DICTAMEN Nº 19/2023.-

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.-

Descripción del Llamado: ***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 03/2023 - I.D. Nº 435.335, para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS EDUCATIVOS Y DE COMPUTACIÓN PARA CASA MATRIZ Y FILIALES - SEGUNDO LLAMADO - CÓD. 21 - CONTRATO.***

VISTO:

- El artículo 15° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

- La Resolución DNCP Nº 1890/2020, por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/2003.

CONSIDERANDO:

La Resolución **DNCP Nº 1890/2020** en su **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción elabora el presente Dictamen:

En base al ANEXO de la **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**, en donde se indica el Método para la Elaboración de los Precios Referenciales, (Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más fuentes de Información), Manifestamos; Que habiendo agotado todas las instancias para conseguir precios referenciales para la combinación de dos o más fuentes por medio de Precios Ofrecidos por empresas al público en general para la provisión de los Bienes requeridos: En los portales públicos de internet o a través de publicaciones periodísticas o revistas; Precios publicado por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, y otros; 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 y teniendo en cuenta que *No fue posible obtener la información, para alcanzar la cantidad de 2 (dos) fuentes requeridas, por la dificultad de conseguir precios referenciales por la PARTICULARIDAD de las Especificaciones de los Bienes a ser proveídos, se realizó EXCEPCIONALMENTE por la metodología de contar con al menos tres precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, los cuales fueron proveídos mediante Notas de Presupuestos por las* Empresas: SDA PARAGUAY S.A., ESPACIO DIGITAL, AYCOM S.R.L, TECNOLANDIA, MARFIL DE Cesar Gamarra Marín y ONLINE PARAGUAY

Fundamentaciones Jurídicas:

Conforme a los antecedentes obrantes, la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia son efectuados conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Anexo para la Elaboración de Precios de Referencia, Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, Punto 1) Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

Abog. Marco Antonio Ramírez Ortega
Jefe Dpto. de Contrataciones

El Departamento de Contrataciones recabo información de potenciales oferentes y empresas dedicadas al ramo, citados más arriba, quienes respondieron de forma escrita debidamente documentados y copias de resoluciones de adjudicación. Por lo tanto, esta Dependencia, en base a las consideraciones de hecho y derechos señalados encuentra que la metodología de obtención de los precios de referencia se halla ajustados al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y disposiciones legales vigentes, por lo que corresponde la publicación del llamado, salvo mejor parecer.

POR TANTO:

Los Precios Referenciales utilizados en el presente Llamado, resultan de conformidad a Precios de Potenciales Oferentes, evidenciados con las Notas de Presupuestos presentados por las mismas, las cuales se acompañan como antecedentes en la elaboración de los mismos, resultado de un análisis pormenorizado, como lo dispone el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

A continuación, se adjunta Cuadro de Elaboración de Precios Referenciales:

OBSERVACION: OBS.: Se realizaron Ajustes de Precios Unitarios de Referencia, para Redondeo del Monto del Llamado, conforme a la Disponibilidad de Recursos Presupuestarios aprobados a favor de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNA.-

Es el Dictamen del Departamento de Contrataciones.

San Lorenzo 05 de octubre de 2023.-

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

ABOG. MARCO A. RAMÍREZ ORTEGA
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: c o n t r a t a c i o n e s @ a g r . u n a . p y
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN

Ítems	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Total	Unidad de Medida	Presen-tación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Sumatoria de las Cotizaciones	Dividido por Cantidad de Cotizaciones	Precios Referenciales (Sin decimales)	TOTALES
1	PROYECTOR MULTIMEDIA	Sistema de proyección: Tipo DLP Relación de aspecto: 16:10 como mínimo. Brillo (ANSI lúmenes): 4.000 como mínimo Relación de Contraste: 20.000:1 como mínimo. Resolución nativa: WXGA (1280x800) como mínimo. Interfaz de E/S como mínimo: Entrada de PC (D-Sub 15 patillas) (x1), Salida de monitor (D-Sub 15 patillas) (x1), Entrada de vídeo compuesto (RCA) (x1), Entrada de S-Vídeo (Mini DIN 4pin) (x1), Entrada HDMI (x2), USB Tipo A (x1), Entrada de audio (conector jack de 3,5 mm) (x1), Salida de audio (conector jack de 3,5mm) (x1). Mencionar si posee mas conexiones. Vida Útil Lámpara: 6.000 horas (Normal) 10.000 horas (Económico) como mínimo. Accesorios: cable fuente, cable VGA, Estuche, Control remoto con baterías.	15	Unidad	Unidad	6.115.000	6.075.000	5.970.000	18.160.000	6.053.333	5.795.000	**86.925.000**
2	PROYECTOR MULTIMEDIA	PROYECTOR LASER INTERACTIVO DE DISTANCIA ULTRACORTA CARACTERISTICAS * Sistema de Proyección: Teconlogía 3LCD. * Tipo de Láser:Laser diodo * Relación de aspecto:16:10 (Nativo). * Tamaño de la Imagen. 100" comomínimo a 65 cm como máximo enformato 16:10. * Brillo (ANSI lúmenes): 4000 como mínimo * Relación de Contraste: hasta 2.500.000:1. * Resolución: WXGA (Nativa) 1.280 x 800 como mínimo * Modulo Inalambrico 5 GHz Integrado. * Wi-Fi Certificado para Miracast. * Entradas: 3 x HDMI, 1 x Entradas VGA, 1 x Salida VGA, 1 x RCA, 1 x LAN (Ethernet), 1 x USB-A, 2 x USB-B, 3 x Entrada audio estéreo, 1 x Salida audio estéreo, 1 x RS-232C, 1 x conector touch. * Vida Util Lámpara: 20.000 horas modo normal y 30.000 modo extendido como mínimo. * Tipo de altavoz: Altavoz incorporado 16 W como mínimo. * Accesorios: Soporte de pared, sensor touch, cable fuente, cable USB A/B, Control remoto del Proyector con baterías, bolígrafos interactivos con baterías, puntas de bolígrafo suaves, puntas de lápiz duras, bandeja de bolígrafos.. * Garantía Mínima 2 (dos) años en partes y mano de obra.	4	Unidad	Unidad	25.000.000	25.500.000	23.580.000	74.080.000	24.693.333	25.003.412	**100.013.648**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: c o n t r a t a c i o n e s @ a g r . u n a . p y
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN

Ítems	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Total	Unidad de Medida	Presen-tación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Sumatoria de las Cotizaciones	Dividido por Cantidad de Cotizaciones	Precios Referenciales (Sin decimales)	TOTALES
3	COMPUTADORAS PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA - Según Plantilla establecida en el SICP	10	Unidad	Unidad	10.000.000	10.200.000	9.200.000	29.400.000	9.800.000	9.873.600	98.736.000
4	COMPUTADORAS PERSONALES (PC) DE ESCRITORIO	COMPUTADORA TIPO 2 - INTERMEDIA - Según Plantilla establecida en el SICP	30	Unidad	Unidad	8.980.000	9.200.000	7.596.000	25.776.000	8.592.000	8.400.000	252.000.000
5	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL	Sistema de Impresión en red, copiadora y scanner. Tecnología de Impresión: Láser monocromático. Velocidad de copiaddo: 46 copias por minutos en tamaño carta como mínimo. Tiempo de salida de la primera copia: 6,5 seg. o menos. Con ADF (Alimentador Automático de Hojas). Impresión Dúplex: SI. Resolución de Impresaión: 1200x1200 dpi como mínimo; Cantidad de Bandeja: mínimo unabandeja de 250 hojas. Bandeja de salida: Capacidad 150 hojas como mínimo. Bandeja Multipropósito: Sí, Alimentador multipropósito de 100 hojas como mínimo. Ciclo de trabajo: 120.000 copias al mes como mínimo. Velocidad del procesador: 1,0 GHz. como mínimo. Memoria: 1024 Mb. como Mínimo Pantalla táctil en color: Sí (4,3" o sjuperior). Tamaño de copia: Máximo 8 1/2" x 14". Tamaño Máximo del original: Legal. Ampliación y Reducción: 25% a 400%.. Conexiones: Ethenet (RJ45), USB 2.0, USB directo. Proveer con 1 (un) cartucho de tóner de alto rendimiento extra para realizar como mínimo 15.000 copias.	16	Unidad	Unidad	6.000.000	6.350.000	6.261.600	18.611.600	6.203.867	6.204.000	99.264.000
					TOTAL							636.938.648

Ing. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

Lambaré, 19 de junio de 2023

Señores
Facultad de Ciencias Agrarias UNA
Atencion: Marco Ramirez
Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles los ítems descriptos a continuación (los precios son IVA INCLUIDO):

Items	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Laptop tipo 1 avanzada según especificaciones MITIC	Caja	1	15.330.000	15.330.000
2	Laptop tipo 1 avanzada ultrabook con opción a tableta , 2 en 1	Caja	1	12.300.000	12.300.000
3	Laptop tipo 2 intermedia según especificaciones MITIC	Caja	1	9.300.000	9.300.000
4	Laptop tipo 2 intermedia según especificaciones MITIC	Caja	1	8.800.000	8.800.000
5	PC tipo 1 avanzada según especificaciones MITIC	Caja	1	10.000.000	10.000.000
6	PC tipo 2 intermedia según especificaciones MITIC	Caja	1	8.980.000	8.980.000
7	Laser MFP monocromática incluyendo toner de repuesto	Caja	1	6.000.000	6.000.000
8	Proyector interactivo 4000 lumens tiro corto	Caja	1	25.000.000	25.000.000
9	TV Led Interactivo touch 55 pulgadas	Caja	1	15.350.000	15.350.000
Entrega de los bienes 30 dias a partir de la OC					

Atentamente,

Lic. Federico Frontanilla
SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908.462
Lambaré - Paraguay

Nota de presupuesto

Señores
Facultad de Ciencias Agrarias UNA
Atención: Marco Ramírez
Presente

Por la siguiente pasamos a presupuestarles los ítems descriptos a continuación (IVA INCLUIDO):

Items	Descripción del Bien y/o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Laptop tipo 1 avanzada según especificaciones MITIC	Caja	1	15.650.000	15.650.000
2	Laptop tipo 1 avanzada ultrabook con opción a tableta, 2 en 1	Caja	1	12.700.000	12.700.000
3	Laptop tipo 2 intermedia según especificaciones MITIC	Caja	1	9.650.000	9.650.000
4	Laptop tipo 2 intermedia según especificaciones MITIC	Caja	1	9.100.000	9.100.000
5	PC tipo 1 avanzada según especificaciones MITIC	Caja	1	10.200.000	10.200.000
6	PC tipo 2 intermedia según especificaciones MITIC	Caja	1	9.200.000	9.200.000
7	Laser MFP monocromática incluyendo toner de repuesto	Caja	1	6.350.000	6.350.000
8	Proyector interactivo 4000 lumens tiro corto	Caja	1	25.500.000	25.500.000
9	TV Led Interactivo touch 55 pulgadas	Caja	1	15.650.000	15.650.000

Obs: Plazo de entrega: 30 días recibida la Orden de Compra.

Tel.: 329-7183
Cel.: 0981-134 446
e-mail: info@espaciodigital.com.py
Web: www.espaciodigital.com.py

Manuel Domínguez 850 entre Tacuary y Parapiti
– Asunción, Paraguay

Asunción, 05 de julio de 2023

Señores
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNA
Presente

De nuestra consideración:
A vuestra solicitud, les hacemos llegar nuestra siguiente cotización.

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total IVA Incluido
1	NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA ULTRABOOK	1	11.316.000	11.316.000
2	NOTEBOOK TIPO 1 - AVANZADA ULTRABOOK "2 EN 1" (TIPO TABLET)	1	12.100.000	12.100.000
3	NOTEBOOK TIPO 2 - INTERMEDIA	1	8.556.000	8.556.000
4	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA	1	9.200.000	9.200.000
5	COMPUTADORA TIPO 2 - INTERMEDIA	1	7.596.000	7.596.000
6	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL	1	6.261.600	6.261.600
7	PROYECTOR LÁSER INTERACTIVO DE DISTANCIA ULTRACORTA	1	23.580.000	23.580.000
8	TELEVISOR INTERACTIVO TOUCH 55"	1	23.600.000	23.600.000

Total, a Pagar Gs. 110.765.600.-

Son Guaraníes; Ciento diez millones setecientos sesenta y cinco mil seiscientos. -

Forma de Pago: Contado IVA Incluido
Validez de la Oferta: 5 días a partir de la fecha.
Garantía: 12 meses

Desde ya nos ponemos a vuestra entera disposición.
Saludos cordiales,

aycom S.R.L.
Alta Tecnología para la Oficina
Importación - Exportación
Alberto González
Dpto. de Ventas

ONLINE PARAGUAY
RUC Nº 80101720-3

27 / SETIEMBRE / 2023

Señores:
CONTRATACIONES FCA UNA

Por este medio me dirijo a Ustedes, con el fin de remitir precio de referencia solicitados:

Proyector Multimedia

Items	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Proyector Multimedia: Tecnología DLP 4000 ANSI Lumenes	Unidad	Unidad	1	6.075.000
TOTAL (seis millones setenta y cinco mil)					**6.075.000**

Presupuesto valido: 15 días
Forma de pago: Crédito 30 a 60 días

Sin otro motivo en particular, me despido atentamente.

Nombre: **Rodney Antonio Molas Mareco**
En calidad de: **Presidente/Director**

ONLINE PARAGUAY S.A.
RUC 80101720-3

Campamento Sauce y 23 de Octubre
Fdo. de la Mora - Zona Norte
Tel.: 021-7289307
Mail: onlinesapy@gmail.com

MARFIL
de Cesar E. Gamarra Marin

RUC Nº 4192604-8
Tte. Fariña c/ Antequera - Asu
ventas@marfil.com.py
Tel.: 021 - 451519

26 de Setiembre del 2023

Señores:
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – UNA

De nuestra mayor consideración:

MARFIL Ind. & Com. tiene el agrado de dirigirse a Ustedes con el objeto de presentarles la Propuesta Comercial con referencia **"Adquisición de Proyectores Multimedia"**

Nº	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Proyector Multimedia	1	Unidad	5.970.000	5.970.000

Condición de pago: **a convenir**
Plazo de entrega: **20 días, luego de recibida la orden de compra**
Validez de la oferta: **20 días hábiles**

Sin otro motivo en particular me despido atentamente,

Firma: _____
Nombre: **Cesar E. Gamarra Marín**
En calidad de: **Propietario**

MARFIL
De Cesar Gamarra Marín
Tte. Fariña 739 - As. Py.

PRESUPUESTO

Tecnolandia

Nro. Presupuesto: 1

Fecha emisión: 27/9/2023

CLIENTE:	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.	**TEL:**	
RUC:	80013719-1	**FAX:**	
DIRECCION:	Facultad de ciencias agrarias UNA	**Email:**	

PAGO

Condición:	Contado		
Método:			
Moneda:	Guaranies	**Cotizacion:**	

N°	ID	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	Imagen
1		**PROYECTOR BENQ MW560 WXGA 4000L HDMI/USB/VGA BLANCO**	1	6.115.000	6.115.000	
4		DELIVERY (valor según zona de entrega)				0
		TOTAL GENERAL			**6.115.000**	**0**

Terminos y Condiciones

1. Validez del Presupuesto: 7 dias
2. Para confirmación de pedido se solicita pago del 50% y la cancelación del monto total un día antes de la entrega.
3. Plazo de entrega: 24 - 48hs posterior a la confirmación
4. Envíos al interior del pais se encuentra sujeto a tarifa de transporte tercerizado, cobro a destino.
5. Los productos se envían en caja (desarmados), por seguridad del transporte.
6. Stock disponible puede sufrir variación
7. La aceptación de este presupuesto o realización del pedido implica el conocimiento previo y la aceptación expresa de nuestras condiciones generales de venta.