



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Sede Coronel Oviedo – Departamento Caaguazú

Creada por Resolución CSU N° 01 del 11 de marzo de 2008



### DICTAMEN UOC N° 05/2024

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Caaguazú, en cumplimiento de las siguientes normativas:

- **Ley 7021/2022. Artículo 4°.-** Principios rectores. c) Economía, Eficacia y Eficiencia: el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.
- **Ley 7021/2022. Artículo 42.-** Estimación de costos “. Para el inicio de cualquier procedimiento de contratación, las convocantes deberán contar con los estudios previos, diseños, planos, cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios.”
- **Resolución DNCP N° 454/2024. Artículo 2°** de la *“POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY n° 7021/22.*

Emite el presente dictamen para el proceso de contratación que se identifica de manera siguiente; -----

#### Datos del llamado.

- a- Nombre del llamado: Adquisición De Herramientas ,Aparatos E Instrumentos En General Para El Centro De Simulaciones De La Fcm-Unca
- b- ID 444830
- c- Modalidad: Licitación de Menor Cuantía Nacional.

#### 1- Metodología Utilizada.

El proceso de estimación de costos fue realizado por la Dirección de Administración y Finanzas en conjunto con la Unidad Operativa de Contrataciones, atendiendo a los principios de economía, eficiencia y eficacia estipuladas en el Art. 4 de la Ley 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS.



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

### FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Sede Coronel Oviedo – Departamento Caaguazú

Creada por Resolución CSU N° 01 del 11 de marzo de 2008



Para la estimación de costos fueron contemplados LA REFERENCIA que se ha recepcionado la misma tiene en cuenta desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros si aplica al bien, y las demás sumas que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

Para el inicio de la presente licitación se contó con informaciones previas, cálculos, especificaciones generales y técnicas con los documentos que se consideren necesarios.

**Fuente 1:** En este proceso se han analizado la opción de precio enviada por la **empresa de reconocimiento en el mercado** en cuanto a la provisión de Servicios Gastronómicos quien ha respondido a la solicitud de cotización. Los potenciales proveedores a quienes se les han enviado solicitud de Cotización mediante nota fueron:

- Delv Informatica.
- Cristian Alberto Piñanez – Sin respuesta
- Vema Emprendimientos – Con presupuesto

Se deja constancia de las empresas que no han respondido la solicitud.

**Fuente 2:** no se conto con la fuente 2 y 3 por razones técnicas , las encontradas son de mayor amplitud y capacidad por lo que indefectiblemente los precios son elevados, en comparación a la de esta entidad convocante

**Fuente 3:** Se deja constancia que la FCM UNCA no ha tenido en cuenta esta fuente ya que la institución no ha adquirido circuitos de video vigilancia, por los cuales no se puede hacer una comparación en cuanto a precio y naturaleza.

Por lo tanto se ha establecido una comparativa de los precios obtenidos de manera a tener las referencias acorde a lo exigido.-----

#### **Forman parte de este dictamen:**

- Los presupuestos recibidos.
- Cuadro de promedio de precios.

#### **POR LO TANTO:**

El promedio general de los resultados es la combinación de las tres fuentes consultadas conforme a la guía para la elaboración de precios de referencia para los organismos, entidades y municipalidades, en las contrataciones



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

### FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Sede Coronel Oviedo – Departamento Caaguazú

Creada por Resolución CSU N° 01 del 11 de marzo de 2008



reguladas por la ley n° 7021/22 DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PÚBLICAS. Las mismas resultan razonables teniendo en cuenta el calendario de eventos académicos que fueron programados; y se ajusta a la reglamentación dictada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y a la disponibilidad presupuestaria institucional, por lo que corresponde elevar conocimiento e iniciar las gestiones para su adquisición.-----

**Es mi dictamen.**



**Abg. Liliana Andrea Romero Paiva.**  
**Unidad Operativa de Contrataciones**



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Sede Coronel Oviedo – Departamento Caaguazú

Creada por Resolución CSU Nº 01 del 11 de marzo de 2008



**De conformidad a la Resolución 454/2024 se procede a la confección de precios de referencia a ser aplicado en el procedimiento de contratación individualizado como Adquisición De Herramientas ,Aparatos E Instrumentos En General Para El Centro De Simulaciones De La FCM-UNCA con ID 444830**

| N° | Servicio                             | Fuentes          |                                  |                     | Precio promedio redondeo hacia arriba |
|----|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
|    |                                      | DELV Informática | Piñanez Publicitaria y Servicios | Vema Emprendimiento |                                       |
| 1  | Mantenimiento y actualización de DVR | 1.500.000        | 2.000.000                        | 1.123.600           | 1.542.000                             |
| 2  | Camara fija para circuito cerrado    | 570.000          | 1.250.000                        | 476.000             | 766.000                               |
|    | Switcher para video sistema pal tv   | 1.300.000        | 4.500.000                        | 1.336.000           | 2.379.000                             |



*Liliana Andrea Romero Paiva*  
**Abg. Liliana Andrea Romero Paiva.**  
**Unidad Operativa de Contrataciones**



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

## **FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

Sede Coronel Oviedo – Departamento Caaguazú

Creada por Resolución CSU Nº 01 del 11 de marzo de 2008

---





## PRESUPUESTO

**Fecha:** 03/10/2024

**Cliente:** Facultad de Ciencias Medicas UNCA

Presente.

Me dirijo a usted a objeto de presentarle el siguiente presupuesto que esta empresa puede ofrecer según requerimiento del cliente.

| N° | Servicio/Bien                        | Precio Unitario |
|----|--------------------------------------|-----------------|
| 1  | Mantenimiento y actualización de DVR | 2.000.000       |
| 2  | Camara fija para circuito cerrado    | 1.250.000       |
| 3  | Switcher para video sistema          | 4.500.000       |

Sujeto a modificaciones según provision de insumos.

Atentamente:

Odón Luis Piñanez.



- Software Informático para Empresas
- Venta de Equipos Informáticos y Accesorios
- Mantenimiento y Reparaciones

- Cableado y Configuración de Redes
- Sistemas de Circuito Cerrado
- Diseño Gráfico e Impresiones

Coronel Oviedo, 02 de octubre de 2.024

Señores:

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS - UNCA

Presente

Por medio de la presente nos es grato dirigirnos a ustedes para presentarles nuestro presupuesto de acuerdo a su solicitud.

| CANT | ARTICULO   | PRECIO    | TOTAL      |
|------|--|-----------|------------|
|      |  |           |            |
| 1    | NVR - Grabador Digital 16 Canales                          | 3.500.000 | 3.500.000  |
| 6    | Camaras IP Resolucion 5 Mp                                 | 1.300.000 | 7.800.000  |
| 1    | DISCO DURO p/ Grabación 4 TB                               | 1.250.000 | 1.250.000  |
| 1    | Swich POE 16 Canales Rackeable - alimentador de camaras IP | 2.500.000 | 2.500.000  |
| 1    | Rack de Pared 4 Un.  | 1.250.000 | 1.250.000  |
| 1    | Pach Panel Categoria 6 p/16 puertos                        | 1.300.000 | 1.300.000  |
| 1    | Ordenador de Cables en Rack                                | 450.000   | 450.000    |
| 6    | Pach Cord Cat.6  | 50.000    | 300.000    |
| 1    | FILTRO DE LINEA RACKEABLE 6 TOMADAS                        | 350.000   | 350.000    |
| 1    | Rollo de Cable Cat.6 Exterior 100% Cobre (305 mts.)        | 1.500.000 | 1.500.000  |
| 1    | TV Monitor 4K 50"  | 3.250.000 | 3.250.000  |
| 1    | UPS 1200 va  | 1.450.000 | 1.450.000  |
| 1    | ACCESORIOS:  | 1.200.000 | 1.200.000  |
|      | - Cajas de paso  |           |            |
|      | - Cables HDMI  |           |            |
|      | - Canaletas de Plastico                                    |           |            |
|      | - Fichas RJ45, Ficha Macho, Hembra                         |           |            |
|      | - Tornillos, cintillos, varios                             |           |            |
|      | -  |           |            |
| 1    | MANO DE OBRA POR INSTALACION Y CONFIGURACION               | 5.000.000 | 5.000.000  |
|      |  |           |            |
|      | TOTAL PRESUPUESTO:   |           | 31.100.000 |

A la espera de sus gratas ordenes, les saludamos muy Atentamente....



**Observación:**

- **Validez de la cotización: 30 días**
- **Los precios ya incluyen IVA**
- **Garantía según las EETT del PBC por cualquier defecto de fábrica de los equipos**
- **Asistencia técnica permanente post venta**



**VEMA**

Avda Jaime San Just en Aguas e 50mts de la  
plaza José Aguirre Ocasio

Dr David Yaga Martínez



**VEMA EMPRENDIMIENTOS**



**0981 750 629**

Email: [venasoluciones20@gmail.com](mailto:venasoluciones20@gmail.com)

**COORDINADOR PY**

| ITEM                      | DESCRIPCION   | CAN | PRECIO    | TOTAL            |
|---------------------------|---|-----|-----------|------------------|
| 1                         | NVR DE 16CH DAHUA 4MP   | 1   | 1.123.600 | 1.123.60         |
| 2                         | CAMARA BULLET DAHUA 4MP IP  | 16  | 476.000   | 7.616.00         |
| J                         | CONECTOR RJ45   | 45  | 3.000     | 135.00           |
| 4                         | SWITCH PPOE 16 PUERTOS  | 1   | 1.336.000 | 1.336.00         |
| 5                         | CAJA DE PASO 100X100  | 16  | 15.000    | 240.00           |
| 6                         | UTP EXTERIOR CAT5E  | 2   | 440.000   | 880.00           |
| 7                         | DISCO DURO SURVILLANCE 2TB  | 1   | 720.000   | 720.00           |
| 8                         | CAJA RACK 4U  | 1   | 662.000   | 662.00           |
|                           | MANO DE OBRA: MONTAJE DE<br>SISTEMA DE CCTV TIPO IP 4MP 16CH,<br>CON 16 CAMARAS |     |           | 2.000.00         |
| <b>TOTAL EN GUARANIES</b> |   |     |           | <b>14.712.60</b> |

**OBSERVACIONES**

O INCLUYE BARRAS DE CABLE CANALES

O INCLUYE UPS

ENTREGA DEL 50% PARA INICIOS DE TRABAJOS

GARANTIA DE 12 MESES EN MATERIALES Y MANO DE OBRA