a respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio Ítem, rubro o partida que contenga a oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, Ítems)".	CUMPLE	Se solicito Nota DUOC N° 310/20 de los items: Ítem 2: 2.1.; Ítem 5: 5.1; ítem 7: 7. 1 ; ítem 9: 9.1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITÉCNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO

c) Capacidad Financiera:	N/A	
d) Capacidad Técnica:		
Con el objetivo de calificar la capacidad técnica del oferente, se considerarán los siguientes índices: Presentar bajo declaración jurada que cuenta con la organización interna e infraestructura adecuada (taller de reparación con máquinas y herramientas necesarias para la reparación de los equipos) y suficiente, necesaria para la prestación de los servicios requeridos en el presente llamado. El Comité de Evaluación se reserva el derecho a visitar el local comercial, a fin de comprobar si el oferente se dedica al mantenimiento y reparación de fotocopiadoras, y si cuenta con la infraestructura necesaria para el servicio. -El oferente deberá contar con técnicos certificados para la asistencia técnica requerida (mínimo 3 técnicos). Se deberá anexar a la oferta, currículum de los mismos y copias de los certificados correspondientes	CUMPLE	
Criterio para desempate de ofertas		
precio, la Convocante determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato. Dicha determinación se dará a partir de la información requerida por la Convocante y provista por el Oferente en su oferta: 1) En primer lugar, la convocante tendrá en cuenta al oferente que tenga mayor cantidad de empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social – IPS, en los últimos seis meses anteriores al Acto de Apertura, para ello se requerirá la presentación de la "Declaración Jurada de Salarios" que el empleador utilizó para el pago del seguro social, en caso de que la documentación no esté contenida en la oferta o en el Sistema de Información de Proveedores del estado (SIPE). 2) De persistir el empate, se analizará la capacidad financiera del Oferente, para cuyo efecto se verificará quien posea el mayor coeficiente en el Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente) del último año. 3) Si aun aplicando este criterio de desempate, persistiera el mismo, la Convocante analizará la capacidad técnica de las ofertas evaluándose lo siguiente: 4) El que posea el mayor monto de contratos ejecutados en provisión de bienes de la misma naturaleza, satisfactoriamente con Instituciones Públicas o Privadas, en el último año. En caso de Consorcios; Para los criterios a) y b), se sumarán los promedios y los coeficientes, respectivamente, de cada miembro, a los efectos de promediar los resultados; para el criterio c) se sumarán las cantidades de los contratos de todos los miembros. De persistir el empate luego de la aplicación de los criterios en el orden enunciado, la Convocante determinará cuál es la oferta a ser adjudicada, exponiendo las	N/A	
FORMULARIO Nº 1		
Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE	
FORMULARIO Nº 2		
Garantía de [illegible]bo	N/A	
FORMULA[illegible] 3		
Declaración Jurada de Fiel Cumplimiento de Contrato	CUMPLE	
FORMULARIO Nº 4		
Autorización del Fabricante	N/A	
FORMULARIO Nº 5		
Modelo de Orden de Compra	N/A	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD POLITECNICA
CONSTRUYENDO EL FUTURO
1979

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento

FACULTAD POLITÉCNICA Dpto. Administrativo
MESA DE ENTRADA
23 OCT 2020
Nº: 2215 Hora: Firma:

MEMORANDO
DTOM/092/2020

A : ***Prof. Msc. Oilda Sánchez,*** Directora
Dirección Administrativa y Financiera

DE : ***Prof. Ing. Rubén Darío Vera***, Director
Dirección Técnica de Obras y Mantenimiento

FECHA : 22/10/2020

TEMA : Evaluación técnica de **"Mantenimiento y reparación de fotocopiadoras Canon" ID N° 375.236**

Me dirijo a Usted, y por su intermedio a quien corresponda, a los efectos de elevar la evaluación técnica del concurso de **ID. 375.236**. Se adjunta documento deL **CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS** del PBC.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	Precio Referencial publicado en la DNCP	Rango de 30% inferior del precio referencial	Rango de 20% superior del precio referencial	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total(IVA incluido)	Cumple o no Cumple las EETT
1	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora (marca CANONmodelo iR2020-Coronel Oviedo)	Unidad	Evento	8,409,000.00	5,886,300.00	10,090,800.00	8,409,000.00	8,409,000.00	Cumple
1.1	Mano de obra – Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	220,000.00	Cumple
1.2	Unidad de cilindro	Unidad	Evento	2,049,000.00	1,434,300.00	2,458,800.00	2,049,000.00	2,049,000.00	Cumple
1.3	Almohadilla de separación del bypass	Unidad	Evento	80,000.00	56,000.00	96,000.00	80,000.00	80,000.00	Cumple
1.4	Rodillo de alimentación del bypass	Unidad	Evento	40,000.00	28,000.00	48,000.00	40,000.00	40,000.00	Cumple
1.5	Unidad reveladora	Unidad	Evento	1,800,000.00	1,260,000.00	2,160,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00	Cumple
1.6	Embrague del cassette	Unidad	Evento	160,000.00	112,000.00	192,000.00	160,000.00	160,000.00	Cumple
1.7	Embrague del bypass	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	60,000.00	Cumple
1.8	Unidad de fusor	Unidad	Evento	1,250,000.00	875,000.00	1,500,000.00	1,250,000.00	1,250,000.00	Cumple
1.9	Puerta lateral izquierda	Unidad	Evento	1,600,000.00	1,120,000.00	1,920,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00	Cumple
1.1	Rodillo de separación	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	60,000.00	Cumple
1.11	Rodillo magnético	Unidad	Evento	300,000.00	210,000.00	360,000.00	300,000.00	300,000.00	Cumple
1.12	Rodillo de presión	Unidad	Evento	300,000.00	210,000.00	360,000.00	300,000.00	300,000.00	Cumple

TEL/FAX: +595 21 5887000 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
www.pol.una.py

Facultad Politécnica
- A División de Contabilidad
- A División Administrativa de Control
- A División de Patrimonio
- A División de Presupuesto
- A División de Almacén
- Otros.....
- A Sección de Mantenimiento
- A Sección de Seguridad
- A Sección de Perceptoría
- A Sección de Giraduría
- A Sección de Adquisiciones
- A Sección de Transporte
- A Sección de Limpieza
- A Sección Contrataciones
- Sección PAC

Firma:..... Para:.....
San Lorenzo.....de.....del..... Hora:.....

1.13	Rodillo de transferencia	Unidad	Evento	120,000.00	84,000.00	144,000.00	120,000.00	**120,000.00**	Cumple
1.14	Cuchilla	Unidad	Evento	150,000.00	105,000.00	180,000.00	150,000.00	**150,000.00**	Cumple
1.15	Mano de obra por sustitución de repuestos	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	**220,000.00**	Cumple
2	Tóner para fotocopiadora negro (original) (Tóner para fotocopiadora Canon iR 2020)	Unidad	Evento	340,000.00	238,000.00	408,000.00	394,000.00	**394,000.00**	Cumple
2.1	Kit de cartucho de tóner para Canon iR 2020	Unidad	Evento	340,000.00	238,000.00	408,000.00	394,000.00	**394,000.00**	Cumple
3	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora (marca CANON modelo iR2020. Villarrica)	Unidad	Evento	8,409,000.00	5,886,300.00	10,090,800.00	8,409,000.00	**8,409,000.00**	Cumple
3.1	**Mano de obra – Mantenimiento preventivo**	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	**220,000.00**	Cumple
3.2	Unidad de cilindro	Unidad	Evento	2,049,000.00	1,434,300.00	2,458,800.00	2,049,000.00	**2,049,000.00**	Cumple
3.3	Almohadilla de separación del bypass	Unidad	Evento	80,000.00	56,000.00	96,000.00	80,000.00	**80,000.00**	Cumple
3.4	Rodillo de alimentación del bypass	Unidad	Evento	40,000.00	28,000.00	48,000.00	40,000.00	**40,000.00**	Cumple
3.5	Unidad reveladora	Unidad	Evento	1,800,000.00	1,260,000.00	2,160,000.00	1,800,000.00	**1,800,000.00**	Cumple
3.6	Embrague del cassette	Unidad	Evento	160,000.00	112,000.00	192,000.00	160,000.00	**160,000.00**	Cumple
3.7	Embrague del bypass	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
3.8	Unidad de fusor	Unidad	Evento	1,250,000.00	875,000.00	1,500,000.00	1,250,000.00	**1,250,000.00**	Cumple
3.9	Puerta lateral izquierda	Unidad	Evento	1,600,000.00	1,120,000.00	1,920,000.00	1,600,000.00	**1,600,000.00**	Cumple
3.1	Rodillo de separación	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
3.11	Rodillo magnético	Unidad	Evento	300,000.00	210,000.00	360,000.00	300,000.00	**300,000.00**	Cumple
3.12	Rodillo de presión	Unidad	Evento	300,000.00	210,000.00	360,000.00	300,000.00	**300,000.00**	Cumple
3.13	Rodillo de transferencia	Unidad	Evento	120,000.00	84,000.00	144,000.00	120,000.00	**120,000.00**	Cumple
14	Cuchilla	Unidad	Evento	150,000.00	105,000.00	180,000.00	150,000.00	**150,000.00**	Cumple
3.15	**Mano de obra por sustitución de repuestos**	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	**220,000.00**	Cumple
4	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora (marca CANON modelo iR4035)	Unidad	Evento	**7,980,000.00**	5,586,000.00	9,576,000.00	7,980,000.00	**7,980,000.00**	Cumple
4.1	**Mano de obra – Mantenimiento preventivo**	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	**220,000.00**	Cumple
4.2	Unidad de cilindro	Unidad	Evento	2,470,000.00	1,729,000.00	2,964,000.00	2,470,000.00	**2,470,000.00**	Cumple
4.3	Almohadilla de separación del bypass	Unidad	Evento	80,000.00	56,000.00	96,000.00	80,000.00	**80,000.00**	Cumple
4.4	Rodillo de recoleccion	Unidad	Evento	80,000.00	56,000.00	96,000.00	80,000.00	**80,000.00**	Cumple

Prof. Ing. [illegible] Ibarra
Director Técnica de Obras y Mantenimiento
Facultad Politécnica - UNA

4.5	Unidad reveladora	Unidad	Evento	1,100,000.00	770,000.00	1,320,000.00	1,100,000.00	**1,100,000.00**	Cumple
4.6	Rodillo de transferencia	Unidad	Evento	120,000.00	84,000.00	144,000.00	120,000.00	**120,000.00**	Cumple
4.7	Rodillo de Limpieza	Unidad	Evento	150,000.00	105,000.00	180,000.00	150,000.00	**150,000.00**	Cumple
4.8	Unidad de fusor	Unidad	Evento	2,400,000.00	1,680,000.00	2,880,000.00	2,400,000.00	**2,400,000.00**	Cumple
4.9	Rodillo de separación	Unidad	Evento	80,000.00	56,000.00	96,000.00	80,000.00	**80,000.00**	Cumple
4.1	Rodillo magnético	Unidad	Evento	420,000.00	294,000.00	504,000.00	420,000.00	**420,000.00**	Cumple
4.11	Rodillo de presión	Unidad	Evento	320,000.00	224,000.00	384,000.00	320,000.00	**320,000.00**	Cumple
4.12	Cuchilla	Unidad	Evento	320,000.00	224,000.00	384,000.00	320,000.00	**320,000.00**	Cumple
4.13	**Mano de obra por sustitución de repuestos**	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	**220,000.00**	Cumple
5	Tóner para fotocopiadora negro (original) (Tóner para fotocopiadora Canon iR 4035)	Unidad	Evento	808,000.00	565,600.00	969,600.00	940,000.00	**940,000.00**	Cumple
5.1	Kit de cartucho de tóner para Canon iR 4035	Unidad	Evento	808,000.00	565,600.00	969,600.00	940,000.00	**940,000.00**	Cumple
6	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora (marca CANON modelo iR1325iF)	Unidad	Evento	14,825,000.00	10377500	17,790,000.00	14,825,000.00	**14,825,000.00**	Cumple
6.1	**Mano de obra – Mantenimiento preventivo**	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	**220,000.00**	Cumple
6.2	Cambio de Unidad de Cilindro Black	Unidad	Evento	1,621,000.00	1,134,700.00	1,945,200.00	1,621,000.00	**1,621,000.00**	Cumple
6.3	Cambio de Unidad de Cilindro Cyan	Unidad	Evento	2,128,000.00	1,489,600.00	2,553,600.00	2,128,000.00	**2,128,000.00**	Cumple
6.4	Cambio de Unidad de Cilindro Magenta	Unidad	Evento	2,128,000.00	1,489,600.00	2,553,600.00	2,128,000.00	**2,128,000.00**	Cumple
6.5	Cambio de Unidad de Cilindro Yellow	Unidad	Evento	2,128,000.00	1,489,600.00	2,553,600.00	2,128,000.00	**2,128,000.00**	Cumple
6.6	Cambio de Unidad de Fusor	Unidad	Evento	1,860,000.00	1,302,000.00	2,232,000.00	1,860,000.00	**1,860,000.00**	Cumple
6.7	Rodillo de Presión	Unidad	Evento	580,000.00	406,000.00	696,000.00	580,000.00	**580,000.00**	Cumple
.8	ITB (Banda de Transferencia de Imagen)	Unidad	Evento	2,800,000.00	1,960,000.00	3,360,000.00	2,800,000.00	**2,800,000.00**	Cumple
6.9	Cambio de Rodillo de Limpieza	Unidad	Evento	120,000.00	84,000.00	144,000.00	120,000.00	**120,000.00**	Cumple
6.1	Cambio de Rodillo de Arrastre de Papel	Unidad	Evento	40,000.00	28,000.00	48,000.00	40,000.00	**40,000.00**	Cumple
6.11	Cambio de Rodillo de separación de Casette	Unidad	Evento	40,000.00	28,000.00	48,000.00	40,000.00	**40,000.00**	Cumple
6.12	Cambio de Botella de desperdicio de tóner	Unidad	Evento	280,000.00	196,000.00	336,000.00	280,000.00	**280,000.00**	Cumple
6.13	Cambio de Rodillo de recolección del ADF	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
6.14	Cambio de Almohadilla de separación del ADF	Unidad	Evento	600,000.00	420,000.00	720,000.00	600,000.00	**600,000.00**	Cumple

Prof. Ing. Rubén Darío Vera
Director Técnica de Obras y Mantenimiento
Facultad Politécnica - UNA

6.15	**Mano de obra por sustitución de repuestos**	Unidad	Evento	220,000.00	154,000.00	264,000.00	220,000.00	**220,000.00**	Cumple
7	Tóner para fotocopiadora negro (original) (Tóner para fotocopiadora Canon iR 1325iF)	Unidad	Evento	1,075,000.00	752,500.00	1,290,000.00	650,000.00	**650,000.00**	Cumple
7.1	Kit de cartucho de tóner para Canon iR 1325iF	Unidad	Evento	1,075,000.00	752,500.00	1,290,000.00	650,000.00	**650,000.00**	Cumple
8	Mantenimiento y reparación de fotocopiadora (marca CANON modelo iR Advance 4535i)	Unidad	Evento	21,789,000.00	15,252,300.00	26,146,800.00	21,789,000.00	**21,789,000.00**	Cumple
[illegible]	Mano de obra - Mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	320,000.00	224,000.00	384,000.00	320,000.00	**320,000.00**	Cumple
8.2	Unidad de cilindro	Unidad	Evento	4,619,000.00	3,233,300.00	5,542,800.00	4,619,000.00	**4,619,000.00**	Cumple
8.3	Rodillo de transferencia	Unidad	Evento	140,000.00	98,000.00	168,000.00	140,000.00	**140,000.00**	Cumple
8.4	Rodillo de recolección del baypass	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
8.5	Almohadilla de separación del baypass	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
8.6	Unidad de fijación	Unidad	Evento	3,750,000.00	2,625,000.00	4,500,000.00	3,750,000.00	**3,750,000.00**	Cumple
8.7	Rodillo de alimentación del cassette	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
8.8	Rodillo de alimentación del ADF	Unidad	Evento	160,000.00	112,000.00	192,000.00	160,000.00	**160,000.00**	Cumple
8.9	Disco duro	Unidad	Evento	2,700,000.00	1,890,000.00	3,240,000.00	2,700,000.00	**2,700,000.00**	Cumple
8.1	Placa principal	Unidad	Evento	9,200,000.00	6,440,000.00	11,040,000.00	9,200,000.00	**9,200,000.00**	Cumple
8.11	Rodillo de recolección del cassette	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
8.12	Rodillo de separación del cassette	Unidad	Evento	60,000.00	42,000.00	72,000.00	60,000.00	**60,000.00**	Cumple
[illegible]13	Botella de tóner residual	Unidad	Evento	120,000.00	84,000.00	144,000.00	120,000.00	**120,000.00**	Cumple
8.14	Filtro de ozono	Unidad	Evento	160,000.00	112,000.00	192,000.00	160,000.00	**160,000.00**	Cumple
8.15	**Mano de obra por sustitución de repuestos**	Unidad	Evento	320,000.00	224,000.00	384,000.00	320,000.00	**320,000.00**	Cumple
9	Tóner para fotocopiadora negro (original) (Tóner para fotocopiadora Canon iR Advance 4535i)	Unidad	Evento	940,000.00	658,000.00	1,128,000.00	1,092,000.00	**1,092,000.00**	Cumple
9.1	Kit de cartucho de tóner para Canon iR Advance 4535i	Unidad	Evento	940,000.00	658,000.00	1,128,000.00	1,092,000.00	**1,092,000.00**	Cumple

Atentamente.

RDV/mom

Prof. Ing. Rubén Darío Vera
Director Técnica de Obras y Mantenimiento
Facultad Politécnica - UNA