Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN
Y PUERTOS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 28 de setiembre 2022.-

De conformidad con la **Resolución DNCP Nº 1890** de 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Rerefencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como CO N° 17/2020 "Adquisición de equipos CCTV y accesorios para la ANNP" - ID Nº _____

Item	Descripción de bien, obra o servicio	Presupuesto de Oferente (1)	Presupuesto de Oferente (2)	Presupuesto de Oferente (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado	CANTIDADES	TOTAL REFERENCIAL
1	Camara bullet varifocal, mini bullet 2MP	411.660	420.000	420.000	**417.220**	30	12.516.600
2	Camara bullet ANPR, 2MP	6.432.188	5.850.000	6.600.000	**6.294.063**	9	56.646.563
3	Grabador de Video NVR 16 canales	3.087.450	7.950.000	7.950.000	**6.329.150**	5	31.645.750
4	Disco Duro SATA de 4TB	1.200.675	920.000	930.000	**1.016.892**	5	5.084.458
5	APC - 5A - 20.CPE/FTP 5GHZ 20 DBI MINIMO 2X2	926.235	990.000	980.000	**965.412**	56	54.063.053
6	APC - 5A -90 DE 5GHZ C/ANTENA	1.243.556	1.390.000	1.400.000	**1.344.519**	18	24.201.338
7	FUENTE DE ALIMENTACION VSA 12V 2A	21.475	25.000	30.000	**25.492**	54	1.376.549
8	SWITCH PORE DE 9 PUERTOS DS 3E0109 P-E/M	518.897	530.000	600.000	**549.632**	6	3.297.795
						TOTAL PRECIO REFERENCIAL	**188.832.105**

ITEM	PRESUPUESTOS DE OFERENTES
OFERENTE 1	**CENTRONIC INNOVACION TECNOLOGICAS**
OFERENTE 2	**GLOBAL TRADING IMPORT EXPORT**
OFERENTE 3	**TIENDA 360**

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

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por: Juan Newton Ayala	
Firma:	
Dependencia	

Lic. Juan Newton Ayala
Gerencia UTIC
ANNP

Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN
Y PUERTOS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

DICTAMEN UOC

Precio Referencial.

Ref.: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CCTV Y ACCESORIOS PARA LA ANNP

El artículo 3°, inciso x), de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), *"...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento..."*.

Que, la RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS en el marco de la Ley 2051/03, que establece:

Artículo 1º APROBACIÓN DE LA GUÍA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS REGULADA POR LA RESOLUCIÓN DNCP N°1890/2020.,

Precio de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.-

Se hace constar que el Precio Referencial obtenido, fue proporcionado por presupuestos de empresas del rubro, la Dependencia Solicitante y esta Unidad han verificado y analizado los mismos.

La Unidad Operativa de Contrataciones, ha decidido aceptar los tres Presupuestos obtenidos por la Unidad TIC a fin de realizar el Precio Referencial para la adquisición, dando así también la oportunidad de participación de otros oferentes con las mismas similitudes de la publicación de las especificaciones técnicas.

ANNP

Carlos M. Figueredo G.
Gerente
UOC

000015

Administración
NACIONAL DE NAVEGACIÓN
Y PUERTOS

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

UNIDAD DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN

ADQUISICION DE EQUIPOS DE CCTV Y ACCESORIOS

CANTIDADES A SER ADQUIRIDAS

	Descripcion del Producto a adquirir	Costo Unitario	Cantidad	Total Gs
1	Camara Bullet Varifocal, Mini Bullet 2MP	419.732	30	12.591.960
2	Camara Bullet ANPR, 2MP De Resolucion	6.333.313	9	56.999.813
3	Grabador de Video NVR 16 canales	6.347.990	5	31.739.950
4	Disco Duro SATA DE 4TB	1.024.218	5	5.121.092
5	APC - 5A-20. CPE / FTP 5ghz 20 dbi Mimo 2x2	971.064	56	54.379.565
6	APC - 5A- 90 de 5ghz c/Antena 43221718	1.352.107	18	24.337.928
7	fuente de Alimentación VSA 12V 2A 44103121	25.623	54	1.383.625
8	Switch poe de 9 puertos DS - 3E0109P-E/M	552.799	6	3.316.793
		Total Gs.		189.870.725

De los presupuestos fueron considerados los costos unitarios y las cantidades fueron reducidas según la presente planilla.

ANNP

Lic. Juan Newton Ayala
Gerencia UTIC

CENTRONIC
Innovaciones tecnológicas

4/8/2022

Señores:
Administración Nacional de Navegación y Puertos
Atn. Lic. Juan Ayala
Presente:

Ref.: Proyecto CCTV ANNP 5 puertos

PO N°: 08-22-5669

De nuestra mayor consideración y atendiendo a la solicitud recibida, remitimos nuestra oferta comercial para provisión de los servicios/equipos requeridos, detallando cuanto sigue:

#	Código	Nombre	Descripción	Cant	Precio Unitario	Precio Total
			Camaras			
1	DS-2CD1023G0E-I	Cámara Bullet Varifocal	Mini Bullet IR. 2 MP resolution. H.265+ compression. DWDR. 2.8mm. IP67. EXIR 2.0	44	60,00	2.640,00
2	iDS-2CD7A26G0/P-IZHS (8-32mm)	Cámara Bullet ANPR	2 MP resolution. DarkFighter technology. 140 dB WDR technology. License Plate Recognition. H.265+ compression. 5 streams to meet a wide variety of applications. IP67 & IK10	10	937,50	9.375,00
			NVRs			
3	DS-7732NI-K4	Grabador de video	Compresión H.265+/264+. Soporta camaras hasta 8MP. HDMI y VGA. 2P Lan 10/100/1000 Mbps network interface. Sata: 4 Slot 6TB. Supports line crossing and intrusion detection. Rackeable.	7	450,00	3.150,00
4	HDD-4TB	Disco Duro	4TB HDD	7	175,00	1.225,00
			Equipos Wireless			
5	APC-5A-20	CPE	CPE/PTP DE 5 GHZ / 20 DBI MIMO 2X2 / HASTA 10KM	56	135,00	7.560,00
6	APC-5A-90	Punto de Acceso	BASESTATION 5 GHZ CON ANTENA SECTORIAL DE 90° INTEGRADA	18	181,25	3.262,50
7	VSA-12V2A	Fuente de Alimentación	Fuente de alimentación 12V, 2A	54	3,13	168,75
8	DS-3E0109P-E/M	Switch	Switch PoE de 9 Puertos	6	75,63	453,75
				Monto total USD		27.835,00

Son dólares americanos Veintisiete mil ochocientos treinta y cinco con 00/100

ANNP
Lic. Juan Newton Ayala
Gerencia UTIC

000013

Global Trading
AGENCIA DE VIAJES | INFORMATICA | IMPORT&EXPORT

PRESUPUESTO

Asunción, 08 de setiembre del 2022

RAZON SOCIAL: ANNP
CONTACTO: Lic. Juan Ayala Tel:

Por la presente, me es grato cotizar los siguientes productos en cuanto sigue:

ITEM	PRODUCTO Y/ O SERVICIO DETALLADO	UNIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Camara Bullet Varifocal DS-2CD1023GOE-I Hickvision	44	₲ 420.000	₲ 18.480.000
2	Camara Bullet ANPR 2Mp Ids-2cd7a26go/pizhs	10	₲ 5.850.000	₲ 58.500.000
3	NVR Grabador de Video DS-7732NI-K4 de 16 Canales	7	₲ 7.950.000	₲ 55.650.000
4	Disco Duro SATA de 4Tb interno	7	₲ 920.000	₲ 6.440.000
5	CPE / FTP 5Ghz 20 dBi MiMo 2x2 / APC-5A-20	56	₲ 990.000	₲ 55.440.000
6	Punto de Acceso APC - 5A - 90 de 5ghz con Antena	18	₲ 1.390.000	₲ 25.020.000
7	Fuente de Alimentacion VSA-12V2A	54	₲ 25.000	₲ 1.350.000
8	Switch POE de 9 Puertos DS-3E0109P-E/M	6	₲ 530.000	₲ 3.180.000
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
				₲ 0
			TOTAL Guaranies,	₵ 224.060.000

EL PRESENTE PRESUPUESTO TIENE UNA VALIDEZ DE 10 DÍAS HABILES.
PRECIO SUJETO A LA VARIACION DEL DOLAR Y DISPONIBILIDAD.

TIEMPO DE ENTREGA UNA VEZ APROBADO EL PRESUPUESTO: 2 días
Precio SI Incluye el IVA

Agradecemos su tiempo de atención y esperamos muy pronto poder atenderles, con la diferencia que se merecen.

Aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Francisco Franco Vera
Dpto. de Ventas
GLOBAL TRADING S.A.
Cel.: (0971) 714-133

Todo lo puedo en Cristo que me fortalece

www.globaltrading.com.py I (021) 296-245 I (021) 286-014
ventas@globaltrading.com.py I viajes@globaltrading.com.py I import@globaltrading.com.py
César Samaniego esq. Santiago León I Asunción – Paraguay

ANNP
Lic. Juan Newton Ayala
Gerencia UTIC

De: "Ventas Global Trading S.A." <ventas@globaltrading.com.py>
Para: "'Lic. Juan Ayala'" <juan_ayala@annp.gov.py>
Fecha: 08/09/2022 04:30 PM
Asunto: RE: Precios referenciales de equipos de CCTV

000012

Buenas tardes. Lic. Ayala

Adjunto la cotización solicitada

Saludos,

De: Lic. Juan Ayala <juan_ayala@annp.gov.py>
Enviado el: jueves, 8 de septiembre de 2022 16:16
Para: ventas@globaltrading.com.py
Asunto: Precios referenciales de equipos de CCTV

Buenas tardes

Solicito, en caso de ser posible precios referenciales de equipamientos de CCTV, envío el detalle de lo requerido, para iniciar un llamado para su adquisición.

1 Cámara Bullet Varifocal, Cantidad : 44
2 Cámara Bullet ANPR 2Mp, Cantidad : 10
3 NVR Grabador de Video, Cantidad : 7
4 Disco Duro SATA de 4Tb interno, Cantidad : 7
5 CPE / FTP 5Ghz 20 dBi MiMo 2x2 / APC-5A-20, Cantidad : 56
6 Punto de Acceso APC - 5A - 90 de 5ghz con Antena, Cantidad : 18
7 Fuente de Alimentación VSA-12V2A, Cantidad : 54
8 Switch POE de 9 Puertos DS-3E0109P-E/M, Cantidad : 6

Saludos Cordiales

Atte.

Juan Newton Ayala

Unidad de **Tecnología** de la Información y Comunica**ción**

Hernandarias y Estela Maris, 439-2159

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

000011

Datos adjuntos:

Archivo: Planilla de Presupuestos ANNP Hickvision 08-09-022.pdf	Tamaño: 185k	Tipo de Contenidos: application/pdf

CARTUCHOS COMPATIBLES DE TONER Y TINTAS
INFORMATICA – ACCESORIOS Y SOFTWARE
UTILES DE OFICINAS – MUEBLES DE OFICINAS
PRODUCTOS DE LIMPIEZA

Tienda 360

Serafina Dávalos 6275 c/ R.I. 18 Pitiantuta Bo. Los Laureles Asunción
Correo: tienda360py@gmail.com Cel. 0982 214068

Asunción, 16 de setiembre de 2022

SEÑORES:
LIC. JUAN NEWTON AYALA, GERENTE DE TIC
ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
PRESENTE

Tengo a bien poner a vuestra disposición de la siguiente propuesta de equipos de CCTV y accesorios:

Item	Producto	Precio Unidad	Cantidad	Total Gs.
1	Camara Bullet Varifocal, Mini Bullet 2MP	420.000	44	18.480.000
2	Camara Bullet ANPR, 2MP De Resolucion	6.600.000	10	66.000.000
3	Grabador de Video NVR 16 canales	7.950.000	7	55.650.000
4	Disco Duro SATA DE 4TB	930.000	7	6.510.000
5	APC - 5A-20. CPE / FTP 5ghz 20 dbi Mimo 2x2	980.000	56	54.880.000
6	APC - 5A- 90 de 5ghz c/Antena	1.400.000	18	25.200.000
7	fuente de Alimentación VSA 12V 2A	30.000	54	1.620.000
8	Switch poe de 9 puertos DS - 3E0109P-E/M	600.000	6	3.600.000
		Total Gs.		231.940.000

Validez del Presupuesto, 30 dias.-

Buenaventura Gómez Ávila
Asesor de Ventas

TOSHIBA EPSON LEXMARK SAMSUNG brother
Canon hp KYOCERA xerox