Ministerio Público
República del Paraguay

Unidad Operativa de Contratación

DICTAMEN TÉCNICO UOC Nº 01

Referencia: "Servicio de mantenimiento del sistema de vídeo vigilancia para los Depósitos de Evidencias – Contrato abierto plurianual" Ad Referéndum.
Modalidad: Licitación por Concurso de Ofertas por Subasta a la Baja Electrónica.
ID N°: 388.984.
Fecha: 04 / 01 /2.022.

De conformidad a la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución D.N.C.P. N ° 1.890/2.020 de fecha 07 de mayo del 2.020, *"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de la Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03"*, al igual que el *"Anexo - Guía para la Elaboración de Precios de Referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones Reguladas por la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas."*, la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público, formula el presente dictamen técnico.

El dictamen se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forman parte de los antecedentes del proceso y remitidos por la Dirección Administrativa del Gabinete Técnico de Investigación, vía memorandos N° 1.377 y 1.562 de fechas 21 de octubre y 16 de noviembre respectivamente del cte. Año. También, la verificación de la planilla de precios referenciales por el Dpto. de Licitaciones, y comunicando la propuesta de la misma que acompaña al Pliego de Bases y Condiciones y a éste Dictamen.

Se visualiza que los precios referenciales están conformados por los presupuestos presentados por las empresas:

- END Insumos & Servicios,
- SANRI S.A. Soluciones Tecnológicas, y
- RYF S.A.C.I.

De los antecedentes observados, los precios mediante los presupuestos ofrecidos, los correos respondidos a la dependencia solicitante se encuentran con fechas actualizadas.

El cuadro adjunto refleja la siguiente conclusión:
Si bien todos los ítems de ambos lotes están conformados por 3 (tres) precios, expone un solo método de fuente; *4. Precios de potenciales oferentes*.

De igual manera y conforme al análisis expuesto, en la que se verifica que no reúnen los requisitos como agrupar la cantidad de 3 (tres) fuentes en su conjunto requeridos por la dependencia solicitante, también la importancia de contar con estos servicios para los depósitos que resguardan las evidencias de todo tipo que se encuentran en custodia, a través del monitoreo constante y la cobertura a nivel nacional, considerando la gran dimensión de los mismos, por lo que se requiere en carácter de urgencia la contratación de estos servicios, así, ésta Unidad apela a la excepcionalidad que enuncia lo siguiente: *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia,*

Abg. Raquel Jiménez
Coordinadora
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".

Para el estudio de los precios referenciales, se han tenido en cuenta el artículo *4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"*, en la cual pronuncian *"los principios de economía y eficiencia en el marco de la contratación estatal, conforme a 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".* En igual dirección y sentido, se trae a colación lo estipulado en el *artículo 15°* de la ley que rige para las contrataciones públicas y 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".* Por último, esta Unidad Operativa, cree oportuno mencionar los artículos 1° de la resolución D.N.C.P N. 1890/20, de Aprobación de la Guía de Elaboración de Precios Referenciales *"Los Organismos, Entidades,... deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen... en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado..."* y el artículo 3° "Responsabilidad de las Convocantes *«... Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia".*

<u>Documentos respaldatorios para la estimación de costos:</u>

Los presupuestos elevados por las empresas dedicadas al rubro.

<u>Metodología aplicada:</u>

a) Numeral 4 descripto en la "*GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2.051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS*".
b) La excepcionalidad, explícita más arriba.

Ante lo expuesto, ésta Unidad considera que el análisis de los documentos utilizados para la elaboración de la estimación de precios referenciales se encuentra razonable, objetivo y ejecutable en el marco de una contratación con ésta modalidad, por ende, concordando así con las disposiciones legales vigentes emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en su Resolución DNCP N° 1.890/2020.

Es mi informe.

Abg. Raquel Jiménez
Coordinadora
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

P/A

Abog. Fernando Benítez
Director de UOC

LCO N° 05/2.022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LOS DEPÓSITOS DE EVIDENCIAS - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM ID N° 388.984

LOTE 1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	END 20/09/21	SANRI S.A. 29/09/21	R y F S.A.C.I. 08/10/21	Precio Promedio	Precio total	PROPUESTA Precio Referencial	TOTAL Precio Referencial propuesto	Resultante del Análisis de Costo referenciales, Normativa Resolución DNCP N° 1890/20.	
1	Mano de obra por Mantenimiento Preventivo de Nivel 1	Unidad	MENSUAL	18	17.300.000	15.000.000	16.155.300	16.151.767	290.731.806	**15.000.000**	**270.000.000**	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
	TOTAL LOTE 1				**311.400.000**	**270.000.000**	**290.795.400**						

LOTE 2

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	END			SANRI S.A.			R y F S.A.C.I.			Precio Promedio	Precio total	PROPUESTA Precio Referencial	TOTAL Precio Referencial propuesto	Resultante del Análisis de Costo referenciales, Normativa Resolución DNCP N° 1890/20.	
					Precio unitario	Mano de obra	Precio total	Precio unitario	Mano de obra	Precio total	Precio unitario	Mano de obra	Precio total						
1	Agregación de Licencia por canal de video al Sistema Digifort Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	2.980.008	525.884	**3.505.892**	2.692.024	438.236	**3.130.260**	3.225.420	806.355	**4.031.775**	3.555.976	3.555.976	3.130.260	3.130.260	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2	Reinstalación de Sistema Operativo y Servidor de Video con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	3.145.241	555.043	**3.700.284**	2.841.290	462.536	**3.303.826**	3.404.261	851.065	**4.255.326**	3.753.145	3.753.145	3.303.826	3.303.826	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
3	Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	Unidad	EVENTO	1	652.239	115.101	**767.340**	589.208	95.918	**685.126**	705.953	176.488	**882.441**	778.302	778.302	685.126	685.126	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
4	Cambio de HDD para Servidor NVR con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	7.464.513	1.317.267	**8.781.780**	6.743.153	1.097.723	**7.840.876**	8.079.238	2.019.809	**10.099.047**	8.907.234	8.907.234	7.840.876	7.840.876	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
5	Cambio de HDD para Estación de trabajo con provisión de partes y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.101.659	370.881	**2.472.540**	1.898.558	309.068	**2.207.626**	2.274.737	568.684	**2.843.421**	2.507.862	2.507.862	2.207.626	2.207.626	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
6	Cambio de Memoria para Servidor NVR con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	2.101.659	370.881	**2.472.540**	1.898.558	309.068	**2.207.626**	2.274.737	568.684	**2.843.421**	2.507.862	2.507.862	2.207.626	2.207.626	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
7	Cambio de Memoria para Estación de trabajo con provisión de partes y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.884.246	332.514	**2.216.760**	1.702.155	277.095	**1.979.250**	2.039.419	509.855	**2.549.274**	2.248.428	2.248.428	1.979.250	1.979.250	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
8	Cambio de Procesador para Servidor NVR con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	8.580.566	1.514.218	**10.094.784**	7.751.352	1.261.848	**9.013.200**	9.287.201	2.321.800	**11.609.001**	10.238.995	10.238.995	9.013.200	9.013.200	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
9	Cambio de Procesador para Estación de trabajo con provisión de partes y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	7.536.984	1.330.056	**8.867.040**	6.808.620	1.108.380	**7.917.000**	8.157.677	2.039.419	**10.197.096**	8.993.712	8.993.712	7.917.000	7.917.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
10	Cambio de Tarjeta Gráfica para Estación de trabajo con provisión de partes y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	3.043.782	537.138	**3.580.920**	2.749.635	447.615	**3.197.250**	3.294.446	823.612	**4.118.058**	3.632.076	3.632.076	3.197.250	3.197.250	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
11	Cambio de Fuente para Servidor NVR con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	3.043.782	537.138	**3.580.920**	2.749.635	447.615	**3.197.250**	3.294.446	823.612	**4.118.058**	3.632.076	3.632.076	3.197.250	3.197.250	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
12	Cambio de Fuente para estación de trabajo con provisión de partes y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	3.116.253	549.927	**3.666.180**	2.815.103	458.273	**3.273.376**	3.372.886	843.221	**4.216.107**	3.718.554	3.718.554	3.273.376	3.273.376	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
13	Cambio de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	14.494.200	2.557.800	**17.052.000**	13.093.500	2.131.500	**15.225.000**	15.687.840	3.921.960	**19.609.800**	17.295.600	17.295.600	15.225.000	15.225.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
14	Cambio de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.971.311	524.349	**3.495.660**	2.684.168	436.958	**3.121.126**	3.216.007	804.002	**4.020.009**	3.545.598	3.545.598	3.121.126	3.121.126	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
15	Cambio de Batería del Panel de Alarma con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.072.571	189.277	**1.261.848**	968.919	157.731	**1.126.650**	1.160.900	290.225	**1.451.125**	1.279.874	1.279.874	1.126.650	1.126.650	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

zquez
ontratación
lico

Abg. Raquel Jiménez

16	Cambio de Fuente del Panel de Alarma con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.449.420	255.780	**1.705.200**	1.309.350	213.150	**1.522.500**	1.568.784	392.196	**1.960.980**	1.729.560	1.729.560	1.522.500	1.522.500	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
17	Cambio de Panel de Alarma con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	4.348.260	767.340	**5.115.600**	3.928.050	639.450	**4.567.500**	4.706.352	1.176.588	**5.882.940**	5.188.680	5.188.680	4.567.500	4.567.500	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
18	Cambio de Sensores de Movimiento con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	869.652	153.468	**1.023.120**	785.610	127.890	**913.500**	941.270	235.318	**1.176.588**	1.037.736	1.037.736	913.500	913.500	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
19	Cambio de Sensor de apertura con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	869.652	153.468	**1.023.120**	785.610	127.890	**913.500**	941.270	235.318	**1.176.588**	1.037.736	1.037.736	913.500	913.500	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
20	Cambio de Teclado con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.159.536	204.624	**1.364.160**	1.047.480	170.250	**1.217.730**	1.255.027	313.757	**1.568.784**	1.383.558	1.383.558	1.217.730	1.217.730	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
21	Cambio de Sirena con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	869.652	153.468	**1.023.120**	785.610	127.890	**913.500**	941.270	235.318	**1.176.588**	1.037.736	1.037.736	913.500	913.500	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
22	Cambio de Switch de Acceso de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	7.971.810	1.406.790	**9.378.600**	7.201.425	1.172.325	**8.373.750**	8.628.312	2.157.078	**10.785.390**	9.512.580	9.512.580	8.373.750	8.373.750	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
23	Cambio de Switch de Acceso de 8 puertos con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	7.971.810	1.406.790	**9.378.600**	7.201.425	1.172.325	**8.373.750**	8.628.312	2.157.078	**10.785.390**	9.512.580	9.512.580	8.373.750	8.373.750	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
24	Cambio de baterías para UPS con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.087.065	191.835	**1.278.900**	982.013	159.863	**1.141.876**	1.176.588	294.147	**1.470.735**	1.297.170	1.297.170	1.141.876	1.141.876	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
25	Cambio de UPS de 6KVA con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	26.089.560	4.604.040	**30.693.600**	23.568.300	3.836.700	**27.405.000**	28.238.112	7.059.528	**35.297.640**	31.132.080	31.132.080	27.405.000	27.405.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
26	Cambio de Monitor Profesional de 49" con provisión de partes y mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	14.494.200	2.557.800	**17.052.000**	11.093.500	2.131.500	**13.225.000**	15.687.840	3.921.960	**19.609.800**	16.628.933	16.628.933	13.225.000	13.225.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
27	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	Unidad	EVENTO	1	1.159.536	204.624	**1.364.160**	1.047.480	170.520	**1.218.000**	1.255.027	313.757	**1.568.784**	1.383.648	1.383.648	1.218.000	1.218.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
28	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros	Unidad	EVENTO	1	1.449.420	255.780	**1.705.200**	1.309.350	213.150	**1.522.500**	1.568.784	392.196	**1.960.980**	1.729.560	1.729.560	1.522.500	1.522.500	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
29	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros	Unidad	EVENTO	1	1.739.304	306.936	**2.046.240**	1.571.220	255.780	**1.827.000**	1.882.541	470.635	**2.353.176**	2.075.472	2.075.472	1.827.000	1.827.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
30	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	Unidad	EVENTO	1	1.159.536	204.624	**1.364.160**	1.047.480	170.520	**1.218.000**	1.255.027	313.757	**1.568.784**	1.383.648	1.383.648	1.218.000	1.218.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
31	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros	Unidad	EVENTO	1	1.449.420	255.780	**1.705.200**	1.309.350	213.150	**1.522.500**	1.568.784	392.196	**1.960.980**	1.729.560	1.729.560	1.522.500	1.522.500	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
32	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros	Unidad	EVENTO	1	1.739.304	306.936	**2.046.240**	1.571.220	255.780	**1.827.000**	1.882.541	470.635	**2.353.176**	2.075.472	2.075.472	1.827.000	1.827.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
33	Viatico para traslado al sitio de mantenimiento hasta 200km	Unidad	EVENTO	1	1.159.536	204.624	**1.364.160**	1.047.480	170.520	**1.218.000**	1.255.027	313.757	**1.568.784**	1.383.648	1.383.648	1.218.000	1.218.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
34	Viatico para traslado al sitio de mantenimiento hasta 400km	Unidad	EVENTO	1	2.319.072	409.248	**2.728.320**	2.094.960	341.040	**2.436.000**	2.510.054	627.514	**3.137.568**	2.767.296	2.767.296	2.436.000	2.436.000	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

:quez
ntratación
co

Abg. Raquel Jiménez

35	Viatico para traslado al sitio de mantenimiento hasta 600km	Unidad	EVENTO	1	3.043.782	537.138	**3.580.920**	2.749.635	447.615	**3.197.250**	3.294.446	823.612	**4.118.058**	3.632.076	3.632.076	3.197.250	3.197.250	3 precios: 3 presupuestos	1 fuente. Metodo 4. Excepcionalidad.
TOTAL LOTE 2							**172.457.108**			**151.979.298**			**198.325.672**		**174.254.026**	**151.979.298**	**151.979.298**		
TOTAL GENERAL							**483.857.108**			**421.979.298**			**489.121.072**		**174.254.026**	**421.979.298**	**421.979.298**		

Obs.: Todos los Precios Unitarios incluyen IVA.

Metodología aplicada para la elaboración de precios referenciales según antecedentes verificados:

4 . Precios de potenciales oferentes.

La excepcionalidad, teniendo en cuenta que no fueron alcanzadas las 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los costos referenciales.

Fuente documental utilizado:

Memorando DAGTI N° 1377 y 1562, 21/10/21 y 16/11/21, respectivamente.

Resolución DNCP N° 1890/20.

Dpto. Licitaciones

04/01/2022

Lic. Adriana F. Vázquez L.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público
ASISTENTE

Abg. Raquel Jiménez
Coordinadora
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público