COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
****

DICTAMEN N° 51/2021 - SOBRE LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA "CD N° 32/2021 – "ADQUISICION DE CIRCUITO CERRADO PARA EL CAÑONERO PARAGUAY", con ID N° 402.013"

1. ANTECEDENTES.

a. La UOC de la Armada Paraguaya, ha iniciado el procedimiento licitatorio correspondiente para la **"ADQUISICION DE CIRCUITO CERRADO PARA EL CAÑONERO PARAGUAY"**, con **ID N° 402.013"**

b. La Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, en su Artículo 15 – ESTIMACIÓN DE COSTO, establece: "…" como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios "..."

c. La DNCP mediante la Resolución DNCP N° 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"; establece la guía para la elaboración de precios de referencia para Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.

d. La convocante ha optado en aplicar el siguiente método establecido:
Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. 4. Precios 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.

En esta oportunidad para la elaboración de los precios referenciales del presente llamado, fueron remitidos solicitudes de presupuesto a las distintas direcciones de correos electrónicos de las siguientes empresas que figuran en el rubro: ASP S.R.L., IKY INGENIERIA Y SEVICIOS, INFOTEL de Jesús ARCE <u>*al respecto cabe mencionar que las tres empresas remitieron el presupuesto solicitado a la UOC 3*</u>; cabe mencionar que resulta difícil sacar como precio referencial de las adjudicaciones de otras entidades, por las Especificaciones Técnicas y el lugar donde se va instalar en un Buque Cañonero, por esa razón optamos mantener los items todos

desglosados como también el precio referencial fijados más abajo, deberán ser congruentes con lo establecido en el SICP; conforme se describe a continuación:

Nº	Items Solicitados del presente llamado (ID 402013)	ASP S.R.L	IKY INGENIERIA Y SERVICIOS	INFOTEL	Total de oferta	Promedio de los 3 – Precio Fijado
		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		
1	NVR 32 Canales 4K	5.200.000	4.600.000	4.200.000	14.000.000	4.666.667
2	Camaras IP bullet/domo Varif	975.000	850.000	630.000	2.455.000	818.333
3	Monitor 32 Pulgadas	4.100.000	3.500.000	3.800.000	11.400.000	3.800.000
4	Monitor 19 Pulgadas	1.950.000	1.800.000	2.000.000	5.750.000	1.916.667
5	RACK 6U PIVOTANTE	2.000.000	2.000.000	2.500.000	6.500.000	2.166.667
6	UPS ONLINE 1,500VA	1.200.000	1.200.000	1.000.000	3.400.000	1.133.333
7	DISCO DURO PARA VIDEO VIGILANCIA 4 TB DISEÑADO PARA SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA	1.800.000	2.000.000	1.960.000	5.760.000	1.920.000
8	Camaras IP PTZ	4.800.000	5.550.000	4.300.000	14.650.000	4.883.333
9	SWITCH POE 16 PUERTOS	2.350.000	2.200.000	2.500.000	7.050.000	2.350.000

e. No está demás mencionar, que la aplicación de la metodología utilizada para la obtención del precio referencial se basó conforme a lo establecido en las reglamentaciones vigentes. En razón a ello, los precios fijados más arriba, deberán ser congruentes con lo establecido en el SICP.

2. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis realizado por esta Unidad Operativa de Contratación, consideramos conveniente proseguir con el proceso licitatorio correspondiente a la **CD Nº 32/2021 – "ADQUISICION DE CIRCUITO CERRADO PARA EL CAÑONERO PARAGUAY", con ID Nº 402.013"**

Asunción, 20 de setiembre del 2021

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
CAP C INT - Jefe UOC Nº 3

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3
*****

Asunción, 3 de Setiembre de 2021.-

Señor:
ASP SRL
Teléfono: 0971964144
Correo: aspsrl@gmail.com
Asunción - Paraguay

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., con el objeto de solicitar se sirva remitir a esta Jefatura un presupuesto por escrito, firmado y sellado por su empresa para la **ADQUISICION CIRCUITO CERRADO PARA EL CAÑONERO PARAGUAY**, a los efectos de incluir como precio de referencia en un proceso licitatorio a ser realizado por la Armada Paraguaya.

Cabe mencionar que su respuesta es condición imprescindible y de suma importancia para proseguir el llamado y la misma se encuentra enmarcado en la Resolución DNCP N° 1890/20, de fecha 07 de mayo de 2020.

Sin otro en particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

Adjunto: Anexo de Especificaciones Técnicas.

Contactos:
uocarpar@hotmail.com

Sub Oficial 1ª F PEDRO VERA - (0985) 111-135

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3
JEFATURA

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
Cap C Int – Jefe de la UOC 3

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
*****

Asunción, 3 de setiembre de 2021.-

Señor:
INFOTEL
Teléfono: 0981 530 944
Correo: infotel@gmail.com
Asunción - Paraguay

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., con el objeto de solicitar se sirva remitir a esta Jefatura un presupuesto por escrito, firmado y sellado por su empresa para la **ADQUISICION CIRCUITO CERRADO PARA EL CAÑONERO PARAGUAY**, a los efectos de incluir como precio de referencia en un proceso licitatorio a ser realizado por la Armada Paraguaya.

Cabe mencionar que su respuesta es condición imprescindible y de suma importancia para proseguir el llamado y la misma se encuentra enmarcado en la Resolución DNCP N° 1890/20, de fecha 07 de mayo de 2020.

Sin otro en particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

Adjunto: Anexo de Especificaciones Técnicas.

Contactos:
uocarpar@hotmail.com

Sub Oficial 1ª F PEDRO VERA - (0985) 111-135

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 3 – REPÚBLICA DEL PARAGUAY – JEFATURA

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
Cap C.Int – Jefe de la UOC 3

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
*****

Asunción, 3 de setiembre de 2021.-

Señor:
IKY Ingeniería y Servicios
Teléfono: 0982 111 112
Correo: ikyingenieriayservicios@gmail.com
Asunción - Paraguay

Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., con el objeto de solicitar se sirva remitir a esta Jefatura un presupuesto por escrito, firmado y sellado por su empresa para la **ADQUISICION CIRCUITO CERRADO PARA EL CAÑONERO PARAGUAY**, a los efectos de incluir como precio de referencia en un proceso licitatorio a ser realizado por la Armada Paraguaya.

Cabe mencionar que su respuesta es condición imprescindible y de suma importancia para proseguir el llamado y la misma se encuentra enmarcado en la Resolución DNCP N° 1890/20, de fecha 07 de mayo de 2020.

Sin otro en particular aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente.

Adjunto: Anexo de Especificaciones Técnicas.

Contactos:
uocarpar@hotmail.com

Sub Oficial 1ª F PEDRO VERA - (0985) 111-135

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3
JEFATURA

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
Cap C Int – Jefe de la UOC 3

Presupuesto N.º.: 01140

Paraguarí, 7 de Setiembre de 2021

Sres.:
ARMADA NACIONAL PARAGUAYA

Tenemos el agrado se presentarles nuestra propuesta de trabajo, el cual consiste la INSTALACION DE UN SISTEMA DE CCTV IP

Atte.
Jesús María Arce Gómez.
Ing. Electrónico
Tel.: 0981 530 944

TRABAJO: INSTALACION Y CONFIGURACION DE DVR Y DISCO DURO

ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	PROVISION E INSTALACION DE NVR full HD – 4K DE 32 CANALES, con POE integrado (24 puertos POE)	1	4.200.000	4.200.000
2	PROVISION E INSTALACION de Cámara IP FULL HD 1080p 40 metros IR, poe + , Carcaza Metálica IP67, VARIF	23	630.000	14.490.000
3	PROVISION E INSTALACION de Rack Metálico con puerta de reforzado, 6U con seguro. PIVOTANTE	1	2.500.000	2.500.000
4	PROVISION E INSTALACION de UPS de 1500VA	1	1.000.000	1.000.000
5	PROVISION E INSTALACION de WD40PURX **HDD 4TB** Western Digital Purple - Desarrollado p/ CCTV	2	1.960.000	3.920.000
6	PROVISION E INSTALACION CAMARA PTZ IP de 2MP. Zoom óptico de 25x. Starlight IR hasta 100 metros. PoE. IP66	1	4.300.000	4.650.000
7	PROVISION E INSTALACION de Monitor de 32" sal hdmi y vga con cableado de video	3	3.800.000	11.400.000
8	PROVISION E INSTALACION de monitor de 19" sal hdmi y vga con cableado de video	3	2.000.000	6.000.000
9	PROVISION E INSTALACION DE Switch POE 100/1000, 150W, 16 puertos	2	2.500.000	5.000.000
10	Cableado UTP DATOS+POWER cat6 externo 100% cobre con ductos y conectorizacion	GL	6.500.000	6.500.000
11	MANO DE OBRA DE LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO	GL	8.500.000	8.500.000

TOTAL DE COSTO DEL TRABAJO..... 68.160.000 GUARANIES

Garantía 12 meses
Respaldo
Soporte

Condiciones
Entrega del **0% ()** del costo total a la confirmación del presupuesto
Entrega del **100% ()** del costo total a la finalización del trabajo

Valides del Presupuesto ----------15 días

Ingenieria y Servicios

Asunción – Paraguay

Cel.: (+595982)11112

Asunción, 6 DE SETIEMBRE del 2021.-

Señores
CFN3 -
ARMADA PYA.

Propuesta Comercial

Se adjunta el presupuesto según Especificaciones Técnicas:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total IVA Incluido
1	NVR DE 32 CANALES 4MP SALIDA HDMI VGA /1000 CON 16 PUERTOS POE CON SALIDA DE 8W POR CADA PUERTO	UN	1	4.600.000	**4.600.000**
2	CAMARAS DE SEGURIDAD 2MP 2.8MM – 3.6 MM 45 METROS IR IP66 CON INFRARROJOS	UN	23	850.000	**19.550.000**
3	COLOCACION DE RACK COLOR NEGRO CON PUERTAS LATERALES CON PUERTA DE VIDRIO/PLASTICO 6 U	UN	1	2.000.000	**2.000.000**
4	UPS DE 1500 VA PARA PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITOS	UN	1	1.200.000	**1.200.000**
5	DISCO DURO PARA NVR DE 4 TB 64M 7200 RPM	UN	2	2.000.000	**4.000.000**
6	CAMARA IP PTZ 2MP 100 METROS IR 25X POE IP66	UN	1	5.550.000	**5.550.000**
7	TV DE 32 PULGADAS PARA VISUALIZAR HDMI VGA CON INSTALACION DE CABLE HDMI VGA	UN	3	3.500.000	**10.500.000**
8	TV DE 19 PULGADAS PARA VISUALIZAR HDMI VGA CON INSTALACION DE CABLE HDMI VGA	UN	3	1.800.000	**5.400.000**
9	SWITCH CON POE DE 16 PUERTOS /100 MBPS	UN	2	2.200.000	**4.400.000**
10	RED DE CABLEADO PARA RED DE AREA LOCAL LAN	UN	1	5.000.000	**5.000.000**
11	MANO DE OBRA	UN	1	7.500.000	**7.500.000**
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO:			**69.700.000**	

El monto total del trabajo es: 69.700.000Gs. (SESENTA Y NUEVE MILLONES SETE)

Atentamente.-

Ms. Carmen Diana Alarcón Gómez

RUC: 3763660-0

ASP SRL
RUC: 80089158*9
Teléfono: 0971 964144

ASUNCION 6 DE SETIEMBRE DE 2021

Sres.: ARMADA PARAGUAYA

Adjuntamos nuestro presupuesto a pedido del interesado

	CCTV IP			
1	Nvr 32 Channel 4k hdmi vga giga	1	5200000	5200000
2	Camaras ip 2MP bullet 2,8 3,6 mm	23	975000	22425000
3	Armario de equipos de 6U con soporte	1	2000000	2000000
4	Ups de 1500va con tomas americana	1	1200000	1200000
5	Disco duro para cctv 4TB 7200	2	1800000	3600000
6	Camara ip ptz 2mp, 25x 100 metros ir	1	4800000	4800000
7	Monitor 32 pulg. Con accesorios	3	4100000	12300000
8	Monitor 19 pulg. Con accesorios	3	1950000	5850000
9	Switch poe de 16 puertos 150W	2	2350000	4700000
10	Cableado estructurado para CCTV IP	1	12500000	12500000
11	Desarrollo del Trabajo	1	12500000	12500000
	TOTAL COSTO			87075000

El monto total asciende OCHENTA Y SIETE MILLONES SETENTA Y CINCO MIL GS IVA INCL.

INGENIERO EN INFORMATICA RODRIGO CANDIA