DICTAMEN DUOC Nº 39/2023

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 15/2023 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI)" ID N° 437.068.

En este proceso, una vez determinados los bienes a adquirirse así como las especificaciones técnicas correspondientes, se procedió a tomar los precios de referenciales remitidos por la dependencia solicitante (Unidad Ejecutora de Proyectos "Atención Integral a Niños y Niñas de 0 a 3 años con Enfoque Comunitario-Dirección de Política Integral de la Primera Infancia), que se obtuvieron a través de notas dirigidas a empresas dedicadas al rubro, así como precios de adjudicación anterior de la convocante.

De esta manera se cuenta con tres precios respaldados documentalmente.

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, 18 de octubre de 2023

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

Abg. Enrique Arias
Director
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones

MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA PARAGUAY | PARAGUÁI MITÃ, MITÁKUÑA HA MITÃRUSU MOTENONDEHA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

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

CD N° 15/2023 - "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		Ultima adjudicación MINNA - ID. 416.554		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	6	1.150.000	6.900.000	840.000	5.040.000	1.451.500	8.709.000	3.441.500	**1.147.167**
2	46171619-9999	Fuente Centralizada con Fusilera	Unidad	Unidad	6	399.000	2.394.000	192.000	1.152.000	271.700	1.630.200	862.700	**287.567**
3	46171612-001	Monitor LED de 22"	Unidad	Unidad	6	962.000	5.772.000	1.242.000	7.452.000	823.550	4.941.300	3.027.550	**1.009.183**
4	39121004-013	UPS de 500 vatios	Unidad	Unidad	6	380.000	2.280.000	500.000	3.000.000	380.800	2.284.800	1.260.800	**420.267**
5	26111501-011	Rack Metálico 3U 38 X 17	Unidad	Unidad	6	450.000	2.700.000	410.000	2.460.000	789.500	4.737.000	1.649.500	**549.833**
6	46171619-9999	Camara Bullet 1080 HD COLOR	Unidad	Unidad	12	300.000	3.600.000	114.000	1.368.000	229.750	2.757.000	643.750	**214.583**
7	46171619-9999	Camara Domo 1080 HD COLOR	Unidad	Unidad	24	280.000	6.720.000	114.000	2.736.000	229.750	5.514.000	623.750	**207.917**
8	46171619-9999	Mano de obra - instalación	Unidad	Unidad	6	1.200.000	7.200.000	2.480.000	14.880.000	2.559.900	15.359.400	6.239.900	**2.079.967**

Abg. Enrique Gabriel Arias Rolón
Director
Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones
MINNA

00000013

SOL TECH SRL

Nuestro compromiso, tu seguridad

Presupuesto de CCTV

Orden N° 8569

Fecha 27 / 09 / 2023

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.

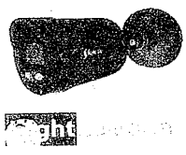
PRODUCTOS

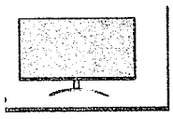
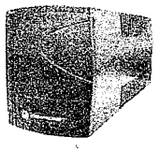
- [x] CCTV
- [ ] Control de Acceso
- [ ] Audio Profesional
- [ ] Intercom
- [ ] Domótica

TIPO DE SERVICIO

- [ ] REVISIÓN
- [x] INSTALACIÓN
- [ ] CONFIGURACIÓN
- [ ] MANTENIMIENTO
- [ ] REPARACIÓN
- [ ] OTROS

ESPÉCIFICACIONES GENERALES

COSTOS UNITARIOS				
ARTICULO	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- Color Negro. **Garantía 3 años.**	18	300.000	5.400.000
	Cámara Domo Metal 4 en 1 - 2MPX, IR de 40 mts Lente Varifocal 2.8-12mm. Exterior IP66 / Interior- Video Balum Full HD, conector para alimentación y bornera tornillo incluidos - **Garantía 3 años.**	36	280.000	10.080.000

[redacted]	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.**	9	1.150.000	10.350.000
	Fuente Centralizada con Fusilera 13,5V 10A - 9 salidas 100-220 VAC - **Garantía 1 años**	9	399.000	3.591.000
	Monitor 22" Resolución: 1280 x 720 Pixeles Frecuencia: 60 Hz Tiempo de respuesta: 5 ms Tecnología de visualización: LED Tipo: HD- **Garantía 1 año**	9	962.000	8.658.000
	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.**	9	380.000	3.420.000
[redacted]	Rack 4U 48 x 17- Ordenador de cables, Tapa con llave,- **Garantía 1 año.**	9	450.000	4.050.000

0000001

	Instalacón de las 54 cámaras en las siguientes ubicaciones: Escuela Básica N° 592 San Juan Bosco, Potrero Romero (Concepcion), Escuela San Francisco, Compañía San Francisco (Caaguazu), Escuela Básica N° 568, Las Residentas Vaka Hu (San Estanislao), Escuela Básica N° 182 Antoliano Garcete (José Falcon), Espacio de Desarrollo Infantil (Encarnación, San Pedro del Paraná, San Juan Nepomuceno, Mcal Estigaribia, San Antonio), incluye canaletas blancas en el interior de las aulas, cable UTP CAT 5E. **Garantía 1 año.**	9	1.200.000	10.800.000
			SUBTOTAL:	**56.349.000**
			TOTAL:	**56.349.000**

OBSERVACIÓN

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 un 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

00000016

Asunción 29 de setiembre de 2023

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	9	840.000	7.560.000
Fuente de 10 amper	Unidad	9	192.000	1.728.000
Monitor 22" con soporte para pared	Unidad	9	1.242.000	11.178.000
UPS 750	Unidad	9	500.000	4.500.000
Rack 3 U	Unidad	9	410.000	3.690.000
Cámaras Bullet 720 Turbo HD	Unidad	18	114.000	2.052.000
Cámaras Domo 720 Turbo HD	Unidad	36	114.000	4.104.000
Servicios de Instalación, traslados, viaticos, puesta en funcionamiento y materiales varios	Global	9	2.480.000	22.320.000

Total 57.132.000

Cincuenta y siete millones ciento treinta y dos 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: 0976166191
Email: instalsevicepy@gmail.com
enryhuber@gmail.com
Lambare - Paraguay

CONTRATO DE ADQUISICION E INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI), CORRESPONDIENTE AL LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA N° 09/2022 – ID N° 416.554, ENTRE EL MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA Y LA FIRMA DITEC S.R.L.-

Contrato MINNA N° 022/2022

Entre el **MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA**, domiciliada en Mcal. López N° 2029 esq. Acá Carayá, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la Ministra, **Abg. Teresa Martínez Acosta**, con Cédula de Identidad N° 770.933, nombrada por Decreto del Poder Ejecutivo N° 388/2018 de fecha 15 de octubre de 2018 y el **Lic. Carlos Jorge Villasboa Gavilán**, con Cédula de Identidad N° 3.247.845, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 7517/2022 de fecha 25 de julio de 2022, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la Firma **DITEC SRL** (RUC N° 80003913-0) domiciliada en las calles Ybyrapyta N° 2756 de la ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Pedro Eudoro Leguizamón Galvan, con Cédula de Identidad N° 486.436, en carácter de Socio Gerente; denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES", acuerdan en celebrar el presente contrato de **ADQUISICION E INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI),** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto LA CONTRATANTE ha convocado al Llamado a CONTRATACIÓN DIRECTA N° 09/2022, **ADQUISICION E INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI),** en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07 y el Decreto del Poder Ejecutivo N° 2992/19, se ha adjudicado por Resolución MINNA N° 1245/2022, a la oferta del PROVEEDOR, **por un monto total de Gs. 76.554.500 (Guaraníes setenta y seis millones quinientos cincuenta y cuatro mil quinientos) IVA incluido,** en adelante denominado el "Precio del Contrato".-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del Proveedor;
e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
f) La garantía de fiel cumplimiento de contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de bases y condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en esta.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario del presente llamado se encuentra previsto en la Ley N° 6873/2022 "POR LA CUAL SE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022", según Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 080/2022, vinculados al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 416.554.

DITEC S.R.L.
Pedro E. Leguizamón
Socio - Gerente

Lic. Carlos Villasboa
Director General Interino de Administración y Finanzas
Ministerio de la Niñez y la Adolescencia

ABG. TERESA MARTINEZ ACOSTA
Ministra
Ministerio de la Niñez y la Adolescencia

CONTRATO DE ADQUISICION E INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI), CORRESPONDIENTE AL LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA N° 09/2022 – ID N° 416.554, ENTRE EL MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA Y LA FIRMA DITEC S.R.L.-

Contrato MINNA N° 022/2022

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N° 09/2022, ID N° 416.554, convocado por el Ministerio de la Niñez y la Adolescencia. La adjudicación fue realizada según acto administrativo: Resolución MINNA N° 1245/2022.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

5.1 Lista de precios adjudicados

CD Nº 09/2022 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LOS ESPACIOS DE DESARROLLO INFANTIL (EDI)" ID. 416.554						DITEC S.R.L.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	46171619-9999	Grabador Digital Analógico - DVR	Unidad	Unidad	10	DAHUA	CHINA	1.451.500	14.515.000
2	46171619-9999	Fuente Centralizada con Fusilera	Unidad	Unidad	10	VISUALARM	CHINA	271.700	2.717.000
3	46171612-001	Monitor LED de 22"	Unidad	Unidad	10	CENTRONET	CHINA	823.550	8.235.500
4	39121004-013	UPS DE 500 vatios	Unidad	Unidad	10	APS POWER	CHINA	380.800	3.808.000
5	26111501-011	Rack metálico 3U 38x17	Unidad	Unidad	10	UNISYSTEM	CHINA	789.500	7.895.000
6	46171619-9999	Cámara Bullet 1080 HD COLOR	Unidad	Unidad	20	DAHUA	CHINA	229.750	4.595.000
7	46171619-9999	Cámara Domo 1080 HD COLOR	Unidad	Unidad	40	DAHUA	CHINA	229.750	9.190.000
8	46171619-9999	Mano de obra - instalación	Unidad	Unidad	10	DITEC S.R.L.	PARAGUAYA	2.559.900	25.599.000
TOTAL									**76.554.500**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 76.554.500 (Guaraníes setenta y seis millones quinientos cincuenta y cuatro mil quinientos) IVA incluido.-

5.2 El Proveedor se compromete a proveer los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

5.3 La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

5.4 El Banco y Número de cuenta del PROVEEDOR en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta bancaria, es la cuenta corriente en Guaraníes N° **0001053009233268** del Banco **NACIONAL DE FOMENTO.-**

5.5 Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:

5.5.1 Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato y/o Orden de Compra/Servicios serán de la siguiente manera: El pago se hará en moneda GUARANI. El pago del Suministro de la prestación se efectuará con fondos previstos en el Grupo 500 – Sub Grupo 538 y 543, Fuente de Financiamiento 30 Donaciones del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal

DITEC S.R.L.
Pedro E. Legulzamón
Socio - Gerente

Lic. Carlos Villasboa
Director General Interino de Administración y Finanz
Ministerio de la Niñez y la Adolescencia

Ministra