**DAF/UOC N° 53 /2023**

# DICTAMEN

**A** : Econ. María Carolina Galeano, Directora DAF. -

**DE** : Lic. Marcos Villalba Paredes, Jefe de la UOC. -

**FECHA** : 18/10/2023

**ASUNTO** : Precios referenciales – CD N° 28/2023 "Adquisición de Cámaras de Seguridad" ID N° 436481

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC),dependiente de la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del proceso de la ***CD N° 28/2023 "Adquisición de Cámaras de Seguridad" ID 436481***, en los términos expuestos a continuación.

## Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencial elaborada y presentada por el área solicitante.
- Precios obtenidos de Persona Jurídica proveedora de bienes/servicios con características idénticas y/o similares al objeto del presente llamado, según se verifica en el formulario arriba mencionado.

## Evaluación

- LEY N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- DECRETO N° 2992/2019 "Por el Cual se Reglamenta la Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- LEY 7050/23 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".
- DECRETO N° 8759/2023 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7050 DEL 04 DE ENERO DE 2023, «QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023»"
- RESOLUCIÓN DNCP N° 5695/2019 "POR LA CUAL SE ESTABLECE EL MECANISMO PARA LA COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN SUS DIFERENTES ETAPAS."
- RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.".

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA · Unidad Operativa de Contrataciones · I.N.T.N.

## Conclusión

En el proceso de análisis para la obtención de los precios de referencia, se cotejaron los datos contenidos en el Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el área solicitante, verificando que se dio estricto cumplimiento a los principios de economía y eficiencia consagrados en el Artículo 4° de la Ley N° 2051/2003 y de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 (una) de las 4 (cuatro) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como producto de las Especificaciones Técnicas requeridas para la Adquisición de los Bienes requeridos. En ese contexto, los precios referenciales fueron obtenidos a través de presupuesto remitido por potenciales oferentes.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

*********

Lic. Marcos Villalba
Jefe Interino UOC
DAF - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
I.N.T.N.

## FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 18 de octubre de 2023

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como: Adquisición de Cámaras de Seguridad.

## PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

| Ítems | Descripción del Bien | Precio Referencial |
|---|---|---|
| 1 | Camara IP | 1.071.754 |
| 2 | Camara IP | 2.168.896 |
| 3 | Camara IP | 10.154.492 |
| 4 | Switch de 16 Puertos 10/100 MB | 2.070.587 |
| 5 | Equipo Decodificador | 32.583.400 |

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

| | |
|---|---|
| **Firma:** | |
| **Preparado por:** | Lic. Marcos Villalba<br>Jefe Interino UOC<br>DAF - INTN |
| **Dependencia** | |

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Unidad Operativa de Contrataciones
I.N.T.N.

Integración Global

**Asunción, 28 de setiembre de 2023.-**

| **Código del Cliente** | **N° de Propuesta** | **N° de Revisión** |
|---|---|---|
| **C01794** | 43244 | **01** |

**Señor**
**Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)**
**Atte: Rodney Caballero**
**Ref.: Sistema de Video Vigilancia**
**Presente**

De nuestra mayor consideración:

**Tecnología en Electrónica e Informática S.A, TEISA** tiene el agrado de dirigirse a ustedes con el objeto de presentarles el presupuesto para la provisión de Sistema de Video vigilancia Móvil, del fabricante Hikvision.

Integración Global

## PROPUESTA ECONÓMICA

### Sistema de CCTV Matriz (ampliación)

| CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | Precio TOTAL con Iva |
|---|---|---|---|
| | **Grabadores de Cámaras IP - NVR** | | |
| DS-9664NI-I8 | NVR 64 CH. | 1 | 30.729.200 |
| HDD-8TB | DISCO DURO 8TB. DISCO DURO 8TB | 6 | 27.500.000 |
| | **Cámara IP - Tipo Panoramica 360** | | |
| DS-2CD6D24FWD-IZHS | PANOVU PANORÁMICA 360º 4 LENTES MOT. 2.8 A 12 MM 8MP | 1 | 26.041.700 |
| | **Cámara IP - Tipo Varifocal ANPR (Control de Chapas)** | | |
| IDS-2CD7A46G0/P-IZHS | BULLET VARIFOCAL IP 4MP DEEPINVIEW MOTORIZADA. | 4 | 55.000.000 |
| HS-TF-L2/32G | SD STORAGE 32 MEMORIA SD 32 GB | 4 | 833.400 |
| | **Cámara IP - Tipo bullet 2MP** | | |
| DS-2CD1023G0E-I | CAMARA IP BULLET 2.0MP | 22 | 20.625.000 |
| | **Cámara IP - Tipo Bullet 4MP** | | |
| DS-2CD2046G2-IU/SL | BULLET IP ACUSENSE 4MP DARKFIGHTER CON LUZ ESTROBOSCOPICA Y MICROFONO | 42 | 122.500.000 |
| | **Switch PoE 18 puertos** | | |
| DS-3E0318P-E/M | SWITCH POE 18 PUERTOS. | 4 | 15.416.700 |
| | **Licencias adicionales para hikCentral** | | |
| HIKCENTRAL-P-VSS-1CH | VIDEO SURVEILLANCE EXPANSION PACKAGE. Video Surveillance Expansion package Prerequisite: Video Surveillance Base Package. | 68 | 58.083.400 |
| HIK-P-ENTRANCEEXIT-MODULE | ENTRANCE & EXIT MODULE EXPANSION PACKAGE.. Supported: Basic functions of Entrance & Exit management, Entrance & Exit rule management, etc. | 1 | 10.520.900 |
| HIKCENTRAL-P-LANE-1UNIT | LANE EXPANSION PACKAGE. Para controlar acceso (entrada/salida) de las camaras ANPR | 2 | 16.958.400 |
| HIK-P-SMARTWALL-MODULE | SMART WALL MODULE EXPANSION PACKAGE. Including all functions of Smart Wall module without resource limitation | 1 | 7.791.700 |
| | **Decodificador para VideoWall de 4 salidas** | | |
| DS-6904UDI (REG) | DECODER para Video Wall DE 4 SALIDAS | 1 | 24.791.700 |
| | **Servicios de Configuración** | | |
| | Configuración de software y equipos (no incluye instalación, fijación, ni materiales infraestructura) | 8 | 3.000.000 |
| | **TOTAL GENERAL** | | **419.792.100** |

Items 5

**Son guaraníes: cuatrocientos diecinueve millones setecientos noventa y dos mil cien. IVA incluido. -**

Integración Global

## CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

El trabajo indicado, será realizado por TEISA bajo los siguientes términos y condiciones:

**1.- BASES PARA EL ESTUDIO Y COTIZACION:** El presente presupuesto se ha elaborado sobre la base de los datos suministrados por el Cliente. Todos los servicios, materiales o equipos que no estén explícitamente detallados en este presupuesto y que por cualquier razón se deban realizar o instalar en el Cliente serán facturados como adicionales a la presente propuesta, previo acuerdo escrito del Cliente. De igual manera servicios adicionales debido a problemas no imputables a nuestra empresa serán facturados por separado.

**2.- SERVICIOS:** Los servicios de, Configuración, de equipos, no incluyen cableado de datos, en caso de necesitarse TEISA presupuestara por separado dicho trabajo.

**3.- GARANTIA:** Todos los equipos incluidos en la propuesta se encuentran amparados de una garantía por el periodo de 1 año contado a partir de su puesta en servicio.

La garantía que se extiende cubre cualquier desperfecto de fabricación, e incluye el suministro de partes y piezas originales, así como la mano de obra especializada que sea necesaria para dar solución a cualquier problema que sobrevenga al sistema.

**OBSERVACIONES:** Quedan excluidos de la garantía los problemas de suministros de energía eléctrica, por la intervención de personal técnico no autorizado, como así mismo también incluyendo, sin limitaciones, los llamados "Actos de Dios" (rayos, vientos, huracanes, etc.) o por acciones de paros, huelgas, motines y situaciones de convulsión pública.

**4.- MODIFICACIONES:** No podrán ejecutarse cambios en las instalaciones ni en los materiales sin previa aprobación por escrito de nuestra firma, a fin de mantener la garantía de los equipos.

**5.- PLAZO DE ENTREGA:**

**Provisión de Equipos: 5** Días a partir de la aceptación por escrito de la propuesta

**Los plazos de referencia están sujetos a la disponibilidad de equipos en el momento de la aceptación de la oferta**

**6.- FACTURACION Y FORMA DE PAGO:**

**6.1.- Equipos en Stock**

**Facturación:** Se emitirá una factura comercial Crédito a 15 días por el monto presupuestado contra entrega de los equipos en el local del cliente.

**Pago:** El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

**5.2.- Equipos en Transito**

**Facturación:** Se emitirá una factura comercial Crédito a 15 días en concepto de "Anticipo" por el 50% del monto total presupuestado hasta la llegada de los equipos en tránsito. Una vez llegado al país los equipos y previa verificación de TEISA de los mismos en su laboratorio, se procederá a entregar al Cliente la totalidad del lote contratado y se emitirá en simultaneo la Factura Comercial Crédito a 15 días por 100% del lote de equipamiento contratado.

**Pago de la factura de Anticipo:** El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

**Pago de la factura por Equipos**: El pago de esta factura se realizará por el 50% y se emitirá una nota de crédito por el 50% abonado en concepto de anticipo. El pago total de esta deberá ser cancelado dentro de los 15 días corridos de la fecha de entrega de la factura.

**6.3.- Servicios**

**Facturación:** Se emitirá una factura comercial Crédito 30 días por el monto presupuestado por los servicios.

**Pago:** El pago de los Servicios se hará dentro de los plazos previstos por la factura previa confirmación del cliente de la realización de los servicios por su personal asignado.

En caso de que por razones atribuibles al cliente los servicios no puedan ser realizados dentro de los 30 días estipulados como máximo para cancelar la factura, el mismo deberá cancelar el 50% de la factura en concepto de adelanto por servicio/s a ser prestado/s, quedando el 50% del saldo por servicios a ser pagados cuando efectivamente se realicen los trabajos.

En caso de que por razones atribuibles a TEISA los Servicios contratados no estuviesen terminados dentro del plazo de 30 días estipulados para cancelar la factura, el cliente abonara la factura cuando TEISA haya culminado sus trabajos previa confirmación del cliente de la realización de los servicios por su personal asignado.

En cado de instalarse opcionales, o adicionales, serán administrados con modalidades de pagos y plazos de entrega independientes a este presupuesto, los cuales serán presupuestados a petición por escrito a TEISA

**7.- Validez de la oferta:** 15 Días

Sin otro particular les saludamos muy atentamente,

**Laura Gonzalez**
**TEISA – Asesor Comercial**

## RE: Presupuesto de Adquisición de Cámaras IP y Accesorios

**De :** Laura Gonzalez <lgonzalez@teisa.com.py> jue, 06 de oct de 2022 12:03

**Asunto :** RE: Presupuesto de Adquisición de Cámaras IP y Accesorios

Para Llamados

1 ficheros adjuntos

**Para :** 'Rogney Caballero Ferreira' <rcaballero@intn.gov.py>

**Para o CC :** 'Santiago Adolfo Gonzalez Montebruno' <sgonzalez@intn.gov.py>, 'Carlos Coronel' <carlos.coronel@teisa.com.py>

Buen día Rogney. Cómo estás?

A continuación te remitimos los precios referenciales solicitados.

| Cantidad | Modelo | Observación | VENTA UNITARIA GS IVA INCLUIDO | VENTA TOTAL GS IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|
| 22 | DS-2CD1023G0E-I | Ninguna. | 546.154 | 12.015.388 |
| 42 | DS-2CD2046G2-IU/SL | Ninguna. | 2.184.616 | 91.753.872 |
| 1 | DS-2CD6D24FWD-IZHS | Ninguna. | 18.864.154 | 18.864.154 |
| 4 | DS-3E0318P-E/M | Ninguna. | 2.130.000 | 8.520.000 |
| 42 | Instalación y Configuración | Debe incluir canaleta, cableado hasta el rack, fijación de 2 tarugos con tornillo, caja externa y otros accesorios para su correcta instalación, como el Wall Mount Bracket. | 722.859 | 30.360.078 |
| 64 | Licencia de CAM | Totalizando 64, o una licencia de 64. Se cuenta actualmente con 15 licencias de cámaras libres. | 513.385 | 32.856.640 |
| 3 | Cámaras para Patente | Con reconocimiento de patente, registro de patente y licencia para el servicio. | 8.192.308 | 24.576.924 |

Item 1

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL | **218.947.056** |

Quedamos a las órdenes.

Saludos.

**Laura González**
Comercial de Estado
Gerencia de Negocios
Tel.: +59521 616 4261 | Cel.: +595983 935 608
Cecilio Da Silva 1001 | Asunción | Paraguay
www.teisa.com.py

Innovar | Agregar Valor | Ser Confiables

---

**De:** Rogney Caballero Ferreira <rcaballero@intn.gov.py>
**Enviado el:** jueves, 29 de septiembre de 2022 11:33
**Para:** lgonzalez@teisa.com.py
**CC:** Santiago Adolfo Gonzalez Montebruno <sgonzalez@intn.gov.py>
**Asunto:** Presupuesto de Adquisición de Cámaras IP y Accesorios

Buenos Días,
En vista a una futura licitación de Adquisición de Cámaras IP y Accesorios, solicito el presupuesto de:

| Cantidad | Modelo | Observación |
|---|---|---|
| 22 | DS-2CD1023G0E-I | Ninguna. |
| 42 | DS-2CD2046G2-IU/SL | Ninguna. |
| 1 | DS-2CD6D24FWD-IZHS | Ninguna. |
| 4 | DS-3E0318P-E/M | Ninguna. |
| 42 | Instalación y Configuración | Debe incluir canaleta, cableado hasta el rack, fijación de 2 tarugos con tornillo, caja externa y otros accesorios para su correcta instalación, como el Wall Mount Bracket. |

ELECTROPAR
MATERIALES ELECTRICOS E ILUMINACION

# Cotización

**CASA CENTRAL**
Avda Rca Argentina 1778
Tel. 616 7000 R.A.
Asunción

**AVIADORES**
Avda Aviadores del Chaco e/
Cptán. Elias Ayala
Tel. 616 7940
Asunción

**SAN LORENZO**
Ruta Mcal Estigarribia Km10
Tel. 616 7960
San Lorenzo

**LAMBARE**
Avda. Cacique Lambaré esq.
Juan Francisco Recalde
Tel. 616 7900
Lambaré

**CIUDAD DEL ESTE**
Calle Octavio Bosh esq. Cnel. Jose
J. Sanchez
Tel. 616 7980
Ciudad del Este

**Cotización Nº:** 672371
**Revisión Nº:** 1
**Fecha de Cotización:** 25/05/2023
**Validez de la oferta:** 30/05/2023

**Señor(es):** INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN)
**RUC:** 80000638-0
**Dirección:** AV. ARTIGAS Nº 3973 Y GRAL. FRANCISCO ROA Nº 3973
**Código de Cliente:** C129492
**Teléfono:** +59521290160
**Contacto:** LIC CRISTINA DIAZ

**Cond. de Venta:** CONTADO
**Plazo de Entrega:** INMEDIATO, SALVO VENTAS
**Rep. de Ventas:** ESTIGARRIBIA, ALAN
**OC del Cliente:**
**E-mail:** aestigarribia@electropar.com.py

| It# | Cant. | Código | Descripción | Ref. | Precio Unit. | Sub Total | Impuesto | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 121718 | NVR 064 CANALES 12MP DS-9664NI-I8 - HIKVISION<br><br>- Compresión de video: H.265+<br>- Cantidad de canales: 64<br>- Resolución: Hasta 4K<br>- Capacidad de aloje HDD: 8<br>- Capacidad del HDD: Hasta 10TB<br><br>* No incluye HDD | DS-9664NI-I8 | GS 18.510.117,00 | GS 18.510.117 | IVA_10 | |
| 2 | 6 | 122234 | DISCO DURO 8TB WD82PURX - WESTERN DIGITAL/HIKVISION<br><br>Capacidad de Almacenamiento. 8 TB | WD82PURX | GS 3.446.089,00 | GS 20.676.534 | IVA_10 | |
| 3 | 65 | 121687 | LICENCIA VSS 1 CANAL - HIKVISION | P-VSS-1Ch | GS 525.600,00<br>Item > 1<br>Item > 2 | GS 34.164.000 | IVA_10 | |
| 4 | 1 | 124865 | LICENCIA HIKCENTRAL MODULO ENTRADA/SALIDA HikCentral-P-EntranceExit-Module - HIKVISION | HikCentral-P-Ent | GS 8.736.251,00 | GS 8.736.251 | IVA_10 | |
| 5 | 1 | 121686 | LICENCIA ANPR 1 CANAL - HIKVISION | P-ANPR-1Ch | GS 2.219.199,00<br>Item > 3 | GS 2.219.199 | IVA_10 | |

"Especificaciones técnicas referenciales. Para mayores informaciones consulte a su Vendedor"

ELECTROPAR
MATERIALES ELECTRICOS E ILUMINACION

# Cotización

**CASA CENTRAL**
Avda Rca Argentina 1778
Tel. 616 7000 R.A.
Asunción

**AVIADORES**
Avda Aviadores del Chaco e/
Cptán. Elías Ayala
Tel. 616 7940
Asunción

**SAN LORENZO**
Ruta Mcal Estigarribia Km10
Tel. 616 7960
San Lorenzo

**LAMBARE**
Avda. Cacique Lambaré esq.
Juan Francisco Recalde
Tel. 616 7900
Lambaré

**CIUDAD DEL ESTE**
Calle Octavio Bosh esq. Cnel. Jose
J. Sanchez
Tel. 616 7980
Ciudad del Este

**Cotización Nº:** 672371
**Revisión Nº:** 1
**Fecha de Cotización:** 25/05/2023
**Validez de la oferta:** 30/05/2023

**Señor(es):** INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN)
**RUC:** 80000638-0
**Dirección:** AV. ARTIGAS Nº 3973 Y GRAL. FRANCISCO ROA N° 3973
**Código de Cliente:** C129492
**Teléfono:** +59521290160
**Contacto:** LIC CRISTINA DIAZ

**Cond. de Venta:** CONTADO
**Plazo de Entrega:** INMEDIATO, SALVO VENTAS
**Rep. de Ventas:** ESTIGARRIBIA, ALAN
**OC del Cliente:**
**E-mail:** aestigarribia@electropar.com.py

| It# | Cant. | Código | Descripción | Ref. | Precio Unit. | Sub Total | Impuesto | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 122980 | SWITCH POE DE 16 PUERTOS DS-3E0518P-E/M - HIKVISION<br><br>- 16 puertos Gigabit PoE, 2 puertos de fibra óptica Gigabit SFP.<br>- Capa 2.<br>- Protección contra sobretensiones de 6kv para puertos PoE.<br>- Max Pot. por puerto: 30 w<br>- Max consumo de energía: 150 w | DS-3E0518P-E/M | GS 2.070.587,00 | GS 8.282.348 | IVA_10 | Items 4 |
| 7 | 1 | 124042 | CAMARA IP PANOVU 2MP MULTISENSOR DS-2CD6D24FWD-IZHS/NFC - HIKVISION<br>-Tecnología: IP<br>-WDR: 120dB<br>-Resolución: 2MP<br>-Lente: 2.8mm a 12mm<br>-IR: 10m a 30m<br>-Material: Aleación de aluminio, plásticos de ingeniería<br>-Alimentación: Hi-PoE: 42.5VDC a 57VDC,<br>-Consumo y corriente: max. 34W/0.9 A a 0.6 A<br>-PoC<br>-Grado IP: 67<br>-Grado IK: 10<br>-Slot p/ memory: 128GB<br>-Alarma: 2 entradas, 2 salidas (hasta 24 VD, 1A o 110 VAC, 500mA )<br>-Audio: Entrada 1 canal 3.5mm, salida 1 canal 3.5mm | DS-2CD6D24FWD-IZ | GS 17.500.000,00 | GS 17.500.000 | IVA_10 | |
| 8 | 3 | 124031 | CAMARA IP BULLET VARIF 4MP ANPR IDS-2CD7A46G0/P-IZHS - HIKVISION<br>- Tecnología: IP<br>- Resolución: 4MP<br>- Lente Varifocal Motorizada 2.8 a 12mm<br>- WDR: 140 dB<br>- Slot p/ memory: Sí, hasta 256 GB<br>- DarkFighter<br>- ANPR: reconoce números de chapa de vehículos<br>- 1 entrada, y salida de audio<br>- 2 entradas y salidas de alarma<br>- Eventos inteligentes:<br>*Detección de intrusión, detección de cambio de escena<br>*Detección de excepción de audio, detección de desenfoque<br>*Detección de cruce de línea<br>- IP67<br>- IK10 | iDS-2CD7A46G0/P | GS 7.935.293,00<br><br>Items 3 | GS 23.805.879 | IVA_10 | |

"Especificaciones técnicas referenciales. Para mayores informaciones consulte a su Vendedor"

ELECTROPAR
MATERIALES ELECTRICOS E ILUMINACION

# Cotización

**CASA CENTRAL**
Avda Rca Argentina 1778
Tel. 616 7000 R.A.
Asunción

**AVIADORES**
Avda Aviadores del Chaco e/
Cptán. Elías Ayala
Tel. 616 7940
Asunción

**SAN LORENZO**
Ruta Mcal Estigarribia Km10
Tel. 616 7960
San Lorenzo

**LAMBARE**
Avda. Cacique Lambaré esq.
Juan Francisco Recalde
Tel. 616 7900
Lambaré

**CIUDAD DEL ESTE**
Calle Octavio Bosh esq. Cnel. Jose
J. Sanchez
Tel. 616 7980
Ciudad del Este

**Cotización Nº:** 672371
**Revisión Nº:** 1
**Fecha de Cotización:** 25/05/2023
**Validez de la oferta:** 30/05/2023

**Señor(es):** INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN)
**RUC:** 80000638-0
**Dirección:** AV. ARTIGAS Nº 3973 Y GRAL. FRANCISCO ROA Nº 3973
**Código de Cliente:** C129492
**Teléfono:** +59521290160
**Contacto:** LIC CRISTINA DIAZ

**Cond. de Venta:** CONTADO
**Plazo de Entrega:** INMEDIATO, SALVO VENTAS
**Rep. de Ventas:** ESTIGARRIBIA, ALAN
**OC del Cliente:**
**E-mail:** aestigarribia@electropar.com.py

| It# | Cant. | Código | Descripción | Ref. | Precio Unit. | Sub Total | Impuesto | Imagen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 22 | 124079 | CAMARA COLORVU IP BULLET 2MP DS-2CD1027G0-L - HIKVISION<br><br>-Tecnología: IP<br>-Resolución: 2MP<br>-Lente: 2.8 mm<br>-Distancia de la luz blanca: 30 m<br>-Eventos básicos<br>*Detección de movimiento<br>-Alimentacion: 12 VDC ± 25%<br>-Consumo de energía: 12 VDC, 0.30 A, max. 3.6 W<br>-Material: Metal<br>-IP67 | DS-2CD1027 G0-L | GS 731.860,00 | GS 16.100.920 | IVA_10 | |
| 10 | 42 | 124088 | CAMARA ACUSENSE IP BULLET 4MP DS-2CD2T43G2-2I - HIKVISION<br>Tecnología: IP<br>-Acusense: foco en filtro de objetivos humanos y vehículos<br>-Resolución: 4MP<br>-WDR: 120 dB<br>-Lente: 4 mm<br>-Slot p/ memory: 256 GB<br>-Eventos<br>*Básicos: Detección de movimientos (Clasificación de humanos y vehículos)<br>*Inteligentes: Detección de cruce de línea, detección de intrusión<br>-Detección Facial<br>-IP67<br>-Alimentación: 12 VDC ± 25%, 0.71 A, max. 8.5 W<br>-Material:<br>*Cuerpo: Aleación de Aluminio<br>*Cubierta Superior: Plástico | DS-2CD2T43 G2-2I | GS 1.643.296,00<br><br>Items 8 | GS 69.018.432 | IVA_10 | |

**Liquidación del IVA 5%:** GS 0,00 **10%:** GS 19.910.335 **Sub Totales:** GS 219.013.680

**TOTAL** **GS 219.013.680**

**IVA INCLUIDO**

**Obra:**
**Observaciones:**

**CONFORMIDAD DEL CLIENTE: FIRMA:** **ACLARACION DE FIRMA:**

**Son Guaranies doscientos diecinueve millones trece mil seiscientos ochenta**

**Rep. de Ventas:** ESTIGARRIBIA, ALAN
**Teléfono:**

"Especificaciones técnicas referenciales. Para mayores informaciones consulte a su Vendedor"