# Universidad Nacional de Asunción

**DIRECCION DE CONTRATACIONES**

www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay


San Lorenzo, 25 de octubre de 2023.-

## DICTAMEN DE LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES N° 45/23

**Ref.:** CONTRATACIÓN DIRECTA N° 33/2023 PARA LA INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA CONTROL Y MONITOREO EN EL CAMPUS DEL RECTORADO DE LA UNA -ID N° 437.022.

En cumplimiento a lo dispuesto por la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 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". La Dirección de Contrataciones dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción emite el presente Dictamen que contiene la metodología empleada por esta dependencia a los efectos de la obtención de los precios referenciales del llamado de referencia.

**Justificación y metodología utilizada:**

Para la obtención del precio referencial, de acuerdo al Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se utilizó los siguientes parámetros:

1- Método 3 "Precios adjudicados por la **propia Convocante**, o por otros organismos, Entidades o Municipalidades conforme a los datos publicados en sistema de Información de Contrataciones Públicas.

2- Método 4 "Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, **nota u otro medio comprobatorio idóneo**".

La Dirección de Contrataciones dependiente de la Dirección de General de Administración de Finanzas del Rectorado UNA obtuvo los precios referenciales de presupuesto de proveedores histórico , en base a las especificaciones técnicas proveída por la dependencia solicitante, de esta manera se obtuvieron los precios, aplicando la metodología establecida.

La Dirección de Contrataciones ha obtenido los precios referenciales de presupuestos solicitados a empresas dedicadas al rubro, se ha recibido respuesta de las empresas JOIN TWO POINTS, I-TEL COMUNICACIONES Y TF INGENIERIA, así mismo se ha obtenido precio del SICP histórico adjudicado en el Portal de la DNCP correspondiente al ID N° 400.925. La Convocante determina el precio referencial del presupuesto remitida por la empresa JOIN TWO POINTS como precio PROMEDIO por ser la más económica y teniendo en cuenta la disponibilidad presupuestaria de la Institución.
A continuación se detalla la planilla de precio obtenidad.

| ITEMS | DESCRIPCION DEL BIEN A SER REQUERIDO | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. | PRESUPUESTO JOIN TWO POINTS PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO I-TEL COMUNICACIONES PRECIO UNITARIO | PRESUPUESTO TF INGENIERIA PRECIO UNITARIO | HISTORICO ID 400.925 | PRECIO PRONEDIO UNITARIO | **PRECIO PROMEDIO TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Instalación de Circuito Cerrado para Control y Monitoreo en el Campus del Rectorado de la UNA | Unidad | 1 | 183.176.460 | 186.950.890 | 188.101.250 | 206.500.000 | **183.176.460** | **183.176.460** |
| | | | | | | | | Precio Total | 183.176.460 |

Por lo expuesto precedentemente, la Dirección de Contrataciones recomienda realizar el llamado de referencia por un total de GS. 183.176.460 (Guaraníes ciento ochenta y tres millones ciento setenta y seis mil cuatrocientos sesenta), IVA Incluido.

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

Salvo mejor parecer, es mi dictamen.

**Abg. Leticia Paola Salinas Ferreira**
Directora
Dirección de Contrataciones

LPSF/jvb
DC

# “SISTEMA DE CCTV CAMINO SEGURO UNA 2023”

(021) 2386624

# PRESUPUESTO REFERENCIAL

Asunción, 16 de octubre del 2023.

**SEÑORES:**

**Rectorado / Universidad Nacional de Asunción.**

**Referencia: "SISTEMA DE CCTV UNA para Proyecto CAMINO SEGURO de la UNA – (San Lorenzo)."**

**Estimados**:

Tengo el agrado de dirigirme a usted como empresa del sector de Servicio de Seguridad Electrónica con el fin de darle a conocer nuestra actividad en el ámbito de las soluciones integrales de Seguridad.

En **Join Two Points,** Somos profesionales con amplia experiencia en tecnologías avanzadas.

En el caso que requiera ampliar la información relativa a la presente propuesta, me complacería visitarlo en su INSTITUCIÓN y aclararle las cuestiones pertinentes.

| Nº | PRODUCTO | SERVICIO | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO Gs. | PRECIO TOTAL Gs. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Camaras Ip | | 25 | 1.347.220 | 33.680.500 |
| 2 | Caja metalica 10 *10 | | 25 | 14.760 | 369.000 |
| 3 | Ficha Rj45 | | 100 | 7.380 | 738.000 |
| 4 | Mtrs. Cable Utp cat 6 Outdoor zona entrada desde Mcal Lopez 4 camaras. | | 290 | 7.380 | 2.140.200 |
| 5 | Mtrs. Cable Utp cat 6 Outdoor zona Arquitectura 3 camaras. | | 150 | 14.760 | 2.214.000 |
| 6 | Mtrs. Cable Utp cat 6 Outdoor zona Cupula 4 camaras | | 290 | 14.760 | 4.280.400 |
| 7 | Mtrs. Cable Utp cat 6 Outdoor zona Economia 3 camaras | | 150 | 14.760 | 2.214.000 |
| 8 | Mtrs. Cable Utp cat 6 Outdoor zona Politecnica 3 camaras. | | 150 | 14.760 | 2.214.000 |
| 9 | Mtrs. Cable Utp cat 6 Outdoor zona Acceso Eusebio Ayala 3 camaras vereda UNA/Eusebio Ayala, 2 camaras sector rampa UNA. | | 350 | 14.760 | 5.166.000 |
| 10 | Cinta Aisladora. | | 20 | 184.500 | 3.690.000 |
| 11 | Tarugos y tornillos. | | 1 | 287.820 | 287.820 |

(021) 2386624

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Soporteria para camaras. | | 25 | 730.620 | 18.265.500 |
| 13 | Presintos plasticos de color negro. | | 1 | 487.080 | 487.080 |
| 14 | Cano prezincado de 3/4. | | 24 | 110.700 | 2.656.800 |
| 15 | Caja metalica para resguardo de equipos activos y pasivos. | | 7 | 752.760 | 5.269.320 |
| 16 | Klamper-Diyuntor diferencial 2x040amp. | | 8 | 442.800 | 3.542.400 |
| 17 | Diyuntor termomagnetico riel 1x10amp. 7 caja poste, 1 rack principal. | | 8 | 59.040 | 472.320 |
| 18 | Cable tipo taller 3x2, 00MM2 500V.224 mtrs. Aprox. | | 224 | 14.760 | 3.306.240 |
| 19 | Cable de 4mm color verde para sistema puesta a tierra 100mtrs. | | 100 | 25.320 | 2.532.000 |
| 20 | Jabalinas | | 8 | 81.180 | 649.440 |
| 21 | Conectores prensa jabalinas y cables. | | 8 | 7.380 | 59.040 |
| 22 | Modulo supresor de picos. | | 8 | 177.120 | 1.416.960 |
| 23 | Mtrs Fibra Optica. | | 1500 | 32.569 | 48.853.500 |
| 24 | Caja dio 1 pelo SC/APC con sus accesorios. | | 7 | 36.900 | 258.300 |
| 25 | Caja dio rackeable de 12 pelos SC/APC dev1U con sus accesorios (lado rack principal). | | 1 | 885.600 | 885.600 |
| 26 | Patch cord sc/apc SM. | | 14 | 7.380 | 103.320 |
| 27 | Pigtail SC/APC. | | 14 | 7.380 | 103.320 |
| 28 | Tubo termocontraible. | | 30 | 7.380 | 221.400 |
| 29 | Herrajes de sujecion, retenedores, performados, cinta bat,Cruzetas para ganacias FO. | | 1 | 7.380 | 7.380 |
| 30 | Par Transeivers 10/100MBPS | | 7 | 295.200 | 2.066.400 |
| 31 | NVR de 20 canales. | | 2 | 3.025.800 | 6.051.600 |
| 32 | Disco Duro Seagate 10TB ( 2 disco por cada NVR survillence). | | 2 | 2.376.360 | 4.752.720 |
| 33 | Geneta Switch Exterior 10 | | 7 | 1.321.020 | 9.247.140 |
| 34 | Geneta Switch Interior 18 | | 1 | 1.439.100 | 1.439.100 |
| 35 | UPS 600va interactive. | | 8 | 302.580 | 2.420.640 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | | Mano de obra por armaje de caja dio, tendido de fibra, desangrado, fusiones, y puesta en marcha. Entrega llave en mano. Montaje de cajas por columnas, rack principal, sistema de alimentación y puesta a tierra, certificación y puesta en marcha. Montaje del sistema de CCTV, cableado, conectorizacion, montaje de cámaras, certificación y prueba. | 1 | 11.115.020 | 11.115.020 |
| | | | | TOTAL MAS; IVA INCLUIDO: | 183.176.460 |

**COTIZACION**: Todos los precios cotizados en la presente propuesta comercial están expresados en Guaraníes Gs.; Según proyecto indicado a llevar a cabo.

Ante cualquier consulta o dudas estamos a las órdenes.

**Nery Ramirez**
**Gerente Joint Two Points.**

i-tel Comunicaciones
Soluciones en Integraciones Tecnológicas

COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS PRODUCTOS EN COMERCIOS NO ESPECIALIZADOS
COMERCIO AL POR MENOR DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES
COMERCIO AL POR MENOR DE ELECTRODOMÉSTICOS Y ACCESORIOS
REPARACIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y PERIFÉRICOS
COMERCIO AL POR MENOR DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y SOFTWARE

* Telecomunicaciones * Informática* Networking
* Electrónica* Estructuras Metálicas p/ Enlaces
* Seguridad Electrónica* Redes en Gral.
* Enlaces Punto a Punto Multipunto
* Soluciones en Fibra Óptica
* Instalaciones, Soporte, Reparaciones
y Mantenimiento en Gral.

Web: www.itel.com.py
E-mail: itel.soportes@itel.com.py
Tel.: (021) 653 767 / (0971) 351 715
Azucena esq. Dr. Paiva Luque - Paraguay

Luque; 16 de octubre de 2023

Presupuesto Solicitado (Referencia).

De: SISTEMA DE CCTV UNA para Proyecto CAMINO SEGURO de la UNA - San Lorenzo.

Dirigido a: Rectorado / Universidad Nacional de Asunción.

En I-TEL Comunicaciones ofrecemos servicios de instalación y mantenimiento de equipos para el área de Telecomunicaciones, Electrónica, Seguridad electrónica, Informática, Redes (Fibra Óptica, inalámbrica, alámbrica), Estructuras Metálicas para enlaces de internet y venta equipos de comunicación y servicio de electricidad en General. Con la garantía y respaldo de una empresa seria, con más de 14 años de experiencia en el mercado y una cartera de clientes satisfechos del cual nos sentimos orgullosos. Contamos con local propio, taller para cada área, depósito, flota de vehículos y personal técnico altamente capacitado en todas las áreas de servicios ofrecidos.

Nos dirigimos a usted, en atención a la solicitud realizada de facilitar el presente presupuesto referencial.

| Ítem | Descripción del Bien | Cantidad | Unidad de medida | Cotización Total Proyecto. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Montaje de obra instalación de artefactos nuevos y mantenimiento del SISTEMA DE CCTV UNA 2023; camino seguro certificación y puesta en marcha entrega óptimas condiciones; Según lo solicitado y detallado en el Pliego de Bases y Condiciones P.B.C. Cumplir a Cabalidad con todos los ítems. | 1 | Global | 186.950.890 GS |

TF INGENIERIA

www.tf.com.py
administracion@tf.com.py
021-7289811

# PRESUPUESTO REFERENCIAL

❖ **PROPUESTA**:

SISTEMA DE CCTV UNA 2023.

❖ **CLIENTE**:

Rectorado / Universidad Nacional de Asunción.

❖ **Fecha de elaboración**:

- 16 / 10 / 2023.

**Estimados:**

Tengo el gusto de dirigirme a usted como empresa del sector de Servicio de Seguridad Electrónica y Electricidad, con el fin de darle a conocer nuestra actividad en el ámbito de las soluciones integrales de acuerdo con su necesidad.

| CODIGO | DESCRIPCION | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO GS. | PRECIO TOTAL GS. |
|---|---|---|---|---|
| 32542/23 | **Montaje de obra instalacion de SISTEMA DE CCTV UNA camino seguro certificacion y puesta en marcha entrega optimas condiciones; Según lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones P.B.C. INLUYE ARTEFACTOS Y EQUIPOS SISTEMA DE CCTV UNA Y TODO LO NECESARIO PARAA CORRECTO FUNCIONAMINETO SEGUN SOLO SOLICTADO TAL CUAL EN EL PLIEGO RECIBIDO ASI BRINDAR UN SERVICIO DE ALTA CALIDAD.** | 1 | 188.101.250 | 188.101.250 |
| | | | **TOTAL MAS; IVA INCLUIDO:** | 188.101.250 |