DICTAMEN SUOC 11 Nº 008/2021

ESTIMACIÓN DE COSTOS
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 05/2021 - "ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO" - I.D. Nº 395.892

La Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 11 de la undécima Región Sanitaria, en relación al proceso de elaboración de precios de referencia, formula el presente Dictamen Técnico, dando cumplimento a lo establecido en el Art 2º de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03 y sus Anexos.

En atención a dicha normativa y considerando el precio obtenido de las firmas JTN, 2D DISTRIBUIDORA Y FASTRONIC INGENIERÍA S.R.L., remitidos vía correo electrónico en respuesta a nuestra solicitud de cotización esta Sub Unidad Operativa ha realizado el Análisis de la estimación de Costos, para la contratación que nos ocupa.

Cumpliendo con las disposiciones vigentes se han utilizado las siguientes metodologías que se escriben a continuación:

a. Documentos respaldatorios de la estimación de costos.
Los documentos respaldatorios y la planilla de precios referenciales son anexadas al presente Dictamen.

b. Metodología para la obtención del precio de referencia.

- Se ha solicitado presupuestos a las empresas que son potenciales oferentes, para la obtención de costos referenciales para el llamado de Mantenimiento y Reparación de Cámaras Frigoríficas y habiéndose obtenido tres ofertas de las empresas: JTN, 2D DISTRIBUIDORA Y FASTRONIC INGENIERÍA S.R.L, que se adjunta como evidencia.
- Se ha buscado Procesos Adjudicados y Publicados en el SICP, no hallándose especificaciones similares a los que se pretende contratar en el presente llamado.
- No se ha encontrado en catálogos web con las especificaciones requeridas para la adquisición de cámaras de circuito cerrado.

Por lo expuesto y basado en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/20 **"cuando no resultare posible la combinación de los métodos establecidos para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo apropiado para obtener los precios referenciales", se procede a tomar el precio de la oferta más económica**, debido a el promedio de las tres ofertas superan capacidad financiera y considerando que la oferta más económica se ajusta a nuestra disponibilidad presupuestaria, según resumen expuesto en el cuadro adjunto a la presente, el cual se ajusta y garantiza el cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 4º de la Ley 2051/03 de contrataciones Públicas, que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según 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 "

Ante lo expuesto, ésta Sub Unidad Operativa considera que la estimación de precios referenciales y sus antecedentes se encuentran razonables en el marco de una contratación de esta modalidad y que se ajustan a las disposiciones legales vigentes emitidas por la Dirección Nacional de Contracciones Públicas.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Undécima Región Sanitaria
DPTO. CENTRAL
Dpto. U.O.C.

Lic. Maby L. Gonzalez Lesmo
Jefa de Sub- UOC
11 Region Sanitaria- M.S.P. Y B.S.

Formulario Nº 04 – Resolución S.G Nº 089/21

ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para el **"Adquisición de Circuito Cerrado"**, de acuerdo a los siguientes puntos:

1- RESUMEN DEL ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se elige: EL COSTO MAS BAJO de los datos obtenidos de tres Cotizaciones Solicitadas a empresas, en atención a la disponibilidad presupuestaria, quedando el resultado del Precio Referencial de la siguiente manera:

		MÉTODO 4 - (RES. 1890/20)			
		Cotizaciones Gestionadas			
Ítem	**Descripción del Bien/Servicio**	**JTN**	**2D Distribuidora**	**Fastronic Ingeniería S.R.L.**	**Oferta más Económica**
1	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	12.500.000	23.000.000	48.000.000	12.500.000
2	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	2.500.000	2.500.000	14.000.000	2.500.000

FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

Conforme a lo establecido en las Normativas vigentes, se ha solicitado presupuestos a las empresas que son potenciales oferentes, para la obtención de costos referenciales para el llamado para la Adquisición de Sistema de circuito Cerrado y habiéndose obtenido tres ofertas de las empresas: JTN, 2D Distribuidora y Fastronic Ingeniería S.R.L., que se visualiza como evidencia, mencionando a la vez que en los Procesos Adjudicados y Publicados en el SICP, existen diferencias entre los servicios adjudicados y los que se pretender contratar en el presente llamado.

El promedio de las tres ofertas superan capacidad financiera y considerando que la oferta más económica se ajusta a nuestra disponibilidad presupuestaria y basado en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/20 *"cuando no resultare posible la combinación de los métodos establecidos para la obtención de los precios, la* ***convocante podrá adoptar el mecanismo apropiado para obtener los precios referenciales"***, **se procede a tomar el costo más bajo de las tres ofertas recibidas**, según resumen expuesto en el cuadro anterior**, debido a que el mismo ajusta a nuestra disponibilidad presupuestaria** y garantiza el cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 4º de la Ley 2051/03 de contrataciones Públicas, que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según 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 "

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir sirven 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. También es necesario mencionar que 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.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Undécima Región Sanitaria
DPTO. CENTRAL
Dpto. U.O.C.

LIC. MABY LETICIA GONZÁLEZ LESMO
Jefe de la SUOC Nº 11
Undécima Región Sanitaria

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO Nº O4 - ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIAL

Item	OG	SGOC	LP	FF	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	EETT	Presentación	U.M.	Cantidad	Precio Unitario	Monto total (Iva Incluido)	Cotizaciones Gestionadas		
													JTN	2D Distribuidora	Fastronic Ingeniería S.R.L.
1	530	538	2-2-0	10	46171622-001	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	16 cámaras 5MP 3.6 mm, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC, resolución 2560 (H) × 1944 (V). Lentes: 3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens Campo de visión, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° Dvr 16 canales compresión: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 Capacidad de almacenamiento: 8 Tb HDD Accesorios en cada instalación por cámara (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su intalación y puesto en funcionamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	12.500.000	12.500.000	12.500.000	23.000.000	48.000.000
2	530	538	2-2-0	10	46171622-001	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	4 cámaras 5MP 3.6 mm, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC, resolución 2560 (H) × 1944 (V). Lentes: 3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens. Campo de visión, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° Drv 4 canales compresión: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 Capacidad de almacenamiento: 4 Tb HDD Accesorios en cada instalación por cámara (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su intalación y puesto en funcionamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	14.000.000
												15.000.000			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
DPTO. CENTRAL
Ddto. U.O.C.

FASTRONIC
Ingeniería

Item	Descripción	Especificaciones Tecnicas	Preico Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	16 cámaras 5MP 3.6 mm, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC resolución 2560 (H) × 1944 (V) Lentes:3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens Campo de visión, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° Dvr 16 canales compresión: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 Capacidad de almacenamiento: 8 Tb HDD Accesorios en cada instalación por cámara (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). **La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su intalación y puesto en funcionamiento**	48,000,000	48,000,000
2	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	4 cámaras 5MP 3.6 mm, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC resolución 2560 (H) × 1944 (V) Lentes:3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens Campo de visión, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° drv 4 canales compresión: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 Capacidad de almacenamiento: 4 Tb HDD Accesorios en cada instalación por cámara (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). **La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su intalación y puesto en funcionamiento**	14,000,000	14,000,000
				62,000,000

FASTRONIC
Ingeniería S.R.L
RUC: 80102045 - 0

2D Tecnología y Servicios

Consultoría en Seguridad & tecnologías de la información.

Venta & Instalación de Equipos de Seguridad : CCTV - Cámaras IP - Accesos Biométrico - Cercados Eléctricos Alarmas
Insumos & Equipos Informáticos, Servidores Dedicados, Enlaces Inalabricos, estructuración de Redes , seguridad en la información
Desarrollo de Software a la medida, aplicaciones para celulares etc.

DISTRIBUIDORA

Capiatá, 20 de Agosto de 2021

Señores:
MSPBS-XI Región Sanitaria
Presente

Nos dirigimos a ustedes a los efectos de remitir el presupuesto solicitado

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTALES
1	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	16 cámaras 5MP 3.6 mm, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC, resolución 2560 (H) × 1944 (V). Lentes: 3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens Campo de visión, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° Dvr 16 canales compresión: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 Capacidad de almacenamiento: 8 Tb HDD Accesorios en cada instalación por cámara (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su intalación y puesto en funcionamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	23.000.000	23.000.000

Km 20 Ruta 2 Capiatá - Py | www.2ddistribuidora.com | 2ddistribuidora@gmail.com | 0984 430 510

2	Sistema de televisión de circuito cerrado cctv	4 cámaras 5MP 3.6 mm, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC, resolución 2560 (H) × 1944 (V). Lentes: 3.6 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens. Campo de visión, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° Drv 4 canales compresión: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 Capacidad de almacenamiento: 4 Tb HDD Accesorios en cada instalación por cámara (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su intalación y puesto en funcionamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000
							25.500.000

Total: 25.500.000 (veinticinco millones)

Forma de Pago: contado

El presente Presupuesto incluye el I.V.A.

Tiempo de instalación: 24hs posterior a la confirmación.

Validez de la propuesta: 10 Días. Vencido el plazo de vigencia, el cliente solicitará una actualización de esta propuesta, para garantizar las disponibilidades de lo presupuestado, precios, así como la continuidad de las condiciones enunciadas en esta cotización, a razón que los equipos están sujetos a variaciones constantes del proveedor.

Para cualquier consulta adicional me encuentro a su disposición,

Dahiana Díaz

Ventas

JTNeudôrfer
Informática - Electrónica - Sistemas
De Jorge Antonio Tadeo Neudorfer Maubet

Linotype-Hell
Certificate

Tte. Zenteno 1426 casi Colón. Fernando de la Mora - Tel. +595 (21) 326-4603 - Celular +595 (971) 201-171 - e-mail: info@jtneudorfer.com - www.jtneudorfer.com

Asunción, 29 de Julio del 2021

Lic. Maby Lesmo, Jefa
Sub U.O.C Nº 11
Undécima Región Sanitaria - Departamento Central
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Presente:

Me dirijo a Usted en referencia a la solicitud de precios de equipos informáticos destinados a la provisión e instalación de Sistema de Televisión de Circuito Cerrado CCTV, conforme al siguiente detalle:

Ítem	Descripción del Bien/Servicio	EETT	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA) Incluido	Sub Totales
1	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	**16 cámaras 5MP 3.6 mm**, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC, **resolución 2560 (H) × 1944 (V)**. Lentes: **3.6 mm**, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens **Campo de visión**, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° **Dvr 16 canales compresión**: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 **Capacidad de almacenamiento**: 8 Tb HDD **Accesorios en cada instalación por cámara** (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su instalación y puesto en funcionamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	12.500.000	12.500.000
2	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV	**4 cámaras 5MP 3.6 mm**, resitente al polvo y agua IP67, PAL/NTSC, **resolución 2560 (H) × 1944 (V)**. Lentes: **3.6 mm**, 6 mm, 8 mm, 12 mm fixed lens. **Campo de visión**, 3.6 mm, horizontal FOV: 80°, vertical FOV: 63°, diagonal FOV:105° 6 mm, horizontal FOV: 57°, vertical FOV: 43°, diagonal FOV:72° 8 mm, horizontal FOV: 41°, vertical FOV: 31°, diagonal FOV:52° 12 mm, horizontal FOV: 26°, vertical FOV: 19°, diagonal FOV:32° **Drv 4 canales compresión**: H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264 **Capacidad de almacenamiento**: 4 Tb HDD **Accesorios en cada instalación por cámara** (cajas de conexión 10x10, video balum, cables cubiertos con canaletas). La cotización debe incluir todos los materiales requeridos para su instalación y puesto en funcionamiento.	UNIDAD	UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000
TOTAL IVA INCLUIDO							**15.000.000**

Todos los importes expresados incluyen IVA y a su vez cumplen con las especificaciones técnicas proporcionadas.

Aguardando a que el presente presupuesto sea del agrado para vuestra institución, aprovecho la ocasión para extenderle mis saludos.

Jorge A.T. Neudorfer M.
Director
JTNeudôrfer

JTNeudôrfer

Documento elaborado electrónicamente por JTNeudôrfer – © 2021