DICTAMEN DUOC Nº 28/2022

En cumplimiento de la "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" aprobada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas según Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Dirección Unidad Operativa de Contrataciones procede a exponer la metodología utilizada para la obtención de los Precios de referencia para el llamado de CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) Nº 09/2022 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI)" ID N° 416.554.

En este proceso, una vez determinado los bienes a adquirirse así como las especificaciones técnicas correspondientes, se procedió a tomar los precios referenciales remitidos por la dependencia solicitante de la institución (Unidad Ejecutora de Proyectos "Atención Integral a Niños y Niñas de 0 a 3 años con Enfoque Comunitario), así como precios obtenidos a través de correos electrónicos enviados a empresas dedicadas al rubro.

De esta manera se cuenta con tres precios respaldados documentalmente para cada ítem.

Conforme a los datos obtenidos y teniendo en cuenta que la guía para la elaboración del precio de referencia establece que las Convocantes deben **seleccionar** al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más opciones (precios al público, precios adjudicados, cotizaciones de potenciales oferentes, etc.), se ha optado por considerar el promedio que resulta de la sumatoria de los precios obtenidos e indicados en el párrafo anterior, los cuales se detallan en el cuadro adjunto.

Los documentos respaldatorios se encuentran anexos y forman parte de este dictamen.

Asunción, 27 de julio de 2022

MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA · Dirección Unidad Operativa de Contrataciones ·

Abg. Hugo Larrosa
Director
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones

MITÃ, MITÃKUÑA
HA MITÃRUSU
Motenondeha
Ministerio de la
NIÑEZ Y
LA ADOLESCENCIA

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gen

Cálculo de precios referenciales de conformidad a la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020.

CD N° 09/2022 - "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI)" - MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA

ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES						SOL TECH S.R.L.		INSTAL SERVICE PY		PREVEN-TEC		Cálculo de la Convocante	
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO													
Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien, Obra o Servicio	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Totales Unitarios	Promedio
1	46171619-9999	Grabador Digital Analógico - DVR	Unidad	Unidad	10	1.150.000	11.500.000	840.000	8.400.000	2.400.510	24.005.100	4.390.510	**1.463.503**
2	46171619-9999	Fuente Centralizada con Fusilera	Unidad	Unidad	10	299.000	2.990.000	192.000	1.920.000	704.130	7.041.300	1.195.130	**398.377**
3	46171612-001	Monitor LED de 22"	Unidad	Unidad	10	890.000	8.900.000	1.092.000	10.920.000	2.156.140	21.561.400	4.138.140	**1.379.380**
4	39121004-013	UPS de 500 vatios	Unidad	Unidad	10	380.000	3.800.000	500.000	5.000.000	1.264.970	12.649.700	2.144.970	**714.990**
5	26111501-011	Rack Metálico 3U 38 X 17	Unidad	Unidad	10	450.000	4.500.000	410.000	4.100.000	934.710	9.347.100	1.794.710	**598.237**
6	46171619-9999	Camara Bullet 1080 HD COLOR	Unidad	Unidad	20	320.000	6.400.000	114.000	2.280.000	350.840	7.016.800	784.840	**261.613**
7	46171619-9999	Camara Domo 1080 HD COLOR	Unidad	Unidad	40	320.000	12.800.000	114.000	4.560.000	350.840	14.033.600	784.840	**261.613**
8	46171619-9999	Mano de obra - instalación	Unidad	Unidad	10	820.000	8.200.000	2.480.000	24.800.000	4.734.231	47.342.310	8.034.231	**2.678.077**

MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. Hugo Larrosa
Director Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio de la Niñez y la Adolescencia

SOL TECH SRL

Nuestro compromiso, tu seguridad

Orden N°
Fecha

Presupuesto de CCTV

00006482
25 / 05 / 2022

DATOS DEL CLIENTE

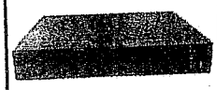
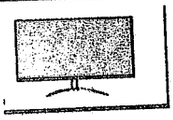
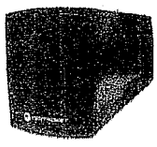
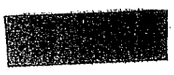
Nombre:
Teléfono:
Empresa: **Ministerio de la Niñez y la Adolescencia**
Correo:

Sol Tech es una empresa dedicada a brindar soluciones en sistemas de seguridad, la marca líder de nuestros productos es Siera Electronics, una compañía internacional que desarrolla productos y servicios desde hace más de 25 años y en el mercado paraguayo más de 14 años, hoy se posiciona como el tercer proveedor mundial de productos y soluciones en CCTV, siendo a demás líder en Control de Accesos, Intercomunicadores, Audio Profesional y Automatización.
Nos caracterizamos por brindar la mejor relación calidad precio, porque nuestro compromiso es tu seguridad.

PRODUCTOS

TIPO DE SERVICIO

COSTOS UNITARIOS				
RTICULO	DESCRIPCION	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL
	Cámara 4 en 1 AHD/ CVI/ TVI/ CVBS Bullet Color 1/2.9" Sensor 1080p (1920 x 1080p) con Luz Cálida de 20 mts de alcance, Lente 3.6 mm, IP66, gabinete ABS, 3-axis VISION NOCTURNA EN COLOR - MENÚ OSD - Video Balum Full HD, conector para alimentación y bornera tornillo incluidos- **Garantía 3 años.**	22	320.000	7.040.000
	Cámara 4 en 1 AHD/ CVI/ TVI/ CVBS Domo Color 1/2.9" Sensor 1080p (1920 x 1080p) con Luz Cálida de 20 mts de alcance, Lente 3.6 mm, IP66, gabinete METÁLICO / Base ABS, 3-axis VISIÓN NOCTURNA EN COLOR - MENÚ OSD - Video Balum Full HD, conector para alimentación y bornera tornillo incluidos - **Garantía 3 años.**	44	320.000	14.080.000

	DVR de 8 Canales Sistema Pentahibrido (AHD / TVI / CVI / Analógico / IP) Compresión: H.265+ / H.265 / H.264 - 8 Canales de vídeo entre full HD e IP 1 Entradas de audio / 1 salida de audio - Salida de video 1 X VGA, 1 X HDMI. 1 Puertos de red 100M/1000M Base-TX - Capacidad para 1 discos duros SATA de hasta 10 TB. - Compresión de audio G.711 - DISCOS INSTALADOS: 1 disco Duro de 1 TERA - Soporta Conexión (P2P). Compatible con software cliente (Windows) - Conexión (Android, iPhone) Canales de vídeo: El DVR permite apagar canales de vídeo analógicas o AHD/ TVI 2.0 / CVI y habilitar canales de vídeo IP, podemos apagar todos los canales de vídeo analógicas o AHD. Tecnología CVI: 5 Megapíxel (2560X1920). Tecnología AHD: 5 Megapíxel (2560X1920). Tecnología TURBOHD (TVI): 5 Megapíxel (2560X1920). Tecnología analógica (CVBS): 700 TVL. Tecnología IP: 2 Megapíxel (1920X1080). Modos de respaldo: Red, USB, HDD. Análisis de video incorporado en el canal 1: Cruce de línea, Objeto removido. Admite módulos 4G y WiFi - **Garantía 3 años.**	11	1.150.000	12.650.000
	Fuente Centralizada con Fusilera 13,5V 20A - 18 salidas 100-220 VAC - **Garantía 1 años**	11	299.000	3.289.0
	Monitor 22" Resolución: 1280 x 720 Pixeles Frecuencia: 60 Hz Tiempo de respuesta: 5 ms Tecnología de visualización: LED Tipo: HD- **Garantía 1 año**	11	890.000	9.790.000
	UPS Centronet CTR-UPS800VA Potencia: 800 VAProtección contra: Descarga, sobrecarga y sobretensiónInterfaz: Toma de corriente x 2Voltaje: 220v Topología: Tecnología line interactive Tipo de forma de onda: Onda senoidal Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz Auto-sensing Rango de voltaje de entrada en operaciones principales: 151 - 302 Ajustable, 160-286V Tipo de batería: Batería de plomo y ácido Puerto (s) Interfaz: DB-9 RS-232, SmartSlot, USB Panel de control: Pantalla led de estado con gráficos de barras de carga y batería e indicador en línea: con baterías: sustituir la batería: e indicadores de sobrecarga Alarma Acústica: Alarma, si funciona con batería: alarma característica de batería baja: retardos configurables **Garantía 1 año.**	11	380.000	4.180.000
	Rack 3U 38 x 17- Ordenador de cables, Tapa con llave,- **Garantía 1 año.**	11	450.000	4.950.000

	Instalacón de las 66 cámaras en las siguientes ubicaciones: Escuela Básica N° 52, Félix Pérez Cardozo,Escuela Básica N° 60, Fray Luis de Bolaños,Escuela N° 77, Prof. Encarnación Alum de Vivé,Escuela Básica N° 1295 Virgen del Rosario,Escuela N° 1770 Mariscal Francisco Solano López,Escuela del CRE Saturio Ríos,Escuela Básica N° 1463 Divino Maestro,Escuela Básica N° 751 Juan Pedro Escalada,Escuela Básica N° 182 Antoliano Garcete,Escuela Básica N° 17, República del Perú, Barrio Sajonia,Escuela Básica Nº 142 "María Felicidad González" , incluye canaletas blancas en el interior de las aulas, cable UTP CAT 5E. **Garantía 1 año.**	11	820.000	9.020.000
OBSERVACIONES			**SUBTOTAL:**	**64.999.000**
			TOTAL:	**64.999.000**

El circuito cerrado de cámaras para cada EDI está compuesto de seis(6) cámaras, cuatro (4) domos y dos(2) bullet FULL HD COLOR, un grabador digital con disco duro de 1TB de capacidad, una fuente centralizada con fusilera, una UPS 800 VA, un rack de 3 U(38X17) y un monitor LED 22", 6 cajas de conexiones una para cada cámara, la instalación se realizará con cables UTP categoría 5E para interperie, utilizando los ductos de señales débiles existentes, y cable canal 20x10mm en donde el cable esté expuesto.
Garantía de los productos Siera 3 (tres años).
Precios expresados en Guaraníes con IVA incluido.
Forma de Pago: Entrega del 50% para la realización del trabajo el saldo una vez culminado el trabajo o a convenir, consultar detalles.
Tiempo de entrega: De stock, sujeto a disponibilidad al ordenarse. Tiempo estimado de la instalación por cada escuela 2 días habiles.
Las aplicaciones para la visualización de la cámara están disponibles tanto para Android e iOs y PC. Exclusiones: Trabajos de albañilería, cualquier trabajo y /o material no descripto en este presupuesto

APROBACIÓN DE PRESUPUESTO

Firma Aclaracion C.I N°

Instal Service PY

Asunción 1 de junio de 2022

Señores:
Atte.:

Presupuesto de Circuito Cerrado De Cámaras

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Total
Grabador Digital Analógico 720 Turbo HD con HDD de 1 Tb	Unidad	11	840.000	9.240.000
Fuente de 2 amper	Unidad	11	192.000	2.112.000
Monitor 22	Unidad	11	1.092.000	12.012.000
UPS 750	Unidad	11	500.000	5.500.000
Rack 3 U	Unidad	11	410.000	4.510.000
Cámaras Bullet 720 Turbo HD	Unidad	22	114.000	2.508.000
Cámaras Domo 720 Turbo HD	Unidad	44	114.000	5.016.000
Servicios de Instalación, puesta en funcionamiento y materiales varios	Global	11	2.480.000	27.280.000

Total 68.178.000

Sesenta y ocho millones ciento setenta y ocho mil guaraníes

Sin otro particular, y en espera que ésta propuesta sea de su interés, hacemos propicia la ocasión para saludarle.

Atentamente

César Amarilla
Móvil:+595-976-166191

INSTALSERVICEPY
Acosta Ñu 570
Teléfono: 021900386
Email: instalsevicepy@gmail.com
enryhuber@gmail.com
Lambare - Paraguay

Gmail

HILDA R.M. MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA
<planificacionysistemasminna@gmail.com>

presupuesto de cctv

2 mensajes

cesar amarilla huber <instalsevicepy@gmail.com> 27 de junio de 2022, 16:51
Para: planificacionysistemasminna@gmail.com

buenas tardes, adjunto presupuesto de cctv

Saludos cordiales

Cesar Amarilla

Presupuesto de Circuito Cerrado De Cámaras.pdf
613K

HILDA R.M. MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA 28 de junio de 2022, 9:33
<planificacionysistemasminna@gmail.com>
Para: cesar amarilla huber <instalsevicepy@gmail.com>

Buenos dias acuso recibido del mail
Muchas gracias
[El texto citado está oculto]

PREVEN-TEC
SISTEMAS DE SEGURIDAD

Presupuesto Nº: PCCTV 0604-22 SG - DV

Asunción, 24 de Junio de 2.022.

Señores: **MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA**
Contacto: Lic. Hilda Recalde Mereles
Teléfono: 0981 239 - 983

PROPUESTA DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.-
*****REFERENCIAL***.-**

DETALLES DEL SISTEMA

Cantidad	Descripción	P. Unitario	P. Total
22	**Cámaras Bullet** AHD/CVI/ TVI/CVBS Bullet Color ½.9" Sensor Sensor 1080p (1920x1080p) con Luz Cálida de 20 mts de alcance, Lente 3.6 mm, IP66, gabinete ABS, 3-axis VISION NOCTURNA EN COLOR – MENU OSD – Video Balum FULL HD, conector para alimentación y bornera tornillo incluidos.	350.840	7.718.480
44	**Cámaras Domo** AHD/CVI/TVI/CVBS Domo Color ½.9" Sensor 1080p (1920 x 1080p) con Luz Cálida de 20 mts de alcance, Lente 3.6 mm, IP66, gabinete Metálico / Base ABS, 3-axis VISION NOCTURNA EN COLOR – MENU OSD –Video Balum Full HD, conector para alimentación y bornera tornillo incluidos.	350.840	15.436.960
11	**Grabador Digital Tipo DVR de 8 Canales con Disco Duro de 1TB.** •Compresión de video: H.264 Y H.264+ •Soporte PAL y NTSC automático •HDMI, VGA Y RCA •Audio: 4 canales •SATA: 1 hasta 4 TB •Soportan camara IP hasta 2MP (DVR4CH 1) (DVR8y16CH 2) • Puerto para camaras PTZ RS485 •Soportan Camaras TVI, AHD, CVBS.	2.400.510	26.405.610
11	Monitores S VGA 22" para PC, Pantalla Plana.	2.156.140	23.717.540
33	Pares de Conversores Pasivos	43.120	1.422.960
11	Unidades de Protección de Sistema UPS 1000VA	1.264.970	13.914.670
11	Fuentes de Alimentación 20 AH	704.130	7.745.430
11	Racks Metalicos 3U 38 X 17	934.710	10.281.810
Subtotal equipos		**Gs.**	**106.643.460**
Subtotal Instalación (incluye: materiales, mano de obra, gasto de traslado al interior del país, conexión y puesta en marcha del sistema)		**Gs.**	**52.076.540**
Total equipos + instalación. IVA INCLUIDO		**Gs.**	**158.720.000**

NOTA: EL PRESENTE PRESUPUESTO NO INCLUYE ANALISIS Y/O ESTUDIOS DE COVID-19, EN CASO DE REQUERIRLO SERA PRESUPUESTADO POR SEPARADO

Observación: La presente cotización y distribución de equipos se realizó en base a plano y listado provisto por el cliente, en caso de modificar o trasladar de sector algún equipo esto llevará a elaborar un presupuesto adicional con los materiales y mano de obra a utilizar en caso de necesidad.

LA PRESENTE COTIZACIÓN INCLUYE

- Suministro de equipos.
- **Instalación con: cableado que será colocado en cañería provista e instalada por el cliente**
- La instalación profesional de los equipos es una garantía más que Preven-Tec le ofrece.
- La validez de este presupuesto es de 7 días desde el día de su emisión

BENEFICIOS

- Pruebas de funcionamiento. Indicaciones y/o entrenamiento para uso del sistema.
- Servicio técnico especializado y entrenado permanentemente.
- **Importante:** se recomienda solicitar servicio de mantenimiento del sistema, para así extender la vida útil del equipo, de esta manera obtener el sistema siempre operativo. Sugerimos a partir del primer año de uso y en una frecuencia de 2 (dos) veces al año, para los casos que por su naturaleza amerite, se podrá considerar más frecuencias en el servicio.

Tiempo de Entrega de Equipos no disponibles en Stock: Dentro de los 30 días hábiles, a partir de la confirmación del primer pago.

NOTAS DE GARANTÍA

- Los equipos (Cámara y Equipos de Grabación) cuentan con Garantía de **12 (doce) meses, los accesorios (conversores, fuentes, discos duros, cableas VGA y HDMI) cuentan con Garantía de 6(seis) meses,** a partir del día de su instalación, contra fallos de fabricación

La garantía no será reconocida en los siguientes casos:

- Daños ocasionados o modificaciones de terceros.
- Daños por pérdidas de agua ó inundación.
- Descargas eléctricas y/o atmosféricas como ser rayos, sobre tensiones, cortes intermitentes de energía eléctrica, o cualquier daño ocasionado por manejo indebido de los equipos.
- La falta de cumplimiento de algunas de las obligaciones asumidas por el cliente, como ser los pagos en la forma y tiempo establecido, dejara automáticamente sin efecto, las prestaciones que correspondan a la Empresa, sin necesidad de ninguna formalidad previa.
- Recomendamos la colocación de protectores específicos para cada caso. (Sistemas de pararrayos, sistemas de puestas a tierra, Alimentación estabilizada sobre UPS)

NOTAS DE INSTALACIÓN

Al momento de la instalación deberán estar preparados, por parte del cliente cuanto sigue:

- Mueble, alojamiento para el sistema de grabación digital, el cual deberá contar con buena aireación.
- Toma corriente para UPS, para conexión del sistema grabación
- Conexión a red (Router, cableado, entre otros)
- En caso que se haya acordado con el cliente la provisión por parte del mismo de cualquier equipo, material o accesorios, los mismos deberán ser entregados con anticipación a la instalación con un tiempo no mayor a 7 días.
- No se incluyen trabajos de carpintería y mampostería, como revoque fino, pintura u otros similares.

- Los costos de instalación están previstos en base a horarios de trabajo de lunes a viernes de 07:30 a 17:30 hs. Para trabajos de fin de semana y/o nocturnos, cotizaremos por separado la diferencia de costo que implican los mismos.

CONDICIONES DE PAGO

☐ **Pago contado.**

☐ **Anticipo del 50% y cancelación al finalizar la obra.**

"El IVA correspondiente deberá ser abonado en su totalidad con la presentación de la factura"

.....
Recibí PCCTV 0604-22 (Total páginas 5)
Fecha: 24/06/22
ESTA FIRMA NO CERTIFICA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO, SOLO RECEPCION DEL MISMO

.....
Aprobación del presupuesto
C.I.P.Nº:.....

.....
Por Grupo Empresarial Preven-Tec S.A.
Sr. Santiago Grommeck
Ejecutivo Comercial

Gmail

HILDA R.M. MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA
<planificacionysistemasminna@gmail.com>

MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA // Preven-Tec • Presupuesto N°: PCCTV 0604-22 SG - DV

2 mensajes

Santiago Grommeck <santiago.grommeck@preventec.com.py> 24 de junio de 2022, 11:46
Para: planificacionysistemasminna@gmail.com
Cc: "ventas@preventec.com.py" <ventas@preventec.com.py>

Lic. Hilda Recalde Mereles,

Buenos dias.

Segun lo conversado, adjunto remito presupuesto de la Propuesta de Sistema de Circuito Cerrado de Television Referencial.

Ante cualquier duda o consulta estamos a las ordenes.

Saludos cordiales.

Santiago Grommeck
Ejecutivo comercial
Tel.: (+595)21- 610287
E-mail: santiago.grommeck@preventec.com.py
Web: www.preventec.com.py
Pacheco 4326 esq/ Procer Mariano A. Molas
Asunción - Paraguay

PREVEN-TEC
SISTEMAS DE SEGURIDAD

MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA 0604 PSP.pdf
1222K

HILDA R.M. MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA 24 de junio de 2022, 12:50
<planificacionysistemasminna@gmail.com>
Para: Santiago Grommeck <santiago.grommeck@preventec.com.py>

Buenas Tardes Santiago
acusó recibo del mail
apenas tengamos para el inicio del llamado les enviaremos la invitación para que se presenten

Muchas gracias.

Lic. Hilda Recalde Mereles
Jefa de Dpto. Planificación y Sistemas - PAC
Unidad Operativa de Contrataciones - UOC
MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA
Teléfono: 0981 239 983

[El texto citado está oculto]