Instituto PARAGUAYO DE ARTESANIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ARTESANÍA PARAGUAY

Asunción, 11 de noviembre de 2020

DICTAMEN DC N° 27/2020

REF: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03/20 "ADQUSICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS", ID N° 387.431.

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº: 1890/2020, ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"***, donde se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la **ESTIMACIÓN DE PRECIOS**, se suscribe el siguiente documento, en carácter de declaración jurada:

A fin de la realización del análisis de los precios referenciales, el criterio por el cual ha optado esta Dirección en cuanto al ***Método de Elaboración de Precios Referenciales***, fue por medio de notas digitales remitidas a empresas dedicadas a la Provisión de Equipos Informáticos, así como también se ha tomado como referencia a adjudicaciones anteriores de otras Entidades del Estado.

Se ha recibido nota de cotización por parte de la empresa LINK STORE de Víctor Garcete Cáceres; también se procedió a la verificación de catálogos y precios de la web remitidos por medio de un Memo del Dpto. de Soporte y Redes N° 13/2020.

Por lo expuesto, el precio referencial según estudio de mercado se describe en el sgte. Cuadro:

Item N°	Descripción del Bien	Cant.	LINK STORE de Víctor Garcete		Precios de Mercado - Memo Dpto. de Soporte y Redes N° 13/2020		ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS - Contrato N° 24/2019 - ID N° 363.272		PRECIO REFERENCIAL FINAL (Total)	
			Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total
1	Notebook	15	6.000.000	90.000.000	6.500.000	97.500.000	4.569.177	68.537.658	5.689.726	85.345.890
2	Computadoras de Escritorio (PC)	14	3.500.000	49.000.000	5.000.000	70.000.000	2.665.353	37.314.947	3.721.784	52.104.976
3	Micrófono para Teléfono	1	250.000	250.000	200.000	200.000	190.382	190.382	213.461	213.461
4	Disco Duro	10	350.000	3.500.000	250.000	2.500.000	266.535	2.665.353	288.845	2.888.450
5	Disco Duro	4	370.000	1.480.000	250.000	1.000.000	281.766	1.127.064	300.589	1.202.356
6	Disco Duro	2	750.000	1.500.000	1.000.000	2.000.000	571.147	1.142.294	773.716	1.547.432

Escaneado con CamScanner

7	Memoria DDR3	20	280.000	5.600.000	180.000	3.600.000	213.228	4.264.565	224.409	4.488.180
8	Memoria DDR4	15	280.000	4.200.000	180.000	2.700.000	213.228	3.198.424	224.409	3.366.135
9	Procesador	10	1.000.000	10.000.000	900.000	9.000.000	761.530	7.615.295	887.177	8.871.770
10	Placa Madre	10	500.000	5.000.000	450.000	4.500.000	380.765	3.807.648	443.588	4.435.880
11	Fuente de Poder	20	500.000	10.000.000	120.000	2.400.000	380.765	7.615.295	333.588	6.671.760
12	Routers de Red	3	180.000	540.000	300.000	900.000	137.075	411.226	205.692	617.076
13	Routers de Red	2	250.000	500.000	3.600.000	7.200.000	190.382	380.765	1.346.794	2.693.588
14	Routers de Red	5	220.000	1.100.000	280.000	1.400.000	167.536	837.682	222.512	1.112.560
15	Reflector de luz para fotografía	1	450.000	450.000	250.000	250.000	342.688	342.688	347.563	347.563
16	Trípode para celular	1	200.000	200.000	250.000	250.000	152.306	152.306	200.769	200.769
17	Switch de 48 puertos	2	1.200.000	2.400.000	550.000	1.100.000	913.835	1.827.671	887.945	1.775.890
18	Switch 10/100/100 Mb	2	1.500.000	3.000.000	350.000	700.000	1.142.294	2.284.589	997.431	1.994.862
19	Bafle o Parlante	2	850.000	1.700.000	3.500.000	7.000.000	647.300	1.294.600	1.665.767	3.331.534
20	Disco Duro Externo USB	16	650.000	10.400.000	500.000	8.000.000	494.994	7.919.907	548.331	8.773.296
21	UPS de 600 VA	8	750.000	6.000.000	500.000	4.000.000	571.147	4.569.177	607.049	4.856.392
22	UPS de 2000 VA	2	1.200.000	2.400.000	1.100.000	2.200.000	913.835	1.827.671	1.071.278	2.142.556
23	Monitor de 21 Pulgadas	8	850.000	6.800.000	700.000	5.600.000	647.300	5.178.401	732.433	5.859.464

Escaneado con CamScanner

24	Teclado USB	30	65.000	1.950.000	70.000	2.100.000	49.499	1.484.983	61.500	1.845.000
25	Mouse USB	30	35.000	1.050.000	40.000	1.200.000	26.654	799.606	33.885	1.016.550
26	Cable HDMI	5	95.000	475.000	100.000	500.000	72.345	361.727	89.115	445.575
27	Cable HDMI	8	65.000	520.000	50.000	400.000	49.499	395.995	54.833	438.664
28	DVR	2	750.000	1.500.000	650.000	1.300.000	571.147	1.142.294	657.049	1.314.098
29	DVR	2	950.000	1.900.000	850.000	1.700.000	723.453	1.446.906	841.151	1.682.302
30	Soplador de Aire para PC	1	350.000	350.000	400.000	400.000	266.535	266.535	338.845	338.845
31	Tester Digital	1	590.000	590.000	200.000	200.000	449.302	449.302	413.101	413.101
32	Impresora Multifunción a Chorro de Tinta	6	400.000	2.400.000	400.000	2.400.000	304.612	1.827.671	368.204	2.209.224
33	WEB CAM	3	950.000	2.850.000	850.000	2.550.000	723.453	2.170.359	841.151	2.523.453
34	Impresora para tarjetas plásticas	2	1.000.000	2.000.000	12.000.000	24.000.000	761.530	1.523.059	4.587.177	9.174.354
35	Mouse USB	1	65.000	65.000	100.000	100.000	49.499	49.499	71.500	71.500
36	Tablet	2	1.650.000	3.300.000	1.200.000	2.400.000	1.256.524	2.513.047	1.368.841	2.737.682
37	Grabador de Voz Digital	1	450.000	450.000	300.000	300.000	342.688	342.688	364.229	364.229
38	Retroproyector	1	5.500.000	5.500.000	3.000.000	3.000.000	4.188.412	4.188.412	4.229.471	4.229.471
39	Pantalla para Retroproyector	1	800.000	800.000	500.000	500.000	609.224	609.224	636.408	636.408
40	Kit de Fuente de Alimentación	50	25.000	1.250.000	8.000	400.000	19.038	951.912	17.346	867.300

Escaneado con CamScanner

41	Fuente de Alimentación	5	25.000	125.000	150.000	750.000	19.038	95.191	64.679	323.395
42	Tarjeta de Red	10	120.000	1.200.000	100.000	1.000.000	91.384	913.835	103.795	1.037.950
43	Tarjeta de Red Inalámbrica	10	95.000	950.000	100.000	1.000.000	72.345	723.453	89.115	891.150
44	Video Balun	50	25.000	1.250.000	10.000	500.000	19.038	951.912	18.013	900.650
45	Cámara Digital Profesional	1	5.500.000	5.500.000	6.000.000	6.000.000	4.188.412	4.188.412	5.229.471	5.229.471
46	Lente para Cámara	1	450.000	450.000	650.000	650.000	342.688	342.688	480.896	480.896
47	Lente para Cámara	1	650.000	650.000	900.000	900.000	494.994	494.994	681.665	681.665
48	Flash Profesional para Cámara Digital	1	450.000	450.000	600.000	600.000	342.688	342.688	464.229	464.229
49	Micrófono Solapero	1	350.000	350.000	300.000	300.000	266.535	266.535	305.512	305.512
50	Cargador para pilas	2	85.000	170.000	200.000	400.000	64.730	129.460	116.577	233.154
TOTALES				254.065.000		289.550.000		193.478.000		245.697.668

Teniendo en cuenta que la disponibilidad presupuestaria del presente ejercicio fiscal; esta Dirección de Contrataciones determina que a modo de ajustar el Precio Referencial al monto con que dispone la Institución, la metodología para la fijación del Precio de Referencia es la del promedio.

Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso utilizan los principios de base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la ley 2.051/03, buscando las mejores condiciones (costo–calidad), teniendo además en cuenta que el bien público prima por sobre el particular.

Es mi Dictamen.

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA
DIRECCION DE CONTRATACIONES

LIC. FABRIZIO N. GAMARRA G.
Director
Dirección de Contrataciones

Escaneado con CamScanner

CONCURSO DE OFERTAS N° 03/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" - ID N° 387.431

Ítem N°	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	*LINK STORE de Victor Garcete*			*Precios de Mercado - Memo Dpto. de Soporte y Redes N° 13/2020*			*ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS - Contrato N° 24/2019 - ID N° 363.272*			Precio Unitario Promedio	Precio Total Promedio
			Cantidad	Precio Unit.	Precio Total	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total	Cantidad	Precio Unit.	Precio Total		
1	Notebook	Notebook con procesador i7 o superior de sexta generación o superior de 4 mb e cache o superior, 4 núcleos, disco de 1tb, 12gb DDR4, lector grabador de cd/dvd, teclado numérico, web cam, micrófono, 3 puertos USB 3.0, salida HDMI con cable, Sistema Operativo Windows 10 o superior, office 2019 o superior originales instalados, mouse pad y mouse USB, con estuche para transporte, tamaño de pantalla 15".	15	6.000.000	**90.000.000**	15	6.500.000	**97.500.000**	15	4.569.177	**68.537.658**	5.689.726	**85.345.890**
2	Computadoras de Escritorio (PC)	10 Computadoras de escritorio con procesador i3 o superior de sexta generación o superior de 4 mb e cache o superior, 2 núcleos, disco de 1tb, 4gb DDR4, mouse pad, lector grabador de cd/dvd, supresor de picos c/ web cam y micrófono, Sistema Operativo Windows 10 o superior, office 2016 o superior originales instalados.	14	3.500.000	**49.000.000**	14	5.000.000	**70.000.000**	14	2.665.353	**37.314.947**	3.721.784	**52.104.976**
3	Micrófono para Teléfono	Micrófono para celular Iphone	1	250.000	**250.000**	1	200.000	**200.000**	1	190.382	**190.382**	213.461	**213.461**
4	Disco Duro	Discos duros 3.5 de 500 gb	10	350.000	**3.500.000**	10	250.000	**2.500.000**	10	266.535	**2.665.353**	288.845	**2.888.450**
5	Disco Duro	Discos duros 2.5 de 500 gb	4	370.000	**1.480.000**	4	250.000	**1.000.000**	4	281.766	**1.127.064**	300.589	**1.202.356**
6	Disco Duro	Discos de 5 tb, para el servidor	2	750.000	**1.500.000**	2	1.000.000	**2.000.000**	2	571.147	**1.142.294**	773.716	**1.547.432**
7	Memoria DDR3	Memorias DDR3 de 4 gb cada una, de 1333mhz	20	280.000	**5.600.000**	20	180.000	**3.600.000**	20	213.228	**4.264.565**	224.409	**4.488.180**
8	Memoria DDR4	Memorias DDR4 de 4gb 2400mghz o superior	15	280.000	**4.200.000**	15	180.000	**2.700.000**	15	213.228	**3.198.424**	224.409	**3.366.135**
9	Procesador	Procesadores para computadora. i3-9100F 3.60GHZ 6MB 1151 BOX 9na. Generación	10	1.000.000	**10.000.000**	10	900.000	**9.000.000**	10	761.530	**7.615.295**	887.177	**8.871.770**
10	Placa Madre	Placas Madres con 2 slots de memoria dd4, pciexpress, puerto Ethernet rj45, audio y video (vga-hdmi), usb 3.0	10	500.000	**5.000.000**	10	450.000	**4.500.000**	10	380.765	**3.807.648**	443.588	**4.435.880**
11	Fuente de Poder	Fuentes De Poder Atx 500W20/24 Pines Sata Hdd Digital	20	500.000	**10.000.000**	20	120.000	**2.400.000**	20	380.765	**7.615.295**	333.588	**6.671.760**
12	Routers de Red	Router Móvil	3	180.000	**540.000**	3	300.000	**900.000**	3	137.075	**411.226**	205.692	**617.076**
13	Routers de Red	Routers con soportes de VLans para acceso a la red metropolitana del Ministerio Hacienda, Protección firewall, conmutación Layer 2, soporte de NAT, asistencia técnica VPN, soporte para PAT, soporte VLAN, snooping IGMP, soporte para Syslog, prevención contra ataque de DoS.	2	250.000	**500.000**	2	3.600.000	**7.200.000**	2	190.382	**380.765**	1.346.794	**2.693.588**

Escaneado con CamScanner

14	Routers de Red	Router Wifi con modos de trabajo (puente, amplificador, modo router), velocidad de 300mbps, soporte protocolos IPV6 e IPV4, con 3 antenas y 4 puertos Ethernet.	5	220.000	1.100.000	5	280.000	1.400.000	5	167.536	837.682	222.512	1.112.560
15	Tripode con Aro de Luz para Fotografía	Tripode con Aro de Luz Portátil para entrevistas y videos de enseñanza, 3 modos de brillo, puerto de carga USB, control de mando en el cable.	1	450.000	450.000	1	250.000	250.000	1	342.688	342.688	347.563	347.563
16	Tripode para celular	Tripode para celular	1	200.000	200.000	1	250.000	250.000	1	152.306	152.306	200.769	200.769
17	Switch de 48 puertos	Switchs de 48puertos, 48 10/100/1000Mbpspara puerto rj45	2	1.200.000	2.400.000	2	550.000	1.100.000	2	913.835	1.827.671	887.945	1.775.890
18	Switch 10/100/100 Mb	Switchs administrables 10/100/1000, con soporte para Vlan	2	1.500.000	3.000.000	2	350.000	700.000	2	1.142.294	2.284.589	997.431	1.994.862
19	Bafle o Parlante	Entrada: Combo XLR3 / Jack 1/4 pulgada (x2), 2 vias, Salidas: XLR3, Potencia: 200W RMS, Respuesta de frecuencia: 70 Hz – 20 Khz., Tecnologia Bluetooth, y entradas USB y SD. Diseñado exclusivamente para la reproducción de audio en formato MP3, Ecualizador gráfico de 5 bandas, 98 DB, Diámetro: 15 pulgadas, Reproductor de MP3 por búsqueda en carpeta, con micrófonos inalámbricos profesionales.	2	850.000	1.700.000	2	3.500.000	7.000.000	2	647.300	1.294.600	1.665.767	3.331.534
20	Disco Duro Externo USB	Memorias o Discos duros Externos de 3 TB 2.5	16	650.000	10.400.000	16	500.000	8.000.000	16	494.994	7.919.907	548.331	8.773.296
21	UPS de 600 VA	Ups de 600 voltioampere	8	750.000	6.000.000	8	500.000	4.000.000	8	571.147	4.569.177	607.049	4.856.392
22	UPS de 2000 VA	Ups de 2000 voltioampere	2	1.200.000	2.400.000	2	1.100.000	2.200.000	2	913.835	1.827.671	1.071.278	2.142.556
23	Monitor de 21 Pulgadas	Monitores para pc de 21 pulgadas led con entradas hdmi y vga full hd	8	850.000	6.800.000	8	700.000	5.600.000	8	647.300	5.178.401	732.433	5.859.464
24	Teclado USB	Teclados usb español	30	65.000	1.950.000	30	70.000	2.100.000	30	49.499	1.484.983	61.500	1.845.000
25	Mouse USB	Mouse usb	30	35.000	1.050.000	30	40.000	1.200.000	30	26.654	799.606	33.885	1.016.550
26	Cable HDMI	Cable HDMI de 10 metros blindados	5	95.000	475.000	5	100.000	500.000	5	72.345	361.727	89.115	445.575
27	Cable HDMI	Cable HDMI de 3 metros blindados	8	65.000	520.000	8	50.000	400.000	8	49.499	395.995	54.833	438.664
28	DVR	DVR de 8 canales 1080p, con acceso a plataforma P2P, salidas de video vga y hdmi	2	750.000	1.500.000	2	650.000	1.300.000	2	571.147	1.142.294	657.049	1.314.098
29	DVR	DVR de 16 canales 1080p, con acceso a plataforma P2P, salidas de video vga y hdmi	2	950.000	1.900.000	2	850.000	1.700.000	2	723.453	1.446.906	841.151	1.682.302
30	Soplador de Aire para PC	Soplador de 6 velocidades	1	350.000	350.000	1	400.000	400.000	1	266.535	266.535	338.845	338.845
31	Tester Digital	Tester digital (multimetro) con tester red y cable usb	1	590.000	590.000	1	200.000	200.000	1	449.302	449.302	413.101	413.101
32	Impresora Multifunción a Chorro de Tinta	Impresoras multifunción (impresora, escáner, copiadora) con conexión y cable usb a chorro de tinta, con tintas incluidas de la misma marca de la impresora, tecnología de impresión laser color, calidad de impresión en negro (óptima) hasta 600 ppp, tamaños de soportes de impresión admitidos, Carta (216x280), Legal (216x356), Ejecutivo (184x267), Oficio 8,5x13 (216x340), A4 (210x299), Oficio (216x340)	6	400.000	2.400.000	6	400.000	2.400.000	6	304.612	1.827.671	368.204	2.209.224

Escaneado con CamScanner

33	WEB CAM	Web Cam de Resolución 1080p HD para streaming profesional con su trípode.	3	950.000	2.850.000	3	850.000	2.550.000	3	723.453	2.170.359	841.151	2.523.453
34	Impresora para tarjetas plásticas	Impresora para tarjetas plásticas PVC, con posibilidad de impresión a todo color o monocromática, de un solo lado o ambos, conectividad USB, controladores de Microsoft Windows Certificados, pantalla LCD de control operativo, calibración automática de la cinta, cartuchos de colocación sencilla, Resolución de Impresión 300 dpi	2	1.000.000	2.000.000	2	12.000.000	24.000.000	2	761.530	1.523.059	4.587.177	9.174.354
35	Mouse USB	Mouse USB Inalámbrico con Mouse Pad	1	65.000	65.000	1	100.000	100.000	1	49.499	49.499	71.500	71.500
36	Tablet	Tablets de 10" de 32 Gb de Memoria con Sistema Android	2	1.650.000	3.300.000	2	1.200.000	2.400.000	2	1.256.524	2.513.047	1.368.841	2.737.682
37	Grabador de Voz Digital	Grabadora de Voz Digital de 4 Gb de almacenamiento integrado, ampliable mediante tarjetas MicroSD y conector de USB integrado.	1	450.000	450.000	1	300.000	300.000	1	342.688	342.688	364.229	364.229
38	Retroproyector	Retroproyector, Sin lámpara, Tiempo de Encendido entre 1ra proyección y 2da proyección: 5 segundos o inferior, DLP (Digital Light Processing o Procesamiento Digital de Luz). Funcional para techo o mesa, Fuente de luz: Láser y LED, Luminosidad: 3.000 Lúmenes o superior, Resolución: Full HD 1024p x 724 pixeles o superior, Estructura resistente al Polvo, Entrada HDMI, Entrada de audio 3.5 mm Mini – Stereo, Salida de audio 3.5 mm Mini – Audio Stereo, Consumo: 120 W (Modo Eco), debe incluir un control con pilas.	1	5.500.000	5.500.000	1	3.000.000	3.000.000	1	4.188.412	4.188.412	4.229.471	4.229.471
39	Pantalla para Retroproyector	Pantalla para Retroproyector con soporte.	1	800.000	800.000	1	500.000	500.000	1	609.224	609.224	636.408	636.408
40	Kit de Fuente de Alimentación	Puntas de fuente para alimentación de cámaras	50	25.000	1.250.000	50	8.000	400.000	50	19.038	951.912	17.346	867.300
41	Fuente de Alimentación	Fuentes de 10 Ampere para fuentes de circuito cerrado	5	25.000	125.000	5	150.000	750.000	5	19.038	95.191	64.679	323.395
42	Tarjeta de Red	Tarjetas de red pci para ficha rj45 10/100/1000	10	120.000	1.200.000	10	100.000	1.000.000	10	91.384	913.835	103.795	1.037.950
43	Tarjeta de Red Inalámbrica	Tarjetas de red wifi usb 300mbps	10	95.000	950.000	10	100.000	1.000.000	10	72.345	723.453	89.115	891.150
44	Video Balun	Video baloons	50	25.000	1.250.000	50	10.000	500.000	50	19.038	951.912	18.013	900.650

Escaneado con CamScanner

45	Cámara Digital Profesional	Cámara Digital Profesional para video, Procesador de imágen: BIONZ X, Tipo de sensor de imagen: CMOS Exmor R, Tamaño del sensor:Full Frame 35.6×23.8 mm, Resolución del sensor: 24 megapíxeles, Montura: Aleación de magnesio, exterior de plástico técnico de gran rigidez, Estabilizador de imagen: Mecánico de 5 ejes, hasta 5 pasos, Sistema de enfoque: Enfoque automático híbrido, Puntos de enfoque: 693 puntos para enfoque automático con detección de fases y 425 puntos para enfoque automático con detección de contraste, ISO: 100 y 51.000, auto expandible a 50-204800; auto 100-6400, Velocidad de obturación: 1/8.000 a 30seg, Visor: Visor electrónico 2.359.296 pixels 0.5" XGA OLED, Pantalla: pantalla basculante y táctil, Pulgadas de la pantalla: 3.0 pulgadas TFT LCD, Resolución de la pantalla: 921600 puntos y ángulo ajustable hacia arriba hasta aprox. 107 grados, hacia abajo hasta aprox. 41 grados, Captura de video: 4K, con audio estéreo, Formato de video: Formato XAVC-S / AVCHD V2, Conectividad: WiFi, NFC y Bluetooth, Batería: NP-FZ100 con duración de foto 610 tomas (con visor), 710 tomas (con LCD). Video: 200 minutos, Dimensiones: 126.9 x 95.6 x 73.7 mm, Peso: 650 gr. (con tarjeta y batería) Debe incluir: 2 tarjetas de memoria de 64Gb y una batería extra de reserva.	1	5.500.000	**5.500.000**	1	6.000.000	**6.000.000**	1	4.188.412	**4.188.412**	5.229.471	**5.229.471**
46	Lente para Cámara	Lentes para cámara de video: 24-105mm f/4 – enfoque automático	1	450.000	**450.000**	1	650.000	**650.000**	1	342.688	**342.688**	480.896	**480.896**
47	Lente para Cámara	Lentes para cámara de video: 24-70mm f/2.8 GM – enfoque automático	1	650.000	**650.000**	1	900.000	**900.000**	1	494.994	**494.994**	681.665	**681.665**

Escaneado con CamScanner

48	**Flash Profesional para Cámara Digital**	FLASH Compatible con Varias Marcas y su sistema de comunicación por radio RT, Número Guia de 60 a 105mm. ISO 100, Cabezal zoom motorizado / manual de 20 a 105mm, Duración del destello del flash de 1/200 a 1/20000 de segundo, Dispone de la función FEC de exposición del flash en incrementos de 1/3 de paso, Función FEB para realizar auto bracketing de la exposición, Función FEL para bloqueo de la exposición del flash donde se requiera, Modos disponibles. TTL automático, Manual y Multi (Estroboscópico), El flash YN 968EX RT puede dispararse en modo radio 2,4 Ghz RT como Maestro y Esclavo, En modo óptico a distancia con los flashes Canon y también Nikon compatibles, Ofrece también la posibilidad de dispararse a traves de la célula esclava en modo S1 (para flashes Manuales) y modo S2 (Evita el predestello en flashes automáticos), Dispone de hasta 5 grupos de flash disponibles A, B, C, D y E, Hasta 15 canales operativos, LCD trasero de alto contraste y facil lectura, Luz de ayuda al enfoque AF disponible, Guardado automático de las selecciones realizadas por el ususario, Luz de modelado LED frontal en el cabezal con intensidad ajustable. Con accesorio para luz cálida, Temperatura de la luz LED frontal de 5500ºK, Potencia de la luz LED de 300 lux a 1 metro, Tarjeta extraible de rebote,	1	450.000	**450.000**	1	600.000	**600.000**	1	342.688	**342.688**	464.229	**464.229**
49	**Micrófono Solapero**	Micrófono para entrevistas solapero: element-condenser, Polar pattern-omnidirectional, cable6 m (20 ') terminado con 3.5 mm (1/8") Dual overol mini-plug, Frecuencia response-50 – 18.000 Hz, Circuito abierto sensitivity-54 dB, impedance-1,000 ohmios, batería type-lr44	1	350.000	**350.000**	1	300.000	**300.000**	1	266.535	**266.535**	305.512	**305.512**
50	**Cargador para pilas**	Cargador de pilas recargables Debe incluir: 4 paquetes de 4 pilas recargables AA cada uno.	2	85.000	**170.000**	2	200.000	**400.000**	2	64.730	**129.460**	116.577	**233.154**
		TOTALES			**254.065.000**			**289.550.000**			**193.478.000**		**245.697.668**

INSTITUTO PARAGUAYO DE ARTESANIA
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

Lic. Fabio Samarra
Director de Contrataciones
I.P.A.

Escaneado con CamScanner

Gmail

DIRECCION CONTRATACIONES <ipa.contrataciones@gmail.com>

PRECIOS REFERENCIALES - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN - IPA

3 mensajes

DIRECCION CONTRATACIONES <ipa.contrataciones@gmail.com> 9 de noviembre de 2020, 15:50
Para: garcetecaceres@hotmail.com

Buenas tardes Sres. de LINK STORE

Por este medio comunicamos el inicio del llamado a **Concurso de Ofertas N° 03/2020 - Adquisición de Equipos de Computación.**

A tal efecto remitimos los productos a ser requeridos y solicitamos la remisión de precios referenciales aproximados, ya que es un requisito exigido por la DNCP en su Resolución N° 1890/20 para una mayor transparencia en los procesos de licitación.

Saludos Cordiales

Lic. Fabrizio Gamarra G.
Director de Contrataciones
Instituto Paraguayo de Artesanía

Libre de virus. www.avast.com

2 adjuntos

Pedido de Precio Referencial - LINK STORE.pdf
95K

PEDIDO DE PRESPUESTO - COMPUTACION 2020.xlsx
124K

Victor Garcete <garcetecaceres@hotmail.com> 9 de noviembre de 2020, 16:32
Para: DIRECCION CONTRATACIONES <ipa.contrataciones@gmail.com>

Buenas tardes Lic. Fabrizio Gamarra

Remito el presupuesto correspondiente

Atte. Victor Garcete

De: DIRECCION CONTRATACIONES <ipa.contrataciones@gmail.com>
Enviado: lunes, 9 de noviembre de 2020 15:50
Para: garcetecaceres@hotmail.com <garcetecaceres@hotmail.com>
Asunto: PRECIOS REFERENCIALES - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN - IPA

[El texto citado está oculto]

PEDIDO DE PRESPUESTO - COMPUTACION 2020.xlsx
124K

Escaneado con CamScanner

DIRECCION CONTRATACIONES <ipa.contrataciones@gmail.com> 9 de noviembre de 2020, 16:34
Para: Victor Garcete <garcetecaceres@hotmail.com>

Recibido, muchas gracias

Lic. Fabrizio Gamarra G.
Director de Contrataciones
Instituto Paraguayo de Artesanía

[El texto citado está oculto]

Escaneado con CamScanner

LINK STORE

PLANILLA DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN SOLICITADOS - LCO Nº 03/2020

Nº	DESCRIPCION DE NECESIDADES	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Notebook	Notebook con procesador i7 o superior de sexta generación o superior de 4 mb e cache o superior, 4 núcleos, disco de 1tb, 12gb DDR4, lector grabador de cd/dvd, teclado numérico, web cam, micrófono, 3 puertos USB 3.0, salida HDMI con cable, Sistema Operativo Windows 10 o superior, office 2019 o superior originales instalados, mouse pad y mouse USB, con estuche para transporte, tamaño de pantalla 15".	15	6.000.000	90.000.000
2	Computadoras de Escritorio (PC)	10 Computadoras de escritorio con procesador i3 o superior de sexta generación o superior de 4 mb e cache o superior, 2 núcleos, disco de 1tb, 4gb DDR4, mouse pad, lector grabador de cd/dvd, supresor de picos c/ web cam y micrófono, Sistema Operativo Windows 10 o superior, office 2016 o superior originales instalados.	14	3.500.000	49.000.000
3	Micrófono para Teléfono	Micrófono para celular Iphone	1	250.000	250.000
4	Disco Duro	Discos duros 3.5 de 500 gb	10	350.000	3.500.000
5	Disco Duro	Discos duros 2.5 de 500 gb	4	370.000	1.480.000
6	Disco Duro	Discos de 5 tb, para el servidor	2	750.000	1.500.000
7	Memoria DDR3	Memorias DDR3 de 4 gb cada una, de 1333mhz	20	280.000	5.600.000
8	Memoria DDR4	Memorias DDR4 de 4gb 2400mghz o superior	15	280.000	4.200.000
9	Procesador	Procesadores para computadora. i3-9100F 3.60GHZ 6MB 1151 BOX 9na. Generación	10	1.000.000	10.000.000
10	Placa Madre	Placas Madres con 2 slots de memoria dd4, pciexpress, puerto Ethernet rj45, audio y video (vga- hdmi), usb 3.0	10	500.000	5.000.000
11	Fuente de Poder	Fuentes De Poder Atx 500W20/24 Pines Sata Hdd Digital	20	500.000	10.000.000
12	Routers de Red	Router Móvil	3	180.000	540.000
13	Routers de Red	Routers con soportes de VLans para acceso a la red metropolitana del Ministerio Hacienda, Protección firewall, conmutación Layer 2, soporte de NAT, asistencia técnica VPN, soporte para PAT, soporte VLAN, snooping IGMP, soporte para Syslog, prevención contra ataque de DoS.	2	250.000	500.000
14	Routers de Red	Router Wifi con modos de trabajo (puente, amplificador, modo router), velocidad de 300mbps, soporte protocolos IPV6 e IPV4, con 3 antenas y 4 puertos Ethernet.	5	220.000	1.100.000
15	Reflector de Luz para Fotografía	Equipo de Iluminación Portátil para entrevistas y videos de enseñanza	1	450.000	450.000
16	Trípode para Celular	Trípode para celular	1	200.000	200.000
17	Switch de 48 puertos	Switchs de 48puertos, 48 10/100/1000Mbpspara puerto rj45	2	1.200.000	2.400.000
18	Switch 10/100/100 Mb	Switchs administrables 10/100/1000, con soporte para Vlan	2	1.500.000	3.000.000
19	Bafle o Parlante	Parlantes o Speaker inalámbricos de 60 watts con autonomía de 5 horas, entrada auxiliar, bluetooth, usb, con micrófonos inalámbricos.	2	850.000	1.700.000
20	Disco Duro Externo USB	Memorias o Discos duros Externos de 3 TB 2.5	16	650.000	10.400.000
21	UPS de 600 VA	Ups de 600 voltioampere	8	750.000	6.000.000
22	UPS de 2000 VA	Ups de 2000 voltioampere	2	1.200.000	2.400.000
23	Monitor de 21 Pulgadas	Monitores para pc de 21 pulgadas led con entradas hdmi y vga full hd	8	850.000	6.800.000
24	Teclado USB	Teclados usb español	30	65.000	1.950.000
25	Mouse USB	Mouse usb	30	35.000	1.050.000
26	Cable HDMI	Cable HDMI de 10 metros blindados	5	95.000	475.000
27	Cable HDMI	Cable HDMI de 3 metros blindados	8	65.000	520.000
28	DVR	DVR de 8 canales 1080p, con acceso a plataforma P2P, salidas de video vga y hdmi	2	750.000	1.500.000
29	DVR	DVR de 16 canales 1080p, con acceso a plataforma P2P, salidas de video vga y hdmi	2	950.000	1.900.000
30	Soplador de Aire para PC	Soplador de 6 velocidades	1	350.000	350.000
31	Tester Digital	Tester digital (multimetro) con tester red y cable usb	1	590.000	590.000
32	Impresora Multifunción a Chorro de Tinta	Impresoras multifunción (impresora, escáner, copiadora) con conexión y cable usb a chorro de tinta, con tintas incluidas de la misma marca de la impresora, tecnología de impresión laser color, calidad de impresión en negro (óptima) hasta 600 ppp, tamaños de soportes de impresión admitidos, Carta (216x280), Legal (216x356), Ejecutivo (184x267), Oficio 8,5x13 (216x340), A4 (210x299), Oficio (216x340)	6	400.000	2.400.000
33	WEB CAM	Web Cam de Resolución 1080p HD para streaming profesional con su trípode.	3	950.000	2.850.000
34	Impresora para tarjetas plásticas	Impresora para tarjetas plásticas PVC, con posibilidad de impresión a todo color o monocromática, de un solo lado o ambos, conectividad USB, controladores de Microsoft Windows Certificados, pantalla LCD de control operativo, calibración automática de la cinta, cartuchos de colocación sencilla, Resolución de Impresión 300 dpi	2	1.000.000	2.000.000
35	Mouse USB	Mouse USB Inalámbrico con Mouse Pad	1	65.000	65.000
36	Tablet	Tablets de 10" de 32 Gb de Memoria con Sistema Android	2	1.650.000	3.300.000
37	Grabador de Voz Digital	Grabadora de Voz Digital de 4 Gb de almacenamiento integrado, ampliable mediante tarjetas MicroSD y conector de USB integrado.	1	450.000	450.000

Escaneado con CamScanner

38	Retroproyector	Retroproyector, Sin lámpara, Tiempo de Encendido entre 1ra proyección y 2da proyección: 5 segundos o inferior, DLP (Digital Light Processing o Procesamiento Digital de Luz). Funcional para techo o mesa, Fuente de luz: Láser y LED, Luminosidad: 3.000 Lúmenes o superior, Resolución: Full HD 1024p x 724 pixeles o superior, Estructura resistente al Polvo, Entrada HDMI, Entrada de audio 3.5 mm Mini – Stereo, Salida de audio 3.5 mm Mini – Audio Stereo, Consumo: 120 W (Modo Eco), debe incluir un control con pilas.	1	5.500.000	5.500.000
39	Pantalla para Retroproyector	Pantalla para Retroproyector con soporte.	1	800.000	800.000
40	Kit de Fuente de Alimentación	Puntas de fuente para alimentación de cámaras	50	25.000	1.250.000
41	Fuente de Alimentación	Fuentes de 10 Ampere para fuentes de circuito cerrado	5	25.000	125.000
42	Tarjeta de Red	Tarjetas de red pci para ficha rj45 10/100/1000	10	120.000	1.200.000
43	Tarjeta de Red Inalámbrica	Tarjetas de red wifi usb 300mbps	10	95.000	950.000
44	Video Balun	Video baloons	50	25.000	1.250.000
45	Cámara Digital Profesional	Cámara Digital Profesional para video, Procesador de imágen: BIONZ X, Tipo de sensor de imagen: CMOS Exmor R, Tamaño del sensor:Full Frame 35.6×23.8 mm, Resolución del sensor: 24 megapixeles, Montura: Aleación de magnesio, exterior de plástico técnico de gran rigidez, Estabilizador de imagen: Mecánico de 5 ejes, hasta 5 pasos, Sistema de enfoque: Enfoque automático híbrido, Puntos de enfoque: 693 puntos para enfoque automático con detección de fases y 425 puntos para enfoque automático con detección de contraste, ISO: 100 y 51.000, auto expandible a 50-204800; auto 100-6400, Velocidad de obturación: 1/8.000 a 30seg, Visor: Visor electrónico 2.359.296 pixels 0.5" XGA OLED, Pantalla: pantalla basculante y táctil, Pulgadas de la pantalla: 3.0 pulgadas TFT LCD, Resolución de la pantalla: 921600 puntos y ángulo ajustable hacia arriba hasta aprox. 107 grados, hacia abajo hasta aprox. 41 grados, Captura de video: 4K, con audio estéreo, Formato de video: Formato XAVC-S / AVCHD V2, Conectividad: WiFi, NFC y Bluetooth, Batería: NP-FZ100 con duración de foto 610 tomas (con visor), 710 tomas (con LCD). Video: 200 minutos, Dimensiones: 126.9 x 95.6 x 73.7 mm, Peso: 650 gr. (con tarjeta y batería) Debe incluir: 2 tarjetas de memoria de 64Gb y una batería extra de reserva.	1	5.500.000	5.500.000
46	Lente para Cámara	Lentes para cámara de video: 24-105mm f/4 – enfoque automático	1	450.000	450.000
47	Lente para Cámara	Lentes para cámara de video: 24-70mm f/2.8 GM – enfoque automático	1	650.000	650.000
48	Flash Profesional para Cámara Digital	FLASH Compatible con Varias Marcas y su sistema de comunicación por radio RT, Número Guia de 60 a 105mm. ISO 100, Cabezal zoom motorizado / manual de 20 a 105mm, Duración del destello del flash de 1/200 a 1/20000 de segundo, Dispone de la función FEC de exposición del flash en incrementos de 1/3 de paso, Función FEB para realizar auto bracketing de la exposición, Función FEL para bloqueo de la exposición del flash donde se requiera, Modos disponibles. TTL automático, Manual y Multi (Estroboscópico), El flash YN 968EX RT puede dispararse en modo radio 2,4 Ghz RT como Maestro y Esclavo, En modo óptico a distancia con los flashes Canon y también Nikon compatibles, Ofrece también la posibilidad de dispararse a traves de la célula esclava en modo S1 (para flashes Manuales) y modo S2 (Evita el predestello en flashes automáticos), Dispone de hasta 5 grupos de flash disponibles A, B, C, D y E, Hasta 15 canales operativos, LCD trasero de alto contraste y facil lectura, Luz de ayuda al enfoque AF disponible, Guardado automático de las selecciones realizadas por el ususario, Luz de modelado LED frontal en el cabezal con intensidad ajustable. Con accesorio para luz cálida, Temperatura de la luz LED frontal de 5500ºK, Potencia de la luz LED de 300 lux a 1 metro, Tarjeta extraible de rebote, Difusor extraible para cubrir hasta 14 mm, Dispone de varios sonidos audibles indicativos del estado del flash, Protección interna contra sobrecalentamiento para dar mayor número de disparos, El cabezal se puede inclinar de 150º a - 7º grados y girar en 360 grados, Entrada para conexión (Canon) de alimentador de energia y mayor velocidad de recarga, Tiene 6 funciones personalizables (P.Fn), Varias funciones varias disponibles (C.Fn), Entrada lateral para actualización de firmware, Salida lateral para PC sincro, Funcionamiento con 4 pilas AA / LR6, Dimensiones de 78 x 60.5 x 206 mm, Peso de 435 gramos	1	450.000	450.000
49	Micrófono Solapero	Micrófono para entrevistas solapero: element-condenser, Polar pattern-omnidirectional, cable6 m (20 ') terminado con 3.5 mm (1/8") Dual overol mini-plug, Frecuencia response-50 – 18.000 Hz, Circuito abierto sensitivity-54 dB, impedance-1,000 ohmios, batería type-lr44	1	350.000	350.000
50	Cargador para pilas	Cargador de pilas recargables Debe incluir: 4 paquetes de 4 pilas recargables AA cada uno.	2	85.000	170.000
					254.065.000

Escaneado con CamScanner

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS

ANNP

A35777

CONTRATO N° 24/2019

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LA ANNP"
ID 363.272
(LCO 12/2019)

Entre la Administración Nacional de Navegación y Puertos con domicilio en El Paraguayo Independiente y Colón, República del Paraguay, representada para este acto por **Ramón Catalino Retamozo Delgado**, con **Cédula de Identidad N° 663302**, en su carácter de Presidente de la ANNP, denominado en adelante LA CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra la firma DATA SYSTEMS S.A.E.C.A. con RUC 80013889 – 9, domiciliada en la calle Avda. Perú 1055 casi Artigas de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Sr. **Hugo Enrique Giménez Aguiar** con **Cedula de Identidad N° 2359981**, en su carácter de Representante Legal, denominada en adelante EL PROVEEDOR, denominada en adelante "LAS PARTES", e individualmente PARTE acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LA ANNP** en ejecución de la Resolución de Directorio N° 103/2019, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO
El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR en relación al llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 12/2019 para la ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA LA ANNP, conforme a las características y cantidades que se describen en la planilla de precios y especificaciones técnicas.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) El Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones, sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) La Copia del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria;
e) La oferta y lista de precios unitarios del Contratista;
f) La Resolución de Adjudicación N° 103/2019 del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
g) Los Documentos presentados por la Contratista al momento de la firma del Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato se encuentra previsto en el Programa Anual de Contrataciones 2019; afectando al rubro 540 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación", y cuenta con la Certificación Presupuestaria (CDP) N° 000143/2019, de fecha 01 de noviembre de 2019, vinculado con el ID N° 363.272

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 12/2019, convocado por la Contratante, según Resolución 49/2019 del 31 de octubre de 2019, dictada por el Directorio de la ANNP.

El sistema de adjudicación es por ITEMS.

Hugo Giménez
Gerente Comercial Soluciones de Impresión
Representante Legal
datasystems

Escaneado con CamScanner

La adjudicación fue realizada por Resolución N° 103/2019 del 06 de diciembre de 2019, dictada por el Directorio de la ANNP.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS

Los precios Unitarios, Totales y el detalle de los servicios a ser suministrados constan en el siguiente cuadro:

Ítems	Descripción de los bienes y/o servicios	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
5	Impresora Láser Multifunción color A3	4	26.148.585	104.594.340
7	Impresora Láser Multifunción monocromática	17	3.690.792	62.743.464
8	Escáner Digitalizador de documentos	4	6.535.049	26.140.196
			Precio Total	**193.478.000**

El Monto Total del presente Contrato asciende la suma de G. 193.478.000 (Guaraníes ciento noventa y tres millones cuatrocientos setenta y ocho mil) IVA Incluido.

El PROVEEDOR se compromete a prestar los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de estos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La CONTRATANTE se compromete a pagar al PROVEEDOR como contrapartida del suministro de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS

La empresa adjudicada deberá entregar los bienes en un plazo máximo de 20 (veinte) días calendarios a partir de la suscripción del Contrato.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de la UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN; el mismo deberá comunicar en tiempo y forma si el PROVEEDOR ha incumplido lo convenido, a fin de aplicar lo establecido en la cláusula decima del presente Contrato.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato.

10. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. 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 2051/03 "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 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Hugo Giménez
Gerente Comercial Soluciones de Impresión
Representante Legal
datasystems

Escaneado con CamScanner

Gmail

DIRECCION CONTRATACIONES <ipa.contrataciones@gmail.com>

envio de precios referenciales

1 mensaje

Daniel Brizuela <informatica@artesania.gov.py> 11 de noviembre de 2020, 10:26
Para: Miguel Dagogliano <tics@artesania.gov.py>, ipa.contrataciones@gmail.com

Por este medio me dirijo a usted, para enviarle el listado de precios referenciales para el llamado de ADQUISICIION DE EQUIPOS INFOEMATICOS

--

Daniel Brizuela Acosta
Jefe Depto. Informática IPA
Contactos
Correo informatica@artesania.gov.py
Teléfono 021526533
Celular 0961700187
Villa Aurelia Asunción Paraguay

precio referenciales.docx
71K

Escaneado con CamScanner

Instituto PARAGUAYO DE ARTESANIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MEMORANDO

Departamento de Soporte y Redes

N° 13/2020

Para:	Sr. Miguel Daglogliano, Director
	Dirección de Tics
De:	Sr. Daniel Brizuela, **Jefe**
	Jefe de Soporte y Redes
CC:	Lic. Fabrizio Gamarra, Director
	Dirección de UOC
Fecha:	11 de Noviembre de 2020
Ref.:	Informe sobre Precios referenciales sobre llamado ID N° 387431

Por medio del presente me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin enviarle los precios referenciales correspondientes al Concurso de ofertas N° 03/2020 ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS – ID N° 387431, los mismos se detallan a continuación;

Muy Atentamente

Escaneado con CamScanner

PLANILLA DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN SOLICITADOS - LCO Nº 03/2020

Nº	DESCRIPCION DE NECESIDADES	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Notebook	Notebook con procesador i7 o superior de sexta generación o superior de 4 mb e cache o superior, 4 núcleos, disco de 1tb, 12gb DDR4, lector grabador de cd/dvd, teclado numérico, web cam, micrófono, 3 puertos USB 3.0, salida HDMI con cable, Sistema Operativo Windows 10 o superior, office 2019 o superior originales instalados, mouse pad y mouse USB, con estuche para transporte, tamaño de pantalla 15".	15	6.500.000	97.500.000
2	Computadoras de Escritorio (PC)	10 Computadoras de escritorio con procesador i3 o superior de sexta generación o superior de 4 mb e cache o superior, 2 núcleos, disco de 1tb, 4gb DDR4, mouse pad, lector grabador de cd/dvd, supresor de picos c/ web cam y micrófono, Sistema Operativo Windows 10 o superior, office 2016 o superior originales instalados.	14	5.000.000	70.000.000
3	Micrófono para Teléfono	Micrófono para celular Iphone	1	200.000	200.000
4	Disco Duro	Discos duros 3.5 de 500 gb	10	250.000	2.500.000
5	Disco Duro	Discos duros 2.5 de 500 gb	4	250.000	1.000.000
6	Disco Duro	Discos de 5 tb, para el servidor	2	1.000.000	2.000.000
7	Memoria DDR3	Memorias DDR3 de 4 gb cada una, de 1333mhz	20	180.000	3.600.000
8	Memoria DDR4	Memorias DDR4 de 4gb 2400mghz o superior	15	180.000	2.700.000
9	Procesador	Procesadores para computadora. i3 9100F 3.60GHZ 6MB 1151 BOX 9na. Generación	10	900.000	9.000.000
10	Placa Madre	Placas Madres con 2 slots de memoria dd4, pciexpress, puerto Ethernet rj45, audio y video (vga- hdmi), usb 3.0	10	450.000	4.500.000
11	Fuente de Poder	Fuentes De Poder Atx 500W20/24 Pines Sata Hdd Digital	20	120.000	2.400.000
12	Routers de Red	Router Móvil	3	300.000	900.000
13	Routers de Red	Routers con soportes de VLans para acceso a la red metropolitana del Ministerio Hacienda, Protección firewall, conmutación Layer 2, soporte de NAT, asistencia técnica VPN, soporte para PAT, soporte VLAN, snooping IGMP, soporte para Syslog, prevención contra ataque de DoS.	2	3.600.000	7.200.000
14	Routers de Red	Router Wifi con modos de trabajo (puente, amplificador, modo router), velocidad de 300mbps, soporte protocolos IPV6 e IPV4, con 3 antenas y 4 puertos Ethernet.	5	280.000	1.400.000
15	Reflector de luz para fotografía	Equipo de Iluminación Portatil para entrevistas y videos de enseñanza	1	250.000	250.000
16	Tripode para celular	Tripode para celular	1	250.000	250.000
17	Switch de 48 puertos	Switchs de 48puertos, 48 10/100/1000Mbpspara puerto rj45	2	550.000	1.100.000
18	Switch 10/100/100 Mb	Switchs administrables 10/100/1000, con soporte para Vlan	2	350.000	700.000
19	Bafle o Parlante	Entrada: Combo XLR3 / Jack 1/4 pulgada (x2), 2 vías, Salidas: XLR3, Potencia: 200W RMS, Respuesta de frecuencia: 70 Hz – 20 Khz., Tecnología Bluetooth, y entradas USB y SD. Diseñado exclusivamente para la reproducción de audio en formato MP3, Ecualizador gráfico de 5 bandas, 98 DB, Diámetro: 15 pulgadas, Reproductor de MP3 por búsqueda en carpeta.	2	3.500.000	7.000.000
20	Disco Duro Externo USB	Memorias o Discos duros Externos de 3 TB 2.5	16	500.000	8.000.000
21	UPS de 600 VA	Ups de 600 voltioampere	8	500.000	4.000.000
22	UPS de 2000 VA	Ups de 2000 voltioampere	2	1.100.000	2.200.000
23	Monitor de 21 Pulgadas	Monitores para pc de 21 pulgadas led con entradas hdmi y vga full hd	8	700.000	5.600.000
24	Teclado USB	Teclados usb español	30	70.000	2.100.000
25	Mouse USB	Mouse usb	30	40.000	1.200.000
26	Cable HDMI	Cable HDMI de 10 metros blindados	5	100.000	500.000
27	Cable HDMI	Cable HDMI de 3 metros blindados	8	50.000	400.000
28	DVR	DVR de 8 canales 1080p, con acceso a plataforma P2P, salidas de video vga y hdmi	2	650.000	1.300.000
29	DVR	DVR de 16 canales 1080p, con acceso a plataforma P2P, salidas de video vga y hdmi	2	850.000	1.700.000
30	Soplador de Aire para PC	Soplador de 6 velocidades	1	400.000	400.000
31	Tester Digital	Tester digital (multimetro) con tester red y cable usb	1	200.000	200.000
32	Impresora Multifunción a Chorro de Tinta	Impresoras multifunción (impresora, escáner, copiadora) con conexión y cable usb a chorro de tinta, con tintas incluidas de la misma marca de la impresora, tecnología de impresión laser color, calidad de impresión en negro (óptima) hasta 600 ppp, tamaños de soportes de impresión admitidos, Carta (216x280), Legal (216x356), Ejecutivo (184x267), Oficio 8,5x13 (216x340), A4 (210x299), Oficio (216x340)	6	400.000	2.400.000
33	WEB CAM	Web Cam de Resolución 1080p HD para streaming profesional con su trípode.	3	850.000	2.550.000
34	Impresora para tarjetas plásticas	Impresora para tarjetas plásticas PVC, con posibilidad de impresión a todo color o monocromática, de un solo lado o ambos, conectividad USB, controladores de Microsoft Windows Certificados, pantalla LCD de control operativo, calibración automática de la cinta, cartuchos de colocación sencilla, Resolución de Impresión 300 dpi	2	12.000.000	24.000.000
35	Mouse USB	Mouse USB Inalámbrico con Mouse Pad	1	100.000	100.000
36	Tablet	Tablets de 10" de 32 Gb de Memoria con Sistema Android	2	1.200.000	2.400.000
37	Grabador de Voz Digital	Grabadora de Voz Digital de 4 Gb de almacenamiento integrado, ampliable mediante tarjetas MicroSD y conector de USB integrado.	1	300.000	300.000
38	Retroproyector	Retroproyector, Sin lámpara, Tiempo de Encendido entre 1ra proyección y 2da proyección: 5 segundos o inferior, DLP (Digital Light Processing o Procesamiento Digital de Luz). Funcional para techo o mesa, Fuente de luz: Láser y LED, Luminosidad: 3.000 Lúmenes o superior, Resolución: Full HD 1024p x 724 pixeles o superior, Estructura resistente al Polvo, Entrada HDMI, Entrada de audio 3.5 mm Mini – Stereo, Salida de audio 3.5 mm Mini – Audio Stereo, Consumo: 120 W (Modo Eco), debe incluir un control con pilas.	1	3.000.000	3.000.000
39	Pantalla para Retroproyector	Pantalla para Retroproyector con soporte.	1	500.000	500.000

Escaneado con CamScanner

	Kit de Fuente de Alimentación	Puntas de fuente para alimentación de cámaras	50	8.000	400.000
41	Fuente de Alimentación	Fuentes de 10 Ampere para fuentes de circuito cerrado	5	150.000	750.000
42	Tarjeta de Red	Tarjetas de red pci para ficha rj45 10/100/1000	10	100.000	1.000.000
43	Tarjeta de Red Inalámbrica	Tarjetas de red wifi usb 300mbps	10	100.000	1.000.000
44	Video Balun	Video baloons	50	10.000	500.000
45	Cámara Digital Profesional	Cámara Digital Profesional para video, Procesador de imágen: BIONZ X, Tipo de sensor de imagen: CMOS Exmor R, Tamaño del sensor:Full Frame 35.6×23.8 mm, Resolución del sensor: 24 megapíxeles, Montura: Aleación de magnesio, exterior de plástico técnico de gran rigidez, Estabilizador de imagen: Mecánico de 5 ejes, hasta 5 pasos, Sistema de enfoque: Enfoque automático híbrido, Puntos de enfoque: 693 puntos para enfoque automático con detección de fases y 425 puntos para enfoque automático con detección de contraste, ISO: 100 y 51.000, auto expandible a 50 .204800; auto 100-6400, Velocidad de obturación: 1/8.000 a 30seg, Visor. Visor electrónico 2.359.296 pixels 0.5" XGA OLED, Pantalla: pantalla basculante y táctil, Pulgadas de la pantalla: 3.0 pulgadas TFT LCD, Resolución de la pantalla: 921600 puntos y ángulo ajustable hacia arriba hasta aprox. 107 grados, hacia abajo hasta aprox. 41 grados, Captura de video: 4K, con audio estéreo, Formato de video: Formato XAVC-S / AVCHD V2, Conectividad: WiFi, NFC y Bluetooth, Batería: NP-FZ100 con duración de foto 610 tomas (con visor), 710 tomas (con LCD). Video: 200 minutos, Dimensiones: 126.9 x 95.6 x 73.7 mm, Peso: 650 gr. (con tarjeta y batería) Debe incluir: 2 tarjetas de memoria de 64Gb y una batería extra de reserva.	1	6.000.000	6.000.000
46	Lente para Cámara	Lentes para cámara de video: 24-105mm f/4 – enfoque automático	1	650.000	650.000
47	Lente para Cámara	Lentes para cámara de video: 24-70mm f/2.8 GM – enfoque automático	1	900.000	900.000
48	Flash Profesional para Cámara Digital	FLASH Compatible con Varias Marcas y su sistema de comunicación por radio RT, Número Guia de 60 a 105mm. ISO 100, Cabezal zoom motorizado / manual de 20 a 105mm, Duración del destello del flash de 1/200 a 1/20000 de segundo, Dispone de la función FEC de exposición del flash en incrementos de 1/3 de paso, Función FEB para realizar auto bracketing de la exposición, Función FEL para bloqueo de la exposición del flash donde se requiera, Modos disponibles. TTL automático, Manual y Multi (Estroboscópico), El flash YN 968EX RT puede dispararse en modo radio 2,4 Ghz RT como Maestro y Esclavo, En modo óptico a distancia con los flashes Canon y también Nikon compatibles, Ofrece también la posibilidad de dispararse a traves de la célula esclava en modo S1 (para flashes Manuales) y modo S2 (Evita el predestello en flashes automáticos), Dispone de hasta 5 grupos de flash disponibles A, B, C, D y E, Hasta 15 canales operativos, LCD trasero de alto contraste y facil lectura, Luz de ayuda al enfoque AF disponible, Guardado automático de las selecciones realizadas por el ususario, Luz de modelado LED frontal en el cabezal con intensidad ajustable. Con accesorio para luz cálida, Temperatura de la luz LED frontal de 5500ºK, Potencia de la luz LED de 300 lux a 1 metro, Tarjeta extraible de rebote, Difusor extraible para cubrir hasta 14 mm, Dispone de varios sonidos audibles indicativos del estado del flash, Protección interna contra sobrecalentamiento para dar mayor número de disparos, El cabezal se puede inclinar de 150º a - 7º grados y girar en 360 grados, Entrada para conexión (Canon) de alimentador de energia y mayor velocidad de recarga, Tiene 6 funciones personalizables (P.Fn), Varias funciones varias disponibles (C.Fn), Entrada lateral para actualización de firmware, Salida lateral para PC sincro, Funcionamiento con 4 pilas AA / LR6, Dimensiones de 78 x 60.5 x 206 mm, Peso de 435 gramos	1	600.000	600.000
49	Micrófono Solapero	Micrófono para entrevistas solapero: element-condenser, Polar pattern-omnidirectional, cable6 m (20 ') terminado con 3.5 mm (1/8") Dual overol mini-plug, Frecuencia response-50 – 18.000 Hz, Circuito abierto sensitivity-54 dB, impedance-1,000 ohmios, batería type-lr44	1	300.000	300.000
,0	Cargador para pilas	Cargador de pilas recargables Debe incluir: 4 paquetes de 4 pilas recargables AA cada uno.	2	200.000	400.000
					289.550.000

Escaneado con CamScanner