Ministerio Público
República del Paraguay

Unidad Operativa de Contratación

DICTAMEN TÉCNICO UOC Nº 39

Referencia: "Provisión y mantenimiento de circuito cerrado de tv – Contrato abierto plurianual" Ad Referéndum.
Modalidad: Licitación por Concurso de Ofertas por Subasta a la Baja Electrónica.
ID Nº: 405.323.
Fecha: 15 /06/2.022.

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, vía memorando N° 182 de fecha 21 de febrero 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,
- RYF S.A.C.I. y
- SANRI S.A. Soluciones Tecnológicas.

De los antecedentes observados, los precios mediante los presupuestos ofrecidos, los correos respondidos a la dependencia solicitante se encuentran con fechas de noviembre y diciembre de 2.021, es decir, actualizados.

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 10 (diez) locales que a través del monitoreo constante que registra los sucesos diarios, la identificación de responsables de los diferentes actos, sean violentos o no, y otras diversas situaciones que se suscitan día a día, es de suma importancia para el Ministerio Público salvaguardar la seguridad de las personas y proteger los bienes de la institución, por ende, se requiere en carácter de urgencia la contratación de estos servicios como la renovación de algunos equipos y accesorios obsoletos, así pues, ésta dependencia invoca 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. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Jurídico
Unidad Operativa de Contrataciones
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.

Abog. Fernando Benítez
Director de UOC

Ministerio Público
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

LCO SBE N° 12/22 PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CIRCUITO CERRADO DE TV - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM - ID 405.323

LOTE 1 - Mantenimientos preventivo y correctivo del sistema de CCTV de 10 locales.

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	END Ins. & Servicios		RyF S.A.C.I.		SANRI S.A.		Promedio		PROPUESTA Precio Referencial	TOTAL Precio Referencial propuesto	Resultante del Análisis de Costo referencial, Normativa Resolución DNCP N° 1890/20.	
			Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)				
Ítem 1 - Mantenimiento preventivo del sistema de CCTV de 10 locales.	Mes	24	17.350.000	416.400.000	13.500.000	324.000.000	15.000.000	360.000.000	15.283.333	366.800.000	13.500.000	324.000.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

Monto mínimo Gs. 183.400.000.- **Monto máximo Gs. 366.800.000.-**

Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	END Ins. & Servicios		RyF S.A.C.I.		SANRI S.A.		Promedio		PROPUESTA Precio Referencial	TOTAL Precio Referencial propuesto	Resultante del Análisis de Costo referencial, Normativa Resolución DNCP N° 1890/20.	
Ítem 2 - Mantenimiento correctivo del sistema de CCTV para 10 locales.			Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)				
2.1 - Provisión cámaras 1MP Domo interior Lente 2.8mm IR 20m	Unidad	1	260.925	260.925	250.488	250.488	238.560	238.560	249.991	249.991	238.560	238.560	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.2 – Mano de obra instalación de cámaras 1MP Domo interior Lente 2.8mm IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.3 - Provisión cámaras 1MP Bullet interior Lente 2.8mm IR 20m	Unidad	1	275.625	275.625	264.600	264.600	252.000	252.000	264.075	264.075	252.000	252.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.4 – Mano de obra instalación cámaras 1MP Bullet interior Lente 2.8mm IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.5 - Provisión cámaras 1MP Bullet exterior Lente 2.8mm IR 20m,IP67	Unidad	1	275.625	275.625	264.600	264.600	252.000	252.000	264.075	264.075	252.000	252.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.6 – Mano de obra instalación cámaras 1MP Bullet exterior Lente 2.8mm IR 20m,IP67	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.7. - Provisión e instalación cámaras 1MP domo metálico Lente 2.8mm, IR 30m	Unidad	1	305.025	305.025	292.824	292.824	278.880	278.880	292.243	292.243	278.880	278.880	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.8 – Mano de obra instalación cámaras 1MP domo metálico Lente 2.8mm, IR 30m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.9 - Provisión e instalación cámaras 1MP Bullet metálico Lente 2.8mm, IR 20m	Unidad	1	291.550	291.550	279.888	279.888	266.560	266.560	279.333	279.333	266.560	266.560	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.10 – Mano de obra instalación cámaras 1MP Bullet metálico Lente 2.8mm, IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.11 - Provisión cámaras 2MP Domo interior Lente 2.8mm IR 20m	Unidad	1	260.925	260.925	250.488	250.488	238.560	238.560	249.991	249.991	238.560	238.560	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.12 – Mano de obra instalación cámaras 2MP Domo interior Lente 2.8mm IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.13 - Provisión cámaras 2MP Bullet interior Lente 2.8mm IR 20m	Unidad	1	275.625	275.625	264.600	264.600	252.000	252.000	264.075	264.075	252.000	252.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.14 – Mano de obra instalación cámaras 2MP Bullet interior Lente 2.8mm IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.15 - Provisión cámaras 2MP Bullet exterior Lente 2.8mm IR 20m,IP67	Unidad	1	275.625	275.625	264.600	264.600	252.000	252.000	264.075	264.075	252.000	252.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.16 – Mano de obra instalación cámaras 2MP Bullet exterior Lente 2.8mm IR 20m,IP67	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.17 - Provisión cámaras 2MP domo metálico Lente 2.8mm, IR 20m	Unidad	1	305.025	305.025	292.824	292.824	278.880	278.880	292.243	292.243	278.880	278.880	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.18 – Mano de obra cámaras 2MP domo metálico Lente 2.8mm, IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

Abg. Fernando Gilberto Sanchez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gomez Solé
Jefe del Departamento de Licitaciones
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Adriana E. Vázquez L.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

2.19 - Provisión cámaras 2MP color 24/7 IR 20m	Unidad	1	350.350	350.350	336.336	336.336	320.320	320.320	335.669	335.669	320.320	320.320	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.20 – Mano de obra instalación cámaras 2MP color 24/7 IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.21 - Provisión cámara bullet varifocal 2MP 2.7mm A 12mm IR 40m	Unidad	1	625.975	625.975	600.936	600.936	572.320	572.320	599.744	599.744	572.320	572.320	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.22 – Mano de obra instalación cámara bullet varifocal 2MP 2.7mm A 12mm IR 40m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.23 - Provisión cámara analógica domo 2.7mm A 12mm IR 40m	Unidad	1	576.975	576.975	553.896	553.896	527.520	527.520	552.797	552.797	527.520	527.520	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.24 – Mano de obra instalación cámara analógica domo 2.7mm A 12mm IR 40m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.25 - Provisión cámaras 4MP Domo Lente 2.8mm IR 30m, IP67	Unidad	1	458.150	458.150	439.824	439.824	418.880	418.880	438.951	438.951	418.880	418.880	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.26 – Mano de obra cámaras 4MP Domo Lente 2.8mm IR 30m, IP67	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.27 - Provisión cámaras 4MP bullet Lente 2.8mm IR 20m	Unidad	1	459.375	459.375	441.000	441.000	420.000	420.000	440.125	440.125	420.000	420.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.28 – Mano de obra instalación cámaras 4MP bullet Lente 2.8mm IR 20m	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.29 - Provisión DVR 4 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Unidad	1	939.575	939.575	901.992	901.992	859.040	859.040	900.202	900.202	859.040	859.040	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.30 – Mano de obra instalación DVR 4 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.31 - Provisión DVR 8 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Unidad	1	1.299.725	1.299.725	1.247.736	1.247.736	1.188.320	1.188.320	1.245.260	1.245.260	1.188.320	1.188.320	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.32 – Mano de obra instalación DVR 8 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.33 - Provisión DVR 16 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Unidad	1	2.067.800	2.067.800	1.985.088	1.985.088	1.890.560	1.890.560	1.981.149	1.981.149	1.890.560	1.890.560	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.34 – Mano de obra instalación DVR 16 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.35 - Provisión DVR 32 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Unidad	1	4.973.500	4.973.500	4.774.560	4.774.560	4.547.200	4.547.200	4.765.087	4.765.087	4.547.200	4.547.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.36 – Mano de obra instalación DVR 32 CANALES 1080P Puerto VGA/HDMI puerto de red RJ-45 100Mbps H.265 + / H.265	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.37 - Provisión 4k BULLET	Unidad	1	516.950	516.950	496.272	496.272	472.640	472.640	495.287	495.287	472.640	472.640	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.38 – Mano de obra instalación 4k BULLET	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.39 - Provisión cámaras 4k DOMO	Unidad	1	490.000	490.000	470.400	470.400	448.000	448.000	469.467	469.467	448.000	448.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.40 – Mano de obra instalación cámaras 4k DOMO	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.41 - Provisión cámaras IP 2MP BULLET	Unidad	1	689.675	689.675	662.088	662.088	630.560	630.560	660.774	660.774	630.560	630.560	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.42 – Mano de obra instalación cámaras IP 2MP BULLET	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

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

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Coordinador Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Solé
Jefe del Departamento de Licitaciones
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

2.43 - Provisión cámaras IP 2MP DOMO	Unidad	1	671.300	671.300	644.448	644.448	613.760	613.760	643.169	643.169	613.760	613.760	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.44 – Mano de obra instalación cámaras IP 2MP DOMO	Evento	1	257.200	257.200	246.960	246.960	235.200	235.200	246.453	246.453	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.45 - Provisión cámaras IP BULLET VARIF 2MP 2.8mm A 8mm	Unidad	1	1.318.100	1.318.100	1.265.376	1.265.376	1.205.120	1.205.120	1.262.865	1.262.865	1.205.120	1.205.120	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.46 – Mano de obra instalación cámaras IP BULLET VARIF 2MP 2.8mm A 8mm	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.47 - Provisión cámara IP BULLET 4MP 2.8mm	Unidad	1	950.600	950.600	912.576	912.576	869.120	869.120	910.765	910.765	869.120	869.120	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.48 – Mano de obra instalación cámara IP BULLET 4MP 2.8mm	Evento	1	257.200	257.200	246.960	246.960	235.200	235.200	246.453	246.453	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.49 - Provisión cámara IP DOMO 4MP 2.8mm	Unidad	1	839.125	839.125	805.560	805.560	767.200	767.200	803.962	803.962	767.200	767.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.50 – Mano de obra instalación cámara IP DOMO 4MP 2.8mm	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.51 - Provisión cámara IP BULLET VARIF 4MP	Unidad	1	1.537.375	1.537.375	1.475.880	1.475.880	1.405.600	1.405.600	1.472.952	1.472.952	1.405.600	1.405.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.52 – Mano de obra cámara IP BULLET VARIF 4MP	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.53 - Provisión NVR 4 CANALES	Unidad	1	1.397.725	1.397.725	1.341.816	1.341.816	1.277.920	1.277.920	1.339.154	1.339.154	1.277.920	1.277.920	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.54 – Mano de obra instalación NVR 4 CANALES	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.55 - Provisión NVR 8 CANALES	Unidad	1	980.000	980.000	940.800	940.800	896.000	896.000	938.933	938.933	896.000	896.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.56 – Mano de obra instalación NVR 8 CANALES	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.57 - Provisión NVR 16 CANALES 2MP	Unidad	1	1.778.700	1.778.700	1.707.552	1.707.552	1.626.240	1.626.240	1.704.164	1.704.164	1.626.240	1.626.240	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.58 – Mano de obra instalación NVR 16 CANALES 2MP	Evento	1	257.200	257.200	246.960	246.960	235.200	235.200	246.453	246.453	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.59 - Provisión NVR 32 CANALES	Unidad	1	2.909.375	2.909.375	2.793.000	2.793.000	2.660.000	2.660.000	2.787.458	2.787.458	2.660.000	2.660.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.60 – Mano de obra instalación NVR 32 CANALES	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.61 - Provisión NVR POE 4 CANALES 4k	Unidad	1	1.397.725	1.397.725	1.341.816	1.341.816	1.277.920	1.277.920	1.339.154	1.339.154	1.277.920	1.277.920	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.62 – Mano de obra instalación NVR POE 4 CANALES 4k	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.63 - Provisión NVR POE 8 CANALES 4k	Unidad	1	1.903.650	1.903.650	1.827.504	1.827.504	1.740.480	1.740.480	1.823.878	1.823.878	1.740.480	1.740.480	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.64 – Mano de obra instalación NVR POE 8 CANALES 4k	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.65 - Provisión NVR POE 16 CANALES POE 4k	Unidad	1	5.867.750	5.867.750	5.633.040	5.633.040	5.364.800	5.364.800	5.621.863	5.621.863	5.364.800	5.364.800	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.66 – Mano de obra instalación NVR POE 16 CANALES POE 4k	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gomez Sale
Jefe de Departamento de Licitaciones
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Adriana E. Vázquez L.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

2.67 - Provisión NVR POE 32 CANALES POE 4k	Unidad	1	6.597.850	6.597.850	6.333.936	6.333.936	6.032.320	6.032.320	6.321.369	6.321.369	6.032.320	6.032.320	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.68 – Mano de obra instalación NVR POE 32 CANALES POE 4k	Evento	1	257.250	257.250	246.960	246.960	235.200	235.200	246.470	246.470	235.200	235.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.69 - Provisión SWITCH 8 PUERTOS POE	Unidad	1	765.625	765.625	735.000	735.000	700.000	700.000	733.542	733.542	700.000	700.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.70 – Mano de obra instalación SWITCH 8 PUERTOS POE	Evento	1	306.250	306.250	294.000	294.000	280.000	280.000	293.417	293.417	280.000	280.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.71 - Provisión Switch 16 Puertos POE Administrable	Unidad	1	2.812.600	2.812.600	2.700.096	2.700.096	2.571.520	2.571.520	2.694.739	2.694.739	2.571.520	2.571.520	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.72 – Mano de obra instalación Switch 16 Puertos POE Administrable	Evento	1	306.250	306.250	294.000	294.000	280.000	280.000	293.417	293.417	280.000	280.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.73 - Provisión Switch 24 Puertos POE	Unidad	1	3.771.775	3.771.775	3.620.904	3.620.904	3.448.480	3.448.480	3.613.720	3.613.720	3.448.480	3.448.480	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.74 – Mano de obra instalación Switch 24 Puertos POE	Evento	1	306.250	306.250	294.000	294.000	280.000	280.000	293.417	293.417	280.000	280.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.75 - Provisión disco duro 1T p/ video vigilancia	Unidad	1	1.076.775	1.076.775	1.033.704	1.033.704	984.480	984.480	1.031.653	1.031.653	984.480	984.480	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.76 – Mano de obra instalación disco duro 1T p/ video vigilancia	Evento	1	6.125	6.125	5.880	5.880	5.600	5.600	5.868	5.868	5.600	5.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2. 77 - Provisión disco duro 2T p/ video vigilancia	Unidad	1	1.054.725	1.054.725	1.012.536	1.012.536	964.320	964.320	1.010.527	1.010.527	964.320	964.320	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.78 – Mano de obra instalación disco duro 2T p/ video vigilancia	Evento	1	6.125	6.125	5.880	5.880	5.600	5.600	5.868	5.868	5.600	5.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.79 - Provisión disco duro 4TB p/ video vigilancia	Unidad	1	2.162.125	2.162.125	2.075.640	2.075.640	1.976.800	1.976.800	2.071.522	2.071.522	1.976.800	1.976.800	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.80 – Mano de obra instalación disco duro 4TB p/ video vigilancia	Evento	1	6.125	6.125	5.880	5.880	5.600	5.600	5.868	5.868	5.600	5.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.81 - Provisión HD 4TB SEAGATE SURVEILLANCE 5900RPM	Unidad	1	2.420.600	2.420.600	2.323.776	2.323.776	2.213.120	2.213.120	2.319.165	2.319.165	2.213.120	2.213.120	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.82 – Mano de obra instalación HD 4TB SEAGATE SURVEILLANCE 5900RPM	Evento	1	6.125	6.125	5.880	5.880	5.600	5.600	5.868	5.868	5.600	5.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.83 - Provisión HD 6TB SEAGATE SURVEILLANCE 5900RPM	Unidad	1	4.024.125	4.024.125	3.863.160	3.863.160	3.679.200	3.679.200	3.855.495	3.855.495	3.679.200	3.679.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.84 – Mano de obra instalación HD 6TB SEAGATE SURVEILLANCE 5900RPM	Evento	1	6.125	6.125	5.880	5.880	5.600	5.600	5.868	5.868	5.600	5.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.85 - Provisión HD 8TB SEAGATE SURVEILLANCE 5900RPM	Unidad	1	5.392.450	5.392.450	5.176.752	5.176.752	4.930.240	4.930.240	5.166.481	5.166.481	4.930.240	4.930.240	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.86 – Mano de obra instalación HD 8TB SEAGATE SURVEILLANCE 5900RPM	Evento	1	6.125	6.125	5.880	5.880	5.600	5.600	5.868	5.868	5.600	5.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.87 - Provisión UPS 700VA	Unidad	1	730.345	730.345	701.131	701.131	667.744	667.744	699.740	699.740	667.744	667.744	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.88 – Mano de obra instalación UPS 700VA	Evento	1	85.750	85.750	82.320	82.320	78.400	78.400	82.157	82.157	78.400	78.400	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.89 - Provisión UPS 1200VA	Unidad	1	1.418.918	1.418.918	1.362.161	1.362.161	1.297.296	1.297.296	1.359.458	1.359.458	1.297.296	1.297.296	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.90 – Mano de obra instalación UPS 1200VA	Evento	1	85.750	85.750	82.320	82.320	78.400	78.400	82.157	82.157	78.400	78.400	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gómez Sale
Jefe del Departamento de Licitaciones
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

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

2.91 - Provisión Cable UTP UTP x caja 305m cat 6	Caja	1	1.565.550	1.565.550	1.502.928	1.502.928	1.431.360	1.431.360	1.499.946	1.499.946	1.431.360	1.431.360	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.92 – Mano de obra instalación Cable UTP UTP x caja 305m cat 6	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.93 - Provisión cable UTP UTP x caja 305m cat 5	Caja	1	1.020.425	1.020.425	979.608	979.608	932.960	932.960	977.664	977.664	932.960	932.960	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.94 – Mano de obra instalación cable UTP UTP x caja 305m cat 5	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.95 - Provisión cable UTP UTP x rollo 100m cat 5 exterior	Rollo	1	396.900	396.900	381.024	381.024	362.880	362.880	380.268	380.268	362.880	362.880	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.96 – Mano de obra instalación able UTP UTP x rollo 100m cat 5 exterior	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.97 - Provisión balum pasivo el par	Unidad	1	40.425	40.425	38.808	38.808	36.960	36.960	38.731	38.731	36.960	36.960	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.98 – Mano de obra instalación balum pasivo el par	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.99 - Provisión balum pasivo el par 4k	Unidad	1	64.925	64.925	62.328	62.328	59.360	59.360	62.204	62.204	59.360	59.360	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.100 – Mano de obra instalación balum pasivo el par 4k	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.101 - Provisión caja de paso 10x10	Unidad	1	31.850	31.850	30.376	30.376	29.120	29.120	30.449	30.449	29.120	29.120	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.102 – Mano de obra instalación caja de paso 10x10	Evento	1	12.250	12.250	11.760	11.760	11.200	11.200	11.737	11.737	11.200	11.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.103 - Provisión conector RJ45 CAT 6 /CAT 5E	Unidad	1	2.450	2.450	2.352	2.352	2.240	2.240	2.347	2.347	2.240	2.240	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.104 – Mano de obra instalación conector RJ45 CAT 6 /CAT 5E	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.105 - Provisión rack de pared, 12U pivotante, 450MM, puerta vidrio templado, orificio para 2 ventiladores en techo	Unidad	1	1.489.817	1.489.817	1.430.224	1.430.224	1.362.118	1.362.118	1.427.386	1.427.386	1.362.118	1.362.118	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.106 – Mano de obra instalación rack de pared, 12U pivotante, 450MM, puerta vidrio templado, orificio para 2 ventiladores en techo	Evento	1	269.500	269.500	258.720	258.720	246.400	246.400	258.207	258.207	246.400	246.400	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.107 - Provisión fuente de 12V 10Amp	Unidad	1	211.925	211.925	203.448	203.448	193.760	193.760	203.044	203.044	193.760	193.760	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.108 – Mano de obra instalación fuente de 12V 10Amp	Evento	1	122.500	122.500	117.600	117.600	112.000	112.000	117.367	117.367	112.000	112.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.109 - Provisión fuente de 12V 20Amp	Unidad	1	306.250	306.250	294.000	294.000	280.000	280.000	293.417	293.417	280.000	280.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.110 – Mano de obra instalación fuente de 12V 20Amp	Evento	1	122.500	122.500	117.600	117.600	112.000	112.000	117.367	117.367	112.000	112.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.111 - Provisión conector P4 12V	Unidad	1	7.350	7.350	7.056	7.056	6.720	6.720	7.042	7.042	6.720	6.720	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.112 – Mano de obra instalación conector P4 12V	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.113 - Provisión adaptador de corriente de 3Amp	Unidad	1	118.825	118.825	114.072	114.072	108.640	108.640	113.846	113.846	108.640	108.640	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.114 – Mano de obra instalación adaptador de corriente de 3Amp	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

Abg. Fernando Ramón Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Stela Gomez Solé
Jefe del Departamento de Licitaciones
Unidad Operativa de Contratacion
Ministerio Público

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

2.115 - Provisión adaptador de corriente de 5Amp	Unidad	1	165.375	165.375	158.760	158.760	151.200	151.200	158.445	158.445	151.200	151.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.116 – Mano de obra instalación adaptador de corriente de 5Amp	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.117 - Provisión adaptador de corriente de 2Amp exterior	Unidad	1	71.050	71.050	68.208	68.208	64.960	64.960	68.073	68.073	64.960	64.960	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.118 – Mano de obra instalación adaptador de corriente de 2Amp exterior	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.119 - Provisión caja de distribución energía 12V 5A CCTV 9 canales	Unidad	1	614.950	614.950	590.352	590.352	562.240	562.240	589.181	589.181	562.240	562.240	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.120 – Mano de obra instalación caja de distribución energía 12V 5A CCTV 9 canales	Evento	1	122.500	122.500	117.600	117.600	112.000	112.000	117.367	117.367	112.000	112.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.121 - Provisión caja de distribución energía 12V 20A CCTV 19 canales	Unidad	1	1.258.075	1.258.075	1.207.752	1.207.752	1.150.240	1.150.240	1.205.356	1.205.356	1.150.240	1.150.240	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.122 – Mano de obra instalación caja de distribución energía 12V 20A CCTV 19 canales	Evento	1	122.500	122.500	117.600	117.600	112.000	112.000	117.367	117.367	112.000	112.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.123 - Provisión cable canal 14x7mm x 2m	Metro	1	7.196	7.196	6.908	6.908	6.579	6.579	6.894	6.894	6.579	6.579	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.124 – Mano de obra instalación cable canal 14x7mm x 2m	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.125 - Provisión cable canal 18x21mm x 2m	Metro	1	21.816	21.816	20.943	20.943	19.946	19.946	20.902	20.902	19.946	19.946	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.126 – Mano de obra instalación cable canal 18x21mm x 2m	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.127 - Provisión cable canal 20x10mm x 2m	Metro	1	15.012	15.012	14.411	14.411	13.725	13.725	14.383	14.383	13.725	13.725	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.128 – Mano de obra instalación cable canal 20x10mm x 2m	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.129 - Provisión cable canal 27x30mm x 2m	Unidad	1	65.237	65.237	62.627	62.627	59.645	59.645	62.503	62.503	59.645	59.645	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.130 – Mano de obra instalación cable canal 27x30mm x 2m	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.131 - Provisión cable canal 40x30mm x 2m	Unidad	1	60.277	60.277	57.866	57.866	55.110	55.110	57.751	57.751	55.110	55.110	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.132 – Mano de obra instalación cable canal 40x30mm x 2m	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.133 - Provisión cable canal 50x20mm x 2m	Unidad	1	53.260	53.260	51.129	51.129	48.694	48.694	51.028	51.028	48.694	48.694	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.134 – Mano de obra instalación cable canal 50x20mm x 2m	Evento	1	5.268	5.268	5.057	5.057	4.816	4.816	5.047	5.047	4.816	4.816	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.135 - Viaje al interior	Unidad	1	2.793.000	2.793.000	2.681.280	2.681.280	2.553.600	2.553.600	2.675.960	2.675.960	2.553.600	2.553.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2.136 – Mano de obra viaje al interior	Evento	1	1.408.750	1.408.750	1.352.400	1.352.400	1.288.000	1.288.000	1.349.717	1.349.717	1.288.000	1.288.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

Monto Mínimo Gs. 216.600.000.- **Monto máximo Gs. 433.200.000.-**

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

Lic. Adriana A. Vázquez L.
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Lic. Stella Cámer[illegible]
Jefe del Depa[illegible]
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

LOTE 2 - Centralización de 4 centros de monitoreo (Bloques 1, 5 y 8 y el Laboratorio de Evidencias).														
Descripción del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	END Ins. & Servicios		RyF S.A.C.I.		SANRI S.A.		Promedio		PROPUESTA Precio Referencial	TOTAL Precio Referencial propuesto	Resultante del Análisis de Costo referencial, Normativa Resolución DNCP N° 1890/20.	
			Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)				
1 - Switch *	Unidad	6	3.076.150	18.456.900	3.311.385	19.868.310	2.895.200	17.371.200	3.094.245	18.565.470	2.895.200	17.371.200	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
2 – Mano de obra instalación del Switch	Evento	6	297.500	1.785.000	320.250	1.921.500	280.000	1.680.000	299.250	1.795.500	280.000	1.680.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
3 - Monitor 42" c/ soporte	Unidad	4	4.307.800	17.231.200	4.637.220	18.548.880	4.054.400	16.217.600	4.333.140	17.332.560	4.054.400	16.217.600	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
4 – Mano de obra de Instalación del monitor 42"	Evento	4	119.000	476.000	128.100	512.400	112.000	448.000	119.700	478.800	112.000	448.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
5 - Monitor 22" c/ soporte	Unidad	4	1.775.800	7.103.200	1.911.596	7.646.384	1.671.341	6.685.364	1.786.246	7.144.983	1.671.341	6.685.364	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
6 – Mano de obra de instalación del monitor 22"	Evento	4	119.000	476.000	128.100	512.400	112.000	448.000	119.700	478.800	112.000	448.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
7 - Cable HDMI	Unidad	8	102.000	816.000	109.800	878.400	96.000	768.000	102.600	820.800	96.000	768.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
8 – Mano de obra de instalación cable HDMI	Evento	8	5.117	40.936	5.508	44.064	4.816	38.528	5.147	41.176	4.816	38.528	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
9 - Rack de 12U	Unidad	4	1.447.251	5.789.004	1.557.923	6.231.692	1.362.118	5.448.472	1.455.764	5.823.056	1.362.118	5.448.472	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
10 – Mano de obra de Rack de 12U.	Evento	4	357.000	1.428.000	384.300	1.537.200	336.000	1.344.000	359.100	1.436.400	336.000	1.344.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
11 - Fibra óptica MM	Metro	1.000	10.115	10.115.000	10.889	10.889.000	9.520	9.520.000	10.175	10.174.667	9.520	9.520.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
12 – Mano de obra de instalación de Fibra óptica MM	Evento	1.000	2.000	2.000.000	2.000	2.000.000	2.000	2.000.000	2.000	2.000.000	2.000	2.000.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
13 - Media converter 10/100/1000 Par	Unidad	4	333.795	1.335.180	359.321	1.437.284	314.160	1.256.640	335.759	1.343.035	314.160	1.256.640	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
14 – Mano de obra de instalación media converter 10/100/1000 Par	Evento	4	5.117	20.468	5.508	22.032	4.816	19.264	5.147	20.588	4.816	19.264	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
15 – Caja terminal Óptico 2 puertos con adaptador y accesorios	Unidad	4	273.700	1.094.800	294.630	1.178.520	257.600	1.030.400	275.310	1.101.240	257.600	1.030.400	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
16 – Mano de obra de instalación de caja terminal Óptico 2 puertos con adaptador y accesorios	Evento	4	320.000	1.280.000	320.000	1.280.000	320.000	1.280.000	320.000	1.280.000	320.000	1.280.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
17 - Patch cord FO	Unidad	20	323.323	6.466.460	348.048	6.960.960	304.304	6.086.080	325.225	6.504.500	304.304	6.086.080	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
~~18 – Mano de obra de instalación patch cord FO~~	~~Evento~~	~~20~~	~~5.117~~	~~102.340~~	~~5.508~~	~~110.160~~	~~4.816~~	~~96.320~~	~~5.147~~	~~102.940~~	~~4.816~~	~~96.320~~	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
19 - Conectores	Unidad	20	20.000	400.000	20.000	400.000	20.000	400.000	20.000	400.000	20.000	400.000	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.
20 – Mano de obra de instalación de conectores	Evento	20	5.117	102.340	5.508	110.160	4.816	96.320	5.147	102.940	4.816	96.320	3 precios: 3 presupuestos.	1 fuente. Método 4. Excepcionalidad.

*Conforme especificación técnica descripta en el Pliego.

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:

Memos DA N° 182 del 21/02/2022, DCR N° 1165 y 1180 de fechas 23 y 25/05/22.

Resolución DNCP N° 1890/20.

Dpto. Licitaciones
Actualizado al 15/06/2022

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

Lic. Stela Gómez Solé
Jefe del Departamento de Licitaciones
Unidad Operativa de Contratacion
Ministerio Público

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público