Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior "Don Carlos Antonio López" (BECAL)

DICTAMEN PNB/CAF N° 04/2021

Fecha: 07 de mayo de 2021.

Asunto: Análisis y precios de referencia. ID Nº 389.326

I. ANTECEDENTES.

El proceso de referencia, para el llamado con ID Nº 389.326, fue procesado por esta Área de Adquisiciones de la Coordinación de Administración y Finanzas de BECAL, tomando como base las especificaciones técnicas.

El presente procedimiento de contratación se encuentra excluido de la aplicación de la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentos, de acuerdo a los mandamientos del Art. 2º, inciso c) de la citada normativa; considerando que los fondos del mismo, provienen del Contrato de Préstamo 3491/OC-PR, financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y cuyo contrato fue aprobado por Ley Nº 5745/2016. En virtud, al contrato de préstamo, y aprobado por Ley de la República.

El Programa Nacional de Becas Don Carlos Antonio López, comunica que el proceso de referencia se realizara bajo las **POLÍTICAS DE ADQUISICIONES DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO – BID**, modalidad de **Comparación de Ofertas / Simplificación de Procesos Fiduciarios del BID -** versión 2 de fecha 8 abril 2020; para la Licitación por **Concurso de Ofertas (LCO) Becal Nº 04/2021, "Adquisición de Equipo de Comunicación, Informáticos y Licencias e Insumos de Oficina" – IID N° 389.326.**

De conformidad a lo dispuesto por Resolución DNCP N.º 1890/20 "*POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03*", así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Artículo N° 7 establece las ATRIBUCIONES DE LAS UOC en lo relativo a la elaboración de los Pliegos de Bases y Condiciones particulares para cada licitación, procede al estudio y análisis de los siguientes puntos:

II. ANÁLISIS DE LA CUESTIÓN:

El artículo 4º de la Ley N.º 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Por otra parte, el artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "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 Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos, emitió la Resolución DNCP N.º 1890/20, la cual en su artículo 2º dispuso que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.

Siendo cada dependencia solicitante, y/o cada administrador del contrato, la instancia con el conocimiento técnico suficiente para el análisis de la pertinencia y ejecutabilidad de los precios, ésta Área de Adquisiciones se constituye en la instancia operativa que vela por el cumplimiento de las directrices fijadas por la DNCP para el sustento de los precios referenciales a ser publicados.

En atención a la Guía para la elaboración de precios de referencia que forma parte de la Resolución DNCP N° 1890/2020, debemos señalar que:

- Para los bienes e insumos correspondientes a los ítems Nros. 1, 4, 5, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 23, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, los precios referenciales fueron obtenidos de adjudicaciones y precios de oferentes efectuados por otras entidades y publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas, y de potenciales oferentes en contestación a nuestro requerimiento.

- Para los bienes e insumos correspondientes a los ítems Nros. 2, 3. 6, 7, 8, 9. 10, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 39, 40, y debido a la complejidad y especialidad de los bienes e insumos requeridos, no ha sido posible obtener la cantidad de tres (3) fuentes de precios; solo fue posible una fuente, cuyos precios se encuentran publicados páginas de internet, para lo cual se indican los link de las fuentes.

En ambos casos, en la planilla – que forma parte del presente dictamen – se describen los bienes e insumos, con los precios obtenidos y la fuente de información verificable.

III. CONCLUSIÓN

Por lo tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y en virtud al Artículo 2º de la Resolución DNCP Nº 1890/20, ésta Área de Adquisición de la Coordinación de Administración y Finanzas de BECAL, considera que se ha aplicado correctamente la metodología de fijación de precio referencial establecida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y que, asimismo, todo se halla debidamente documentado. A tal efecto, y tomando como parámetro los Principios de Economía y Eficiencia, en directa y estrecha a los criterios de razonabilidad, se han tomado en la mayoría de los casos tres precios de los bienes e insumos con características comparables, y del cual fue promediado para la obtención de los precios referenciales; sin embargo, y bajo las excepciones previstas en el Anexo – Guía para la Elaboración de Precios de Referencia, en varios ítems no fue posible la obtención de la cantidad mínima de precios debido a su especialidad o particularidad, por lo que tomado el precio más bajo para la fijación del Precio Referencial, para la adquisición de los bienes e insumos pretendidos.

Es nuestro dictamen

JOSÉ A. PERALTA G.
Área de Adquisiciones

MARÍA LIZ CABALLERO M. Coordinadora
Coordinación de Administración y Finanzas

BECAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ
Excelencia es futuro

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSTRUCCION DE PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BECAL Nº 04/2021 - ID Nº 389.326
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, INFORMATICOS Y LICENCIAS E INSUMOS

ITEMS	O.G.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Precio 1	Precio 2	Precio 3	ID N°	PRECIO REFERENCIAL EN PROMEDIO	BECAL	
										CANT.	TOTAL
1	342	Franelografo	UN	MADERA PLACA DE CARPINTERIA DE 8MMCON UNA PLANCHA DE ISOPOR DE 2 CM FORRADAS CON FRANELA DE COLOR, CON MARCO DE MADERA DE 7CM CON ACABADO DE LUSTRE NATURAL OPACO CON DOS PITONES LATRALES DE COLGAR	480.000	650.000	600.000	ID342333	576.667	2	1.153.333
2	342	TARJETA DE MEMORIA	UN	CFast 2.0 128GB	1.792.800			https://www.bhphotovideo.com/c/produ	1.792.800	3	5.378.400
3	342	MOCHILA PARA CAMARA DE VIDEO	UN	Manfrotto MB mp-rl-50bb Pro – Bolsa con Ruedas 50	2.158.200			https://www.amazon.com/	2.158.200	1	2.158.200
4	342	Mouse óptico	UN	Con rueda de scroll, conexión USB. No se aceptara PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.	58.877	149.500	150.000	ID385047-ID384559	119.459	3	358.377
5	346	CARGADOR DE PILAS AA Y AAA	UN	CARGADOR DE PILAS PARA AA Y AAA: tamaño que cabe en la palma de la mano. Voltaje universal AC100 V -240 V. Cargador ideal para viajes. Debe incluir 4 pilas AA de gran capacidad: 2.500 mAh. Duración hasta 5 veces más que las pilas alcalinas. para utilizar en dispositivos de gran consumo: cámaras digitales, reproductores mp3, juguetes. Para cargar de 1 a 4 pilas AA o AAA Ni-MH.Tiempo de carga: 14 horas. Funciones de seguridad: Función de interrupción de carga de seguridad automática. Voltaje mundial, temporizador de seguridad, detección de baterías no recargables, con Indicador LED. Entrada Micro-USB (Puerto Serial Universal) de cc 5 V, con cable incluido que permita recargar las pilas.	127.240	127.500	135.000	ID340967	129.913	4	519.653
6	346	BATERIA - BATT-NPF570/CAM	UN	Bateria 3,500 mAh NP-F570 compatible lithium-ion rechargeable battery compatible with Blackmagic Pocket Camera Battery Grip.	396.000			https://www.bhphotovideo.com/c/produ	396.000	4	1.584.000
7	346	CARGADOR DE BATERIA	UN	Watson Duo LCD Cargador con 2 LP-E6 batería	575.640			https://www.bhphotovideo	575.640	1	575.640
8	346	BATERIA Para micrófono de mano	UN	Sennheiser BA 10 Recharging Battery Pack for AVX EKP	309.240			https://www.bhphotovideo	309.240	1	309.240
9	346	BATERIA Para transmisor	UN	Sennheiser BA 20 Recharging Battery Pack for AVX EKP	359.640			https://www.bhphotovideo.com/c/product/1175958-REG/sennheiser_505973_b	359.640	6	2.157.840
10	346	BATERIA Para micrófono solapero	UN	Sennheiser BA 30 Recharging Battery Pack for AVX EKP	359.640			https://www.bhphotovideo	359.640	4	1.438.560
11	534	Pizarra acrílica	UN	PIZARRA ACRILICA COLGANTE, MARCO DE ALUMINIO Y PORTA BORRADOR. MEDIDAS 1,20 X 0.9 MTS (APROXIMADAMENTE)	287.500	750.000	685.000	ID369588-ID361118-ID360511	574.167	3	1.722.500
12	536	Proyector de multimedia y accesorios	UN	Brillo: ⊠ 3500 Lúmenes ANSI de brillo o superior Contraste: ⊠ 10000:1 o superior Lámpara: ⊠ Duración de 3000 horas (Normal) 5000 onómico) o superior Resolución Original ⊠ Nativa:1024 x 768 o superior Resolución 4 ⊠ Soportada: Hasta 1600 x 1200 o superior. Colores proyectables: ⊠ 1 billones de colores o superior Lentes de proyección: ⊠ F= 2.5 - 2.8, f = 21.0 - 23 mm. con zoom manual de 1.1x o superior Tamaño de la pantalla de proyección: ⊠ Ajustable de 40" a 300" o superior Compatibilidad de video: ⊠ NTSC, PAL, INTERFAZ VGA,HDMI, USB Fuente de poder: ⊠ AC Universal de 100-240V 50/60Hz Accesorios: ⊠ El Proveedor deberá incluir con la unidad PROYECTOR DE MULTIMEDIA todos y cada uno de los accesorios estándar (maletín de transporte, control remoto, cable estándar, etc.) necesario para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada. - Deberán incluir una extensión para la conexión a la toma eléctrica de 10 (diez) metros como mínimo, para la instalación en aulas. - Deberá incluir además un cable adicional VGA o HDMI de 10 (diez) metros como mínimo, para la instalación en aulas. Control remoto (marca y modelo específico): ⊠ Cada Proyector deberá ser provisto con un control remoto (con puntero láser señalador, inalámbrico USB, batería incluida) para proyector de diapositivas en Power Point. Garantía: ⊠ El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 2 (dos) años para el equipo y de (90) noventa días para las Lámparas (focos), con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la Institución, durante el periodo de la garantía.	4.800.000	3.388.000	3.775.000	ID384559-ID384566-ID375672	3.987.667	3	11.963.000
13	536	Telefono IP por capacity y licencia	UN	Compatible con la Central Telefónica del Ministerio de Hacienda ⊠ Identificación de llamadas en el visor. ⊠ Sistema manos libres para realizar y recibir llamadas en alta voz con funcionalidad de manos libres full dúplex. ⊠ Reloj y calendario con visualización de hora y fecha en el display. ⊠ Control de nivel de volumen de audio del auricular, el altavoz y la campanilla a través del teclado. ⊠ Menú de funciones para facilitar la programación de transferencia y captura de llamadas, sigue-me, no molestar, música en espera, conferencia, llamada en espera, y candado electrónico. ⊠ Teclas pre-programadas: Agilidad en la selección de funciones específicas. (softkey) con 4 (cuatro) teclas como mínimo ⊠ MInimo 06 (seis) Teclas físicas (botones) programables ya sea para funcionalidades de telefonía, extensiones o líneas externas con led indicador de dos colores como mínimo. ⊠ Ajuste del contraste del display. ⊠ Ajuste de volumen del micrófono. ⊠ Licencias de supervivencia de servicios de telefonía para los teléfonos IP's. ⊠ Garantía y respaldo técnico Presentar respaldo por escrito del fabricante a la empresa oferente autorizándola a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía	3.277.760	3.000.000	4.804.756	ID372483-ID368155-ID354534	3.694.172	12	44.330.064
14	536	CAMARA DIGITAL	UN	Características mínimas: Fotos hasta 12MP, 30 fps en ráfaga, modo time-lapse, opción raw file, modo Rango Dinámico Amplio Videos: hasta 60 fps en UHD 4K, hasta120 fps en 1440p, hasta 240 fps en 1080p Hermética a 10Mts. Control "one-button" Conectividad Wi-Fi y Bluetooth Filtro de viento avanzado con 3 micrófonos Control por voz Estabilización digital de video Rear touchscreen display Carga automática a la nube GPS interno, incluir estuche y baterías. Garantía de un año.	2.900.000	1.536.000	4.264.258	ID379563-ID375881-ID359040	2.900.086	2	5.800.172
15	536	MICROFONO SOLAPERO Y DE MANO	UN	Micrófono inalámbrico de solapa incluye su receptor y transmisor inalámbrico. Sennheiser AVX-Combo SET Digital Camera-Mount Wireless Combo Microphone System with Case Kit (1.9 GHz)	520.000	1.700.000	345.000	ID367903-ID373274	855.000	1	855.000

BECAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ
Excelencia es futuro

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSTRUCCION DE PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BECAL Nº 04/2021 - ID Nº 389.326
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, INFORMATICOS Y LICENCIAS E INSUMOS

ITEMS	O.G.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Precio 1	Precio 2	Precio 3	ID Nº	PRECIO REFERENCIAL EN PROMEDIO	BECAL	
										CANT.	TOTAL
16	536	MICROFONO SOLAPERO	UN	Sennheiser AVX-ME2 SET Digital Camera-Mount Wireless Omni Lavalier Microphone System (1.9 GHz)	5.032.800			https://www.bhphotovideo	5.032.800	1	5.032.800
17	536	Micrófono tipo boom marca zoom con grabador	UN	Zoom F1 Campo grabadora con micrófono de escopeta plus Senal olm-2 micrófono lavalier	1.821.600			https://www.amazon.com/dp/B07CTCYMM4/ref=ssp	1.821.600	1	1.821.600
18	536	Zoom LiveTrak L-8 Podcast Recorder (consola de audio)	UN	Mezclador digital de 8 canales, grabadoción simultanea de 12 pistas, reproducción de 10 pistas	2.880.000			https://www.amazon.com/dp/B07YYQ93R7/ref=ssp	2.880.000	1	2.880.000
19	536	APARATO TELEFONICO - Analogicos para internos	UN	Hacer y recibir llamadas ⊠ 4 teclas de acceso ⊠ 10 números de marcación rápida ⊠ Opción de 3 melodías y volúmenes para que le avise de las llamadas entrantes ⊠ Opción de rellamada ⊠ Aparcamiento y transferencia de llamadas. Garantía escrita de 12 meses a partir de la entrega del equipo	120.000	532.000	200.000	ID370993-ID367944-ID361717	284.000	5	1.420.000
20	536	Equipo de alta voz o Parlante	UN	Parlantes preamplificados. 2-vias crossover pasivo rango completo. Sistema de Amplificación Interno (Activo). Capacidad de Potencia 1000W - RMS/250W mínimo. Control de Volumen y Eco para micrófono.	1.450.000	980.000	1.600.000	ID374565-ID219774	1.343.333	2	2.686.667
21	538	LENTES		Sigma 18-35mm f/1.8 y 50-100mm f/1.8 DC HSM Art Lenses Kit para Canon EF				hphotovideo.	14.788.800	1	14.788.800
22	538	MONOPIE	UN	Veo 2S AM-264 TV, con pier retráctil y rótula de video: Monopie compacto de 4 secciones con una longitud plegado de 63cm. Peso de 1.43kg. Soporta cargas de hasta 4kg. Se extiende hasta una altura máxima de 171,5 cm. Rótula de vídeo de 2 vías fluida con zapata de liberación rápida, cierre de seguridad de back-up y mango largo y robusto. Los pies retráctiles permiten una panorámica suave para seguir la acción mientras se toman fotografías o se realiza un vídeo. Fije su cámara en el soporte de rosca ¼"-20 o instale fácilmente rótulas de bola pequeñas o de vídeo compactas. Cierres de giro mediante un sistema de bloqueo/desbloqueo de 1/2". Sistema de ajuste de ángulo en la base del monopie situado por encima de los pies retráctiles. Viene completo con correa de muñeca, mosquetón, tapa protectora de goma para el tornillo de montaje ¼"-20 y una pequeña llave Allen.	863.280			https://www.vanguardworld.es/products/veo-2s-am-264tv	863.280	1	863.280
23	538	TRIPODE-Manfrotto BeFree Live Kit de trípode para vídeo con Twist bloqueo de patas	UN	Grandes patas de bloqueo y el ajuste ayudan a configurar su trípode rápida y fácilmente. - El separador intermedio de metal ayuda a garantizar que el trípode sea más estable mientras está en la ubicación. - El estuche incluido ayuda a que su trípode sea más portátil y lo protege mientras está en tránsito. - Material: De aleación de aluminio de plástico - Altura máxima de funcionamiento: 1880mm - Altura mínima de funcionamiento: 845mm - Altura doblada: 900 mm (36 in); - Altura mínima trabajo: 830mm (32.7 in); - Longitud del mango: 370 ~ 580mm - Tamaño del recipiente: 60 mm (2.4 in); - Rango de inclinación: -75 grados a +90 grados; - Gama de la cacerola: 360 grados; - Capacidad de carga máxima: 10kg (22 lbs); - Peso neto: 3.95kg (8.7 lbs); - Versátil Rango de inclinación de -75 a +90 grados, rango panorámico de 360 grados; - Sistema de cabezal de amortiguación de fluidos para una rotación y inclinación suaves para la grabación; - Un nivel de burbuja incorporado para posición horizontal; - El mango largo se puede instalar en la parte derecha o izquierda de la cabeza para un ajuste gradual; - Doble bloqueo para la placa de liberación rápida y el segundo pasador de bloqueo de seguridad evita que el equipo se caiga inesperadamente. - Placa de liberación rápida grande para un mejor rodamiento de DV o cámaras - Las patas utilizan un gran diseño ergonómico de perillas de ajuste de bloqueo para un rápido ajuste de la altura del trípode con un fuerte bloqueo. - El separador intermedio de metal hace que el trípode sea más estable. Debe incluir: 1 x VX-18M trípode de aluminio 1 x VT-01 cabezal de fluido 4 x llaves hexagonales 1 x bolsa de transporte Garantía: escrita de 1 año como mínimo, con soporte de atención de hardware y software, mano de obra y repuestos, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Instalación y soporte técnico durante el tiempo de garantía. Stock permanente de partes y repuestos	1.100.000	2.600.000	1.500.000	ID365959-ID373274	1.733.333	1	1.733.333
24	538	MONITORES DE AUDIO Marca M-AUDIO modeo BX 4	UN	4.5" Black Kevlar® 120-Watt Multimedia Reference Monitors | Music Production | Live Streaming | Podcasting (pair)	2.685.528			https://www.amazon.com/-/es/M-Audio-BX5-D2	2.685.528	2	5.371.056
25	538	LUCES	UN	GVM 560AS Bi-Color LED 3-Panel Kit	2.512.800			https://www.bhphotovideo	2.512.800	1	2.512.800
26	538	GRABADORA PROFESIONAL CON AURICULAR HEADSET	UN	Grabador de Audio y Video digital en SSD Rackeable	1.000.000	1.500.000	754.416	ID372166-ID203710-ID359040	1.084.805	2	2.169.610
27	538	Kit de Switcher de video para streaming	UN	SlingStudio Hub, batería, transmisor inalambrico de video CameraLink, adaptador multimedia de 8 puertos y mochila slingstudio para guardar y transportar el equipo	12.564.000			https://www.bhphotovideo	12.564.000	2	25.128.000
28	538	PROCESADOR GRAFICO - Blackmagic eGPU Radeon Pro 580	UN	Blackmagic eGPU Radeon Pro 580	5.032.800			https://www.blackmagicde	5.032.800	1	5.032.800
29	541	TELEVISOR SMART - un televisor de por 49"	UN	Tipo: Televisor LED SMART con Resolución de 1080 Full HD o superior, Tamaño 49" pulgadas con Soporte para Pared. Garantía 12 meses mínimo	3.636.000	4.470.000	3.735.000	ID373027	3.947.000	2	7.894.000
30	542	Guillotina	UN	Guillotina para cortes de hasta 460 mm. ⊠ Para uso en oficina, a palanca ⊠ Palanca de corte manual ⊠ Cuchilla de corte de acero ⊠ Tamaño de papel: máximo 46 cm. ⊠ Extensión de corte: 460 mm. ⊠ Peso máximo aproximado: 7,5 kg. ⊠ Capacidad de corte: hasta 12 hojas. ⊠ Garantía de 6 (seis) meses como mínimo.	390.000	450.000	148.000	ID364715-ID346977	329.333	1	329.333
31	542	Máquina de calcular científica	UN	A pila tamaño AA, con funciones de operación básica, estuche duro deslizable, dos líneas Display, función de repetición múltiple.	150.000	52.000	90.000	ID359224-ID349417-ID345858	97.333	2	194.667
32	542	Máquina Perforadora para encuadernación	UN	Con capacidad 17/20 hojas de 75 gramos, dimensiones 425x365x140 peso 9 gramos	104000	270.000	250.000	ID381237-ID369043	208.000	1	208.000

BECAS DON CARLOS ANTONIO LOPEZ
Excelencia es futuro

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSTRUCCION DE PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BECAL Nº 04/2021 - ID Nº 389.326
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, INFORMATICOS Y LICENCIAS E INSUMOS

ITEMS	O.G.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Precio 1	Precio 2	Precio 3	ID N°	PRECIO REFERENCIAL EN PROMEDIO	BECAL	
										CANT.	TOTAL
33	543	Computadoras personales (PC) Tipo 2 - Intermedia	UN	**Procesador** Procesador de 6 (seis) núcleos, 6 (seis) subprocesos mínimo. 4 GHz o superior. Frecuencia superior a 4 GHz (se aceptarán procesadores que alcancen dicha velocidad con Frecuencia dinámica) Soporte de Virtualización de Hardware Memoria Cache. 9 Mb mínimo. **Placa Madre** Dos bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 3.1. mínimo Cuatro puertos USB 2.0. Mínimo Una ranura PCI-EX (16x) mínimo. Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (En caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado) Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 - Integrado No se aceptaran adaptadores de ningún tipo. **Memoria RAM** Memoria RAM Tipo DDR4-2666, o superior (2600MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones. Donde como máximo deberán ocupar 2 bancos las memorias instaladas. 8 GB como mínimo Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. 32 GB mínimo. **Unidad de Disco Duro** 1TB 7200rpm SATA o SSD. Capacidad de soportar dos (2) unidades de almacenamiento interno. **Parlantes** Parlantes Integradas Webcam y Auriculares de la misma marca que la CPU En el mercado hay varias marcas que cumple con estas características. **Monitores** De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar Dos (02) Monitores tipo LED de 17" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1920x1080 o superior. **Seguridad** Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (firmware) **Licencias** Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Licencia Microsoft Office Standard 2016 de 64 bits en Español última versión, y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias **Garantía (Escrita)** Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	11.800.000	14.500.000	15.600.000	Precios Referencias proveidos por Office Compu S.A. y SSD S.R.L	13.966.667	11	153.633.333
34	543	UPS	UN	**Salida** Salida Capacidad de Potencia de: 980 Vatios / 1500 VA, Máxima potencia configurable: 980 Vatios / 1500 VA, Voltaje nominal de salida: 230, Nota de salida de voltaje: Configurable para 220: 230 o 240 de tensión nominal de salida, Distorsión de tensión de salida: Menos de 5% a plena carga, Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica): 47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal, Topología: Line Interactive, Tipo de forma de onda: De onda sinusoidal, Conexiones de salida: (8) IEC 320 C13, (2) IEC 320 Jumpers **Entrada** Voltaje nominal de entrada: 230, Frecuencia de entrada: 50/60 Hz + / - 3 Hz (detección automática), Conexiones de entrada: IEC 320 C14, Rango de voltaje para operaciones principales: 160 - 286V, Rango de voltaje ajustable para operaciones principales: 151 - 302V, Baterías y autonomía, Tipo de batería: Libre de mantenimiento sellada al plomo con electrolito, Suspendido: a prueba de fugas, Tiempo típico de recarga: 3 hora (s)	935.000	1.598.900	2.310.000	Ç	1.614.633	20	32.292.667
35	543	UPS 650 a 850	UN	850VA, Interactiva, LED, 2 Nema	280.000	200.000	191.000	ID370307-	223.667	12	2.684.000
36	543	IPAD	UN	Acabado. Color plata. Gris espacial. Capacidad1 32 GB. 128 GB. Botones y conectores. Smart. Connector Entrada de 3.5 mm. Pantalla. 10.2" Pantalla Retina. Chip. Chip A10 Fusion con arquitectura de 64 bits. Cámara. Cámara de 8 MP. Grabación de video. Grabación de video HD de 1080p a 30 cps.	2.649.667	2.750.000	2000000	ID378528- ID385331- ID383302	2.466.557	2	4.933.114

MINISTERIO DE HACIENDA
Becas de Posgrado en el Exterior
Don Carlos Antonio Lopez

BECAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ
Excelencia es futuro

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONSTRUCCION DE PRECIOS REFERENCIALES
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BECAL Nº 04/2021 - ID Nº 389.326
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, INFORMATICOS Y LICENCIAS E INSUMOS

ITEMS	O.G.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Precio 1	Precio 2	Precio 3	ID N°	PRECIO REFERENCIAL EN PROMEDIO	BECAL	
										CANT.	TOTAL
37	543	Computadora Portátil (NOTEBOOK) Tipo 2 - Intermedia	UN	**Procesador** Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo. 8 procesadores lógicos mínimo. Se aceptarán procesadores que alcancen dicha velocidad con frecuencia dinámica 3.4 GHz o superior. Memoria Cache 6 Mb mínimo La antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no será mayor a 18 meses. Usando como referencia las especificaciones de producto de los fabricantes del procesador (indicar el link público del producto) Exigido. **Memoria RAM** Tipo DDR4 o superior SDRAM (2400MHz o superior) 16GB como mínimo **Unidad de Disco Duro** Disco Duro primario: 1TB tipo SSD mínimo. **Licencias** Licencias de Windows 10 PRO de 64 Bits en español última versión, pre instalado y configurado en todas las actualizaciones y activaciones necesarias con posibilidad de Downgrade. Licencia Microsoft Office Standard 2016 de 64 bits en Español última versión, y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias **Garantía (Escrita)** Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	16.458.150	13.800.000	14.500.000	Precios Referencias proveidos por Office Compu S.A., SSD S.R.L, Global TI	14.919.383	6	89.516.300
38	543	Disco Duro externo	UN	Características mínimas: ☑ Capacidad de disco duro 1000 GB ☑ Velocidad de rotación de disco duro 5400 RPM ☑ Interfaz del disco duro USB 3.0 ☑ Unidad, tamaño de búfer 8 MB ☑ Tiempo de búsqueda promedio de disco duro 12 ms ☑ Tipo de dispositivo Unidad de disco duro ☑ Transmisión de datos ☑ Velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s ☑ Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s ☑ Color: Negro ☑ Sistema operativo Windows soportado Si ☑ Peso y dimensiones ☑ Peso 230g ☑ Ancho 7,87 cm ☑ Profundidad 11,94 cm ☑ Altura 2,05 cm ☑ Contenido del embalaje ☑ Cables incluidos USB ☑ Manual de usuario Si ☑ Detalles técnicos ☑ Tecnología de conectividad Alámbrico ☑ Conectar y usar (Plug and Play) Si ☑ Año de lanzamiento al mercado mundial 2017 en adelante. Versión USB 3.0	300.000	660.000	420.000	ID384180-ID384559-ID384566	460.000	11	5.060.000
39	570	SOFTWARE DE EDICION DE VIDEOS	UN	Media Composer. Final Cut Pro X. iMovie.Windows Movie Maker. Adobe Premiere Pro CC. Vegas Pro. Lightworks. Shotcut. DaVinci Resolve.	10.792.800			https://shop.avid.com/ccrz ProductDet	10.792.800	1	10.792.800
40	570	SOFTWARE DE DISEÑO GRAFICO	UN	Suite Adobe CC 2020	6.912.000			https://www.adobe.com/la/creativeclou	6.912.000	2	13.824.000

JOSÉ A. PERALTA G.
Área de Adquisiciones

MINISTERIO DE HACIENDA
Programa Becas de Posgrado en el Exterior
Don Carlos Antonio López

MARÍA LIZ CABALLERO M., Coordinadora
Coordinación de Administración y Finanzas

Asunción, 26 de abril de 2021

Señor: MINISTERIO DE HACIENDA
Presente
Cotizamos a Uds. los equipos y el trabajo de referencia de acuerdo al siguiente detalle:

Ref.: NOTEBOOK HP PROBOOK 640

DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL Gs
Notebook HP Probook 640 **- Incluye:** - Supresor de picos. - OfficeStd 2019 OLP NL Gov (Word – Excel - PowerPoint – Publisher – Outlook) -Mouse Óptico retráctil. - Mouse PAD C/apoyo. -Maletín. Garantía 02 (dos) años.	13	14.500.000	188.500.000
TOTAL IVA Incluido Gs			**Gs.188.500.000**

Forma de Pago: Contado
Plazo de Entrega: 70 días hábiles.
Validez de la Oferta: 10 días

SIN OTRO PARTICULAR ME DESPIDO MUY ATENTAMENTE.

Dpto de ventas

Asunción, 26 de abril de 2021

Señor: MINISTERIO DE HACIENDA
Presente
Cotizamos a Uds. los equipos y el trabajo de referencia de acuerdo al siguiente detalle:

Ref.: PC HP ProDesk 600

DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL Gs
PC HP ProDesk 600 -Mouse HP óptico USB con rueda de scroll. -Teclado HP para Windows conexión USB. - Webcam HP. - Auriculares HP. - Monitor HP VH22 (02 unidades por PC). Garantía 02 (dos) años	20	15.600.000	312.000.000
TOTAL IVA Incluido Gs			**Gs.312.000.000**

Forma de Pago: Contado
Plazo de Entrega: 70 días hábiles.
Validez de la Oferta: 10 días

SIN OTRO PARTICULAR ME DESPIDO MUY ATENTAMENTE.

Dpto de ventas

Hector Indigante

De: Licitacion Office Compu S.A <licitacion@officecompu.com.py>
Enviado el: viernes, 23 de abril de 2021 10:30
Para: 'Hector Indigante'
Asunto: RE: Solicitud de precios de referencia
Datos adjuntos: Datos adjuntos sin título 00106.txt

1	Computadora Tipo 2 - Intermedia	11.800.000	20	60 días, una vez ingresada la OC
	CPU	7,429,000		
	Monitor	1,430,000		
	candado	7,820		
	supresor pico	35,000		
	mouse pad	23,460		
	Office de Gov.	2,874,720		
2	Notebook Tipo 1 - Avanzada	16,458,150	13	60 días, una vez ingresada la OC
	Notebook	13,062,800		
	maletín	153,650		
	supreso	35,000		
	mouse pad	23,460		
	mouse retráctil	78,000		
	Office de Gov.	2,874,720		
	Lector grabador externo	230,520		

Hector

La Notebook, se modificó el precio no había agregado algunos accesorios.

Saludos
Adriana

De: Hector Indigante [mailto:hector_indigante@hacienda.gov.py]
Enviado el: viernes, 23 de abril de 2021 09:42 a. m.
Para: 'Licitacion Office Compu S.A' <licitacion@officecompu.com.py>
CC: Jose Peralta <jose_peralta@hacienda.gov.py>
Asunto: RE: Solicitud de precios de referencia

Buenos días
Con relación a los precios de referencia, quiero hacerla siguiente consulta.
Conforme las especificaciones técnicas, se indica que los equipos deberían tener el Office, por lo que solicitamos si nos pudieran discriminar los precios correspondientes.

Desde ya muchas gracia, aguardo sus comentarios.
Atte.

De: Licitacion Office Compu S.A [mailto:licitacion@officecompu.com.py]
Enviado el: viernes, 23 de abril de 2021 08:35
Para: 'Hector Indigante'
Asunto: RE: Solicitud de precios de referencia

Items	Descripción	Precio Unitario Ref.	Cant.	Pla
1	Computadora Tipo 2 - Intermedia	11.800.000	20	60 días, un
2	Notebook Tipo 1 - Avanzada	15.200.000	13	60 días, un

Bueno días Sr. Hector

Remiro los precios referenciales que había solicitado.

Gracias
Adriana Arce

De: Hector Indigante [mailto:hector_indigante@hacienda.gov.py]
Enviado el: martes, 20 de abril de 2021 04:25 p. m.
Para: 'Licitacion Office Compu S.A' <licitacion@officecompu.com.py>
CC: Maria Liz Caballero <marializ_caballero@hacienda.gov.py>; Jose Peralta <jose_peralta@hacienda.gov.py>
Asunto: Solicitud de precios de referencia

Buenas tardes,

Tengo a bien remitir la Nota PNB N° 395/2021 solicitud de cotización de Equipos de Oficina e Informático para el PROGRAMA NACIONAL DE BECAS.

Solicitamos sus buenos oficios, a fin de que nos puedan responder con la mayor celeridad posible conforme los documentos adjuntos.

Desde ya muy agradecidos.

[redacted]

HECTOR L. INDIGANTE GARCIA
AREA DE ADQUISICIONES
COORDINACION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.
PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR – BECAL.

Estrella N°345 c/Chile – 1er. Piso
Edificio Citicentro
+595 21 440–007
hector_indigante@hacienda.gov.py

TETÃ VIRU MOHENDAPY
Motenondeha
Ministerio de HACIENDA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

www.hacienda.gov.py

El adjunto de tipo image/png, image/jpeg, image/png, image/png, image/png, image/png, image/png, image/png, image/png, image/jpeg, image/jpeg, image/jpeg, image/jpeg, image/jpeg remitido en este correo no esta permitido por Política de Seguridad del Ministerio de Hacienda.
Por favor, póngase en contacto con el personal del Departamento de Atencion al Usuario Tel: 493-981 o escríbanos a atencionalusuario@hacienda.gov.py si tiene alguna duda o consulta al respecto.
El mensaje fue enviado desde licitacion@officecompu.com.py a hector_indigante@hacienda.gov.py con el siguiente Asunto: RE: Solicitud de precios de referencia

El adjunto de tipo image/png, image/png, image/png, image/png, image/png, image/png, image/png, image/png, image/jpeg remitido en este correo no esta permitido por Política de Seguridad del Ministerio de Hacienda.
Por favor, póngase en contacto con el personal del Departamento de Atencion al Usuario Tel: 493-981 o escríbanos a atencionalusuario@hacienda.gov.py si tiene alguna duda o consulta al respecto.
El mensaje fue enviado desde licitacion@officecompu.com.py a hector_indigante@hacienda.gov.py con el siguiente Asunto: RE: Solicitud de precios de referencia

Asunción, 22 de abril de 2.021.

Señor/es
MINISTERIO DE HACIENDA
Presente:

De nuestra Consideración:
Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto con **Ref. PC000338** para la provisión de productos y/o servicios que ha sido solicitada por su apreciada firma.

Los precios y condiciones se expresan a continuación:

Notebook Lenovo ThinkPad E15:

Código	Descripción	Cant	Precio Unitario c/ IVA	Costo IVA incl
10210U	**Notebook Lenovo ThinkPad E15 con las siguientes características:** -**Procesador:** Intel® Core™ i5-10210U -4Cores 8 HT - 1,6 a 4,2 GHz. -**Memoria Cache:** 6 MB. -**Memoria RAM:** DDR4-2666 MHz. -**Unidad de disco duro:** SSD 512GB M.2 Nve TLC. -**Tarjeta de video**: AMD Radeon 625 - 2GB GDDR5. -**Pantalla:** 15,6" - LED FHD (Resolución 1920x1080) - Anti-glare. -**Webcam:** HD de 720p. -**Teclado:** Standard para Windows en español. -**Sistema operativo**: Windows 10 PRO 64 español. **- Incluye:** - OfficeStd 2019 OLP NL Gov (Word – Excel - PowerPoint – Publisher – Outlook) -Mouse Óptico retráctil. - Mouse PAD C/apoyo. - Supresor de picos. -Maletín compatible con el equipo Garantía 02 (dos) años.	13	13.800.000	179.400.000
			Total, Gs. IVA Incluido:	**179.400.000**

***Son**: Guaraníes Ciento setenta y nueve millones cuatrocientos mil.*
***Modalidad**: Venta.*

***Forma de Pago**: A Crédito, 30 (treinta) Días.*
***Plazo de Entrega:** 60 (sesenta) Días hábiles, desde la recepción de la OC.*
***Validez de la oferta**: 30 días.*

Melina Domínguez
Account Manager
SSD S.R.L

ssd@ssd.com.py
www.ssd.com.py
Tel.: +595 21 720 8700
Dir.: Legión Civil Extranjera 935 c/ Las Perlas
C.P.: 1893, Asunción - Py

Asunción, 22 de abril de 2.021.

Señor/es
MINISTERIO DE HACIENDA
Presente:

De nuestra Consideración:
Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto con **Ref. PC000340** para la provisión de productos y/o servicios que ha sido solicitada por su apreciada firma.

Los precios y condiciones se expresan a continuación:

Código	Descripción	Cant	Precio Unitario c/ IVA	Costo IVA incl
PCV530s	**PC Lenovo V530s-07ICR.** **Incluye:** -Mouse Lenovo óptico USB con rueda de scroll. -Teclado Lenovo para Windows, español, conexión USB. - Webcam Lenovo. - Auriculares Lenovo. - Monitor Lenovo ThinkVision S22e-19 – 21'5 (02 unidades por PC). Garantía 02 (dos) años	20	14.500.000	290.000.000
			Total, Gs. IVA Incluido:	**290.000.000**

***Son**: Guaraníes Doscientos noventa millones.*
***Modalidad**: Venta.*
***Forma de Pago**: A Crédito, 30 (treinta) Días.*

ssd@ssd.com.py
www.ssd.com.py
Tel.: +595 21 728 8200
Dir.: Legión Civil Extranjera 935 c/ Las Perlas
C.P.: 1893. Asunción - Py

Plazo de Entrega: *60 (sesenta) Días, desde la recepción de la OC.*
Validez de la oferta: *30 días.*

Melina Domínguez
Account Manager
SSD S.R.L.