PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR
Unidad Operativa de Contratación

DICTAMEN UOC Nº 13/20

1. **ORIGEN:** Dirección de Tecnologías, Informaciones y Comunicaciones (TIC'S).

2. **ASUNTO:** Estimación de precios para el llamado de la LCO Nº 06/2020 Ampliación de video vigilancia – ID 377.664.

3. **ANALISIS:** 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*, por la cual se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la ESTIMACION DE PRECIOS.

   El Director General de Información Cnel DCEM ALCIDES LOVERA ORTIZ mediante nota, ha remitido por el conducto correspondientes las Especificaciones Técnicas y Precios Referenciales para la Ampliación de video vigilancia del Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica para el Ejercicio Fiscal 2020.

   Recibidas las documentaciones del Director General de Informaciones, verificamos que la metodología utilizada para la estimación de precios corresponde al promedio de 3 (tres) presupuesto de potenciales oferentes remitidos por medios físicos, la cual se adjunta al presente dictamen

4. **CONCLUSIÓN:** Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso se encuentran dentro de los principios de base de toda contratación pública nacional que son: Economía y Eficiencia, previstos en la Ley 2051/03 buscando las mejores condiciones de costo y calidad.

5. **RECOMENDACIÓN:** Continuar con el proceso del llamado de la LCO Nº 06/2020 Ampliación de Sistema de video vigilancia – ID 377.664. con los precios referenciales recibido de la Dirección de TIC'S.

Es mi dictamen

Asunción, 02 de setiembre de 2020

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contratación

RICHARD DAVID CHAMORRO HERMOSA
Cap AvL – Director de la UOC

CALCULO DE ESTIMACIÓN DE COSTO - AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA

Nº	Descripcion de los Bienes y servicios	Cantidades requeridas	BlueOcean (Precio Unitario) Gs	NETWORKS SLUTIONS (Precio Unitario) Gs	TSV del Paraguay (Precio Unitario) Gs	Promedio (Precio Unitario) Gs	Promedio (Precio Total) Gs
1	Cámara IP PTZ para instalación en sitio nuevo: incluye todos los componentes de instalación.	6	13.614.900	13.747.500	13.000.000	13.454.133	80.724.800
2	Cámara IP PTZ para reemplazo de Cámara en sitio existente.	6	9.433.970	9.443.070	9.100.000	9.325.680	55.954.080
3	Instalación de nuevo sitio de videovigilancia.	6	2.083.800	2.112.400	2.000.000	2.065.400	12.392.400
4	Reemplazo de Cámara en sitio de video vigilancia existente.	6	947.340	949.140	900.000	932.160	5.592.960
5	Tranceiver F.O monomodo.	12	417.120	419.360	400.000	412.160	4.945.920
6	Infraestructura F.O.	1	98.147.080	100.732.390	94.700.000	97.859.823	97.859.823
7	Switch de 8 puertos.	6	830.960	835.760	800.000	822.240	4.933.440
8	Licencias de software de video vigilancia.	6	3.118.500	3.135.900	3.000.000	3.084.800	18.508.800
9	Instalación de licencias de software y configuración de nuevas cámaras al sistema existente.	1	7.279.300	7.289.800	7.000.000	7.189.700	7.189.700
10	Expansión de sistema de almacenamiento.	1	140.859.000	139.914.000	135.000.000	138.591.000	138.591.000
11	Expansión de sistema de almacenamiento en cinta.	1	40.071.000	39.421.200	38.000.000	39.164.067	39.164.067
12	Instalación y configuración de expansión del sistema de almacenamiento.	1	10.968.300	11.009.250	10.500.000	10.825.850	10.825.850
13	Mantenimiento 12 meses.	1	39.212.520	39.179.040	37.200.000	38.530.520	38.530.520
				TOTALES GS		**362.257.533**	**515.213.360**

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR U. O. C. Unidad Operativa de Contrataciones

RICHARD D. CHAMORRO HERMOSA
CAP AVL - DIRECTOR UOC GABIMIL

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
GABINETE MILITAR DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA, INFORMACIONES Y COMUNICACIONES

Asunción, 01 de setiembre de 2020

NOTA N° : 14/ 2020
OBJETO : Elevar Documentos
AL : Director de la Unidad Operativa de Contrataciones
Cap AVL RICHARD DAVID CHAMORRO HERMOSA
GABINETE MILITAR

Tengo el honor de dirigirme al Director de la UOC y por su intermedio donde corresponda con el objeto de elevar Especificaciones técnicas para la Ampliación del Sistema de Video Vigilancia, con precios referenciales correspondientes, a fin de dar inicio al proceso licitatorio.

Adjunto especificaciones técnicas y propuestas de las empresas *NETWORKS SOLUCION*, *BLUEOCEAN* y *TSV*.

BLAS ANTONIO ROJAS CUENCA
Cap Com – Director TICS GABIMIL

Networks Solutions
Technology for everyone...!

Cnel. Panchito López c/ Avda. San José
Ciudad del Este, Alto Paraná 7000
Phone: (0973) 880-433
Email: administracion@networks-solutions.net

3) INVERSIÓN

Cnel. Panchito López c/ Avda. San José
Ciudad Del Este, Paraguay - 7000
www.networks-solutions.net

Networks Solutions

Contacto: Edgar Fernandez
Teléfono: +595 973880423
edgarfernandez@networks-solutions.net

PROPUESTA COMERCIAL

Número de la propuesta:	0165/2020
Cliente:	Gabinete Militar de la Presidencia de la República
Nombre del proyecto:	Ampliación del sistema de seguridad Integral
Responsable:	----------
Fecha:	06/08/2020
Proveedor:	NETWORKS SOLUTIONS - RUC 2272 517-2

1 - Ampliación del sistema de seguridad integral

Item	Observaciones	Descripción	Cantidad	Subtotal US	Total US
1		Cámara IP PTZ para instalación en sitio nuevo; incluye todos los componentes de instalación	6	13,747,500Gs.	82,485,000Gs.
2		Camara IP PTZ para reemplazo de camara en sitio existente	6	9,443,070Gs.	56,658,420Gs.
3		Instalación de nuevo sitio de videovigilancia	6	2,112,400Gs.	12,674,400Gs.
4		Reemplazo de cámara en sitio de videovigilancia existente	6	949,140Gs.	5,694,840Gs.
5		Transceiver FO monomodo	12	419,360Gs.	5,032,320Gs.
6		Infraestructura FO	1	100,732,390Gs.	100,732,390Gs.
7		Switch de 8 puertos	6	835,760Gs.	5,014,560Gs.
8		Licencias de software de video vigilancia	6	3,135,900Gs.	18,815,400Gs.
9		Instalación de licencias de software y configuración de nuevas cámaras al sistema existente	1	7,269,800Gs.	7,269,800Gs.
10		Expanción de sistema de almacenamiento	1	139,914,000Gs.	139,914,000Gs.
11		Expanción de sistema de almacenamiento en cinta	1	39,421,200Gs.	39,421,200Gs.
12		Instalación y configuración de expansión del sistema de almacenamiento	1	11,009,250Gs.	11,009,250Gs.
13		Mantenimiento 12 meses	1	$ 39,179,040.00	39,179,040Gs.
					523,920,620Gs.

Son guaranies quinientos veinti y tres millones novecientos veinte mil seiscientos veinte IVA incluido

Forma de pago		a convenir
Plazo de entrega	30	días desde la OC en caso de no restricciones de circulación por la pandemia COVID19
Garantía	1	año

Validez de la propuesta es de 15 días

Fecha:	Nombre:	Firma:

BLUEOCEAN

1. Propuesta Económica

Ítem	Descripción	UM	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Cámara IP PTZ para instalación en sitio nuevo: incluye todos los componentes de instalación	Unidad	6	13.614.900	81.689.400
2	Cámara IP PTZ para reemplazo de cámara en sitio existente	Unidad	6	9.433.970	56.603.820
3	Instalación de nuevo sitio de videovigilancia	Unidad	6	2.083.800	12.502.800
4	Reemplazo de cámara en sitio de videovigilancia existente	Unidad	6	947.340	5.684.040
5	Transceiver FO monomodo	Unidad	12	417.120	5.005.440
6	Infraestructura FO	Global	1	98.147.080	98.147.080
7	Switch de 8 puertos	Unidad	6	830.960	4.985.760
8	Licencias de software de video vigilancia	unidad	6	3.118.500	18.711.000
9	Instalación de licencias de software y configuración de nuevas cámaras al sistema existente	Global	1	7.279.300	7.279.300
10	Expansión de sistema de almacenamiento	Global	1	140.859.000	140.859.000
11	Expansión de sistema de almacenamiento en cinta	Global	1	40.071.000	40.071.000
12	Instalación y configuración de expansión del sistema de almacenamiento	Global	1	10.968.300	10.968.300
13	Mantenimiento 12 meses	Global	1	39.212.520	39.212.520
				TOTAL	**521.719.460**

Son en total 521.719.460 (guaraníes quinientos veintiún millones setecientos diecinueve mil cuatrocientos sesenta), IVA incluido.

BLUE OCEAN COMPANY S.A.
RUC [illegible]-0

4. PROPUESTA COMERCIAL

ITEM	Descripción	UM	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Total (IVA Incluido)
1	Cámara IP PTZ para instalación en sitio nuevo: incluye todos los componentes de instalación	Unidad	6	13.000.000	78.000.000
2	Cámara IP PTZ para reemplazo de cámara en sitio existente	Unidad	6	9.100.000	54.600.000
3	Instalación de nuevo sitio de videovigilancia	Unidad	6	2.000.000	12.000.000
4	Reemplazo de cámara en sitio de videovigilancia existente	Unidad	6	900.000	5.400.000
5	Transceiver FO monomodo	Unidad	12	400.000	4.800.000
6	Infraestructura FO	Global	1	94.700.000	94.700.000
7	Switch de 8 puertos	Unidad	6	800.000	4.800.000
8	Licencias de software de video vigilancia	unidad	6	3.000.000	18.000.000
9	Instalación de licencias de software y configuración de nuevas cámaras al sistema existente	Global	1	7.000.000	7.000.000
10	Expansión de sistema de almacenamiento	Global	1	135.000.000	135.000.000
11	Expansión de sistema de almacenamiento en cinta	Global	1	38.000.000	38.000.000
12	Instalación y configuración de expansión del sistema de almacenamiento	Global	1	10.500.000	10.500.000
13	Mantenimiento 12 meses	Global	1	37.200.000	37.200.000
	TOTAL (Gs.)				**500.000.000**

Total (IVA Incluido) guaraníes: Quinientos millones.

Forma de Pago: A convenir.

Tiempo de Provisión: Ochenta (80) días.

TSV DEL PARAGUAY S.R.L.
Tecnología, Seguridad y Vigilancia del Paraguay
RUC: 80079379-0