Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
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, 18 de agosto de 2021

DICTAMEN DC Nº 12/2021

ELABORACIÓN PRECIOS REFERENCIALES

De conformidad con las disposiciones contenidas en 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", Anexo – Guía 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 PUBLICAS – Método de Elaboración de Referenciales. La Dirección de Contracciones dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción da inicio a los trámites administrativos para la convocatoria del llamado a **Licitación Por Concurso de Ofertas N° 09/2021 para la Provisión e Instalación de Cámaras de Seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Académica dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, con ID N° 400.925.**

DESCRIPCION	MONTO TOTAL Gs.
538- la Provisión e Instalación de Cámaras de Seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Académica dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción	**224.000.000.-**

Normativas aplicables

El artículo 4° de la Ley 2052/03 de Contrataciones Públicas que establece los Principios de Economía y Eficiencia según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Decreto N° 2992 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/07, expresa en el artículo 15° "Estimación de Costos". La estimación del costo de las operaciones que se realice con el fin de determinar el procedimiento de contratación y afectación específica de los créditos presupuestarios, se realizara conforme con los criterios establecidos en la Ley y las reglamentaciones administrativas que sean emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

Por otra parte, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas emite la Resolución N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03 que en el artículo 2° expresa: "Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionarias Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, de la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia ...."

El artículo 3° establece "Las convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencias razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los principios de economía y eficiencia".

Justificación y metodología utilizada:

En el artículo 1° de la Resolución DNCP N° 1890/2020 establece la aprobación de la Guía de la Elaboración de Precios de Referencia estableciendo los aspectos a tener en cuenta para la construcción de los precios referenciales y su publicidad.

DRDO/mya
DC

LIC. DERLIS RUBEN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

En dicho contexto, para la obtención del precio referencial en base a la normativa legal vigente se utiliza del Anexo como parámetro el numeral 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".

Una vez definido por la Dirección General del Centro Nacional de Computación y la Facultad de Odontología U.N.A. del Equipo para Sistema de Vigilancia y Monitoreo: Provisión e Instalación de Cámaras de Seguridad para el local de la Facultad de Odontología a ser adquirida en el marco de la eventual adjudicación, la Dirección de Contrataciones procedió en primer lugar a solicitar a potenciales oferentes los precios unitarios referenciales a través del correo electrónico a las firmas: 1. WARRIOR S.A.; 2. PRATT M. INGENIERIA; 3. IP CONNECTING.

A dicho pedido han respondido las empresas: 1. WARRIOR S.A.; 2. PRATT M. INGENIERIA; 3. IP CONNECTING.

En segundo lugar, se recurre al portal de Contrataciones Públicas "SICP" donde no hemos conseguido adjudicaciones realizadas por otras entidades del Estado Paraguayo, debido al tipo y especificaciones técnicas requeridas.

En conclusión, se cuenta con cotización de potenciales oferentes de 3 (tres) precios por la peculiaridad del equipo y su instalación respaldados todos documentalmente.

La Convocante determina el precio referencial unitario como "PRECIO PROMEDIO" que resulta de la sumatoria de los precios obtenidos e indicados en párrafos anteriores conforme al Anexo I del presente Dictamen.

Como entidad rectora de la Educación Superior es indispensable contar con un sistema para sistema de vigilancia con la instalación de cámaras de seguridad y cableado de redes en el local de la Facultad de Odontología donde acuden un volumen importante de personas y así prevenir cualquier hecho que perjudique a la Institución.

Por lo expuesto precedentemente, la Dirección de Contrataciones recomienda realizar el llamado por los montos unitarios referenciales establecidos en el Anexo I para EQUIPOS PARA SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO: provisión e instalación de cámaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Académica dependiente del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, los cuales fueron elaborados bajo los principios establecidos en el artículo 4, inciso a) Economía y Eficiencia de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el criterio de razonabilidad, salvo mejor parecer.

Es mi dictamen.

Lic. DERLIS RUBEN DELEON ORTIZ
Director
Dirección de Contrataciones

Se adjunta:
Anexo I
Respaldo Documental

DRDO/mya
DC

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay

ANEXO I

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 07 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a se aplicado al procedimiento de contratación individualizado como LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 09/2021, ID: 400.925, "PROVISÓN E INSTALACIÓN DE CAMARAS DE SEGURIDAD EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNIDAD ACADÉMICA DEPENDIENTE DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN"

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

								Potenciales Oferentes							
								IP CONNECTING		PRATT M. INGENIERIA		WARRIOR S.A.		Precio Prom. Unit. Ajustado	MONTO TOTAL Gs.
Ítem	Sub Item	Código Catálogo	Descripción del Bien/Servicio DNCP	Especificaciones Técnicas	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
1		46171610-001	EQUIPOS PARA SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITEREO - "Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A."	Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A.,y cableado de redes con instalación, con la siguiente composición:	Unidad	Evento	1		215.000.000		220.000.000		235.000.000		224.000.000
	1.1			Cámara IP Tipo 1. BULLET: 20 (veinte) unidades			20	700.000	14.000.000	923.450	18.469.000	826.450	16.529.000	820.000	16.400.000
	1.2			Cámara IP Tipo 2. DOMO: 45 (cuarenta y cinco)			45	380.000	17.100.000	565.170	25.432.650	465.170	20.932.650	480.000	21.600.000
	1.3			Cámara IP Tipo 3. BULLET: 5 (cinco) unidades			5	450.000	2.250.000	344.500	1.722.500	448.500	2.242.500	419.300	2.096.500
	1.4			NVR Grabador Digital: 6 (seis) unidades			6	4.302.000	25.812.000	4.031.600	24.189.600	4.032.000	24.192.000	4.130.000	24.780.000
	1.5			SWITCH DE 48 PUERTOS ADMINISTRABLES: 6 (seis) unidades			6	4.850.000	29.100.000	6.167.500	37.005.000	5.167.100	31.002.600	5.400.000	32.400.000
	1.6			Cableado Horizontal y Vertical: 140 (ciento cuarenta) unidades			140	820.000	114.800.000	750.000	105.000.000	905.000	126.700.000	825.000	115.500.000
	1.7			UPS para Switches: 6 (seis) unidades			6	790.000	4.740.000	689.000	4.134.000	799.000	4.794.000	760.000	4.560.000
	1.8			Rack para Datacenter: 1 (una) unidad			1	4.498.000	4.498.000	1.980.250	1.980.250	5.943.250	5.943.250	4.149.500	4.149.500
	1.9			Racks de Pared: 6 (seis) unidades			6	450.000	2.700.000	344.500	2.067.000	444.000	2.664.000	419.000	2.514.000

Item	**1**
Precio (1)	IP CONNECTING
Item	**1**
Precio (2)	PRATT M. INGENIERIA
Item	**1**
Precio (3)	WARRIOR S.A.

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

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien). Sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

San Lorenzo, 27 de agosto de 2021

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

CONNECTING
TELEFONIA IP

PRESUPUESTO

PROPUESTA:

- **Provisión de Cámaras de Seguridad y Cableado de Red.**

◆ **CLIENTE:**

- **Ing. Alberto Capli, Director de Proyectos TIC**
- **Centro Nacional de Computación**
- **Universidad Nacional de Asunción.**

◆ **Fecha de elaboración:**

- 27.08.2021.

PRESENTE:

Somos una organización líder en servicios de seguridad en el mercado nacional, perfeccionando nuestros procedimientos e implementando tecnología de vanguardia, a la vez posicionaremos nuestra firma con la garantía de exceder continuamente las expectativas y satisfacciones de clientes permanentes en base a sus recomendaciones.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ustedes. A fin de poner a su conocimiento el presupuesto de Provisión de Cámaras de Seguridad y Cableado de Red.

Código Catálogo	Descripción del Bien/Servicio DNCP	Especificaciones Técnicas	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
46171610-001	EQUIPOS PARA SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITEREO - "Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A."	Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontologia Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A.,y cableado de redes con instalación, con la siguiente composición:	Unidad	Evento			215.000.000
		Cámara IP Tipo 1. BULLET: 20 (veinte) unidades			20	700.000	14.000.000
		Cámara IP Tipo 2. DOMO: 45 (cuarenta y cinco)			45	380.000	17.100.000
		Cámara IP Tipo 3. BULLET: 5 (cinco) unidades			5	450.000	2.250.000
		NVR Grabador Digital: 6 (seis) unidades			6	4.302.000	25.812.000
		SWITCH DE 48 PUERTOS ADMINISTRABLES: 6 (seis) unidades			6	4.850.000	29.100.000
		Cableado Horizontal y Vertical: 140 (ciento cuarenta) unidades			140	820.000	114.800.000
		UPS para Switches: 6 (seis) unidades			6	790.000	4.740.000
		Rack para Datacenter: 1 (una) unidad			1	4.498.000	4.498.000
		Racks de Pared: 6 (seis) unidades			6	450.000	2.700.000

El presupuesto no incluye trabajos de electroductos, mampostería ni carpintería.

- Todos los equipos ofertados cuentan con certificación de calidad CE y ROHS.

Proyect Manager Email: reclutamiento.pymes.paraguay@gmail.com

Nery Ramirez.
ADMINISTRACIÓN IP CONNECTING

Escaneado con CamScanner

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Asunción, 27 de agosto de 2021.

Dirigido a:
- Ing. Alberto Capli, Director de Proyectos TIC
- Centro Nacional de Computación
- Universidad Nacional de Asunción.

En **PRATT M. INGENIERIA;** Tiene como objetivo principal ofrecer a sus clientes un servicio integral, competitivo y ventajoso en el ramo de CCTV Y Redes y Telecomunicaciones, así como la instalación de los servicios mencionados, con la garantía y respaldo de una empresa seria.

							PRATT M. INGENIERIA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien/Servicio DNCP	Especificaciones Técnicas	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	46171610-001	EQUIPOS PARA SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITEREO - "Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A."	**Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A.,y cableado de redes con instalación, con la siguiente composición:**	**Unidad**	**Evento**			**220.000.000**
			Cámara IP Tipo 1. BULLET: 20 (veinte) unidades			20	923.450	18.469.000
			Cámara IP Tipo 2. DOMO: 45 (cuarenta y cinco)			45	565.170	25.432.650
			Cámara IP Tipo 3. BULLET: 5 (cinco) unidades			5	344.500	1.722.500
			NVR Grabador Digital: 6 (seis) unidades			6	4.031.600	24.189.600
			SWITCH DE 48 PUERTOS ADMINISTRABLES: 6 (seis) unidades			6	6.167.500	37.005.000
			Cableado Horizontal y Vertical: 140 (ciento cuarenta) unidades			140	750.000	105.000.000
			UPS para Switches: 6 (seis) unidades			6	689.000	4.134.000
			Rack para Datacenter: 1 (una) unidad			1	1.980.250	1.980.250
			Racks de Pared: 6 (seis) unidades			6	344.500	2.067.000

Proyect Manager
Email: administracion@prattingenieria.com.py Ing.

PRATT M. INGENIERIA S.R.L
INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD
Rosario 889 c/ Karandayty
Telefax: 021 634 620 Cel.: 0981 222 969
contactos@

Gerente: Pratt Ingenieria

JOIN TWO POINTS

Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DEL PARAGUAY · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GRAL. DE ADM. Y FINANZAS

LIC. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

PRESUPUESTO REFERENCIAL

"Provisión e Instalación de Cámaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Académica dependiente del Rectorado – U.N.A., y cableado de redes con instalación."

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
TEL. 021-2385625
SEGURIDAD TECNOLOGICA E INGENIERIA

ING. GUSTAVO PRATT
DIRECTOR WARRIOR S.A

WWW.WARRIOR.COM.PY

Escaneado con CamScanner

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · VITAM IMPENDERE VERO · Dirección de Contrataciones

Lic. DERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA

Asunción, 27 de agosto del 2021

SEÑORES:

- **Ing. Alberto Capli, Director de Proyectos TIC.**
- **Centro Nacional de Computación.**
- **Universidad Nacional de Asunción.**

Referencia: "Provisión e Instalación de Cámaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Académica dependiente del Rectorado – U.N.A., y cableado de redes con instalación."

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 **WARRIOR S.A.** somos profesionales con amplia experiencia en tecnologías avanzadas.

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

						WARRIOR S.A.	
Código Catálogo	**Descripción del Bien/Servicio DNCP**	**Especificaciones Técnicas**	**U.M.**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
46171610-001	EQUIPOS PARA SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITEREO - "Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A."	Provisión e Instalación de Camaras de seguridad en la Facultad de Odontología Unidad Academica dependiente del Rectorado – U.N.A.,y cableado de redes con instalación, con la siguiente composición:	Unidad	Evento			235.000.000
		Cámara IP Tipo 1. BULLET: 20 (veinte) unidades			20	826.450	16.529.000
		Cámara IP Tipo 2. DOMO: 45 (cuarenta y cinco)			45	465.170	20.932.650
		Cámara IP Tipo 3. BULLET: 5 (cinco) unidades			5	448.500	2.242.500
		NVR Grabador Digital: 6 (seis) unidades			6	4.032.000	24.192.000
		SWITCH DE 48 PUERTOS ADMINISTRABLES: 6 (seis) unidades			6	5.167.100	31.002.600
		Cableado Horizontal y Vertical: 140 (ciento cuarenta) unidades			140	905.000	126.700.000
		UPS para Switches: 6 (seis) unidades			6	799.000	4.794.000
		Rack para Datacenter: 1 (una) unidad			1	5.943.250	5.943.250
		Racks de Pared: 6 (seis) unidades			6	444.000	2.664.000

COTIZACION: TODOS LOS PRECIOS COTIZADOS EN LA PRESENTE PROPUESTA COMERCIAL ESTÁN EXPRESADOS EN GUARANI

WARRIOR S.A.
WWW.WARRIOR.COM.PY
ING. GUSTAVO PRATT
DIRECTOR WARRIOR S.A

WWW.WARRIOR.COM.PY

Escaneado con CamScanner

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · VITAM IMPENDERE VERO · Dirección de Contrataciones

Lic. PERLIS RUBÉN DELEÓN ORTIZ
Director de Contrataciones
Dirección Gral. de Adm. y Finanzas - UNA