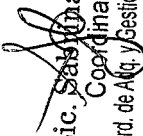


PLANILLA DE PRECIOS ESTIMATIVOS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 82/2024, ADQUISICION DE RELOJES BIOMETRICOS Y EQUIPOS ACTIVOS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	44103201-001	Relojes Biométros Facial	Unidad	Unidad	24	16.787.069	402.889.664
2	44103201-001	Reloj Biométrico (Discapacitado)	Unidad	Unidad	1	16.762.064	16.762.064
3	26111501-008	Switch de 24 puertos	Unidad	Unidad	1	6.331.837	6.331.837
4	26111501-006	Switch de 8 puertos	Unidad	Unidad	15	3.147.725	47.215.880
5	39121004-001	UPS Rackeable 1KVA	Unidad	Unidad	16	2.822.808	45.164.928
6	26111501-011	Rack de Pared	Unidad	Unidad	16	2.984.933	47.758.933
							566.123.307




Lic. Sascha Godoy  
Coordinadora  
Coord. de Adq. y Gestión de Contratos



LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 82/2024, ADQUISICION DE RELOJES BIOMETRICOS Y EQUIPOS ACTIVOS

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES											
Item	Codigo de catalogo	DESCRIPCION	Cantidad	INFOSYSTEMS		ALSA		VGO Ingeniería		PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO TOTAL
				Precio unitario (Gs)	Precio total (Gs)	Precio unitario (Gs)	Precio total (Gs)	Precio unitario (Gs)	Precio total (Gs)		
1	44103201-001	Relojes Biométros Facial	24	16.055.208	385.324.992	16.584.000	398.016.000	17.722.000	425.328.000	16.787.069	402.889.664
2	44103201-001	Reloj Biométrico (Discapacitado)	1	16.026.192	16.026.192	16.538.000	16.538.000	17.722.000	17.722.000	16.762.064	16.762.064
3	26111501-008	Switch de 24 puertos	1	6.058.512	6.058.512	6.230.000	6.230.000	6.707.000	6.707.000	6.331.837	6.331.837
4	26111501-006	Switch de 8 puertos	15	3.010.176	45.152.640	3.110.000	46.650.000	3.323.000	49.845.000	3.147.725	47.215.880
5	39121004-001	UPS Rackeable 1KVA	16	2.699.424	43.190.784	2.789.000	44.624.000	2.980.000	47.680.000	2.822.808	45.164.928
6	26111501-011	Rack de Pared	16	2.854.800	45.676.800	2.949.000	47.184.000	3.151.000	50.416.000	2.984.933	47.758.933
TOTAL								TOTAL		48.836.457	566.123.307



Lic. Sabrina Godoy  
Coordinadora  
Coord. Adm. y Gestión de Contratos

01(mo).



ADQUISICION DE RELOJES BIOMETRICOS Y EQUIPOS ACTIVOS

INFORME SOBRE METODOLOGIA UTILIZADA

En lo que respecta a la recopilación de precios actuales del mercado, se ha procedido a remitir las solicitudes de cotizaciones vigentes a los potenciales oferentes vía correo electrónico, dichas empresas son INFOSYSTEMS, ALSA y VGO INGENIERIA, las cuales han remitido los presupuestos vía correo institucional teniendo en cuenta las especificaciones técnicas establecidas.

Teniendo en cuenta lo dispuesto en la Resolución 454/2024, en su anexo detalla lo siguiente: ***“Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia”.***

Para la determinación del promedio de precios, se procedió a utilizar los presupuestos de 3 (tres) potenciales oferentes, donde fueron promediados los precios unitarios, sin la inclusión de otra fuente (precios históricos), debido a la complejidad del lote y de los bienes que se pretende adquirir. No obstante, se llevó a cabo la búsqueda de precios adjudicados de Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y no se logró obtener un precio acorde o lo más similar al llamado pretendido.

La complejidad del llamado radica en que, actualmente la Institución cuenta con infraestructura y software a medida desarrollado por el Departamento de Sistemas dependiente de la Dirección TICs, motivo por el cual los equipos a ser adquiridos deben ser compatibles con el Software SyServer de Administración de Múltiples Lectores y con el sistema de control de entrada/salida de personal realizado a través de la herramienta Genexus, utilizados actualmente por el MOPC. Por lo expuesto, la institución cuenta con una dependencia tecnológica, debido a que los equipos deben de trabajar de forma combinada con el software SyServer y el sistema a medida desarrollado e implementado por la Institución, logrando de esta manera agilizar y no entorpecer los trabajos de operadores del sistema del Área de Fiscalización en lo que respecta al proceso de actualizaciones de datos.

También no menos importante mencionar que el trámite realizado en el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), fueron aprobadas, emitiendo así la autorización para llevar adelante el proceso de adquisición de estos equipos, conforme a la solicitud realizada a través del Portal de Solicitud de Servicios del MITIC.

Por todo lo expuesto anteriormente, solicitamos tener en cuenta la metodología utilizada para la determinación del promedio de precio unitario, de manera a seguir con el proceso licitatorio.



Osvaldo A. Merino R.  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - MOPC

Dirección Oliva y Alberdi N° 411, C.P. N° 1221

Asunción, Paraguay  
Tel: 595 (021) 4149000



Lic. Miguel A. Calderón F.  
Coordinador  
Dirección TICs - MOPC



AV. RCA ARGENTINA 2494 Y  
PASO DE PATRIA TELEFONO  
556.822 556.772  
e-mail:  
ventas@infosystems.com.py

17 DE ABRIL DE 2024

Señores  
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)

Presente

Ref: Provisión de Relojes Biométricos

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el objetivo de presentarle nuestra oferta que se detalla a continuación:


Cant.	Descripción	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
34	Reloj Biométrico Facial: Según las EETT	16.055.208	545.877.072
1	Reloj Biométrico Facial para Discapacitados: Según las EETT	16.026.192	16.026.192
1	Switch de 24 puertos: Según las EETT	6.058.512	6.058.512
15	Switch de 8 puertos: Según las EETT	3.010.176	45.152.640
16	UPS 1KVA Rackeable: Según las EETT	2.699.424	43.190.784
16	Rack 12U: Según las EETT	2.854.800	45.676.800
TOTAL			701.982.000

Son: guaraníes setecientos un millones, novecientos ochenta y dos mil

Condiciones

Plazo de entrega: 60 días  
Validez de la oferta: 15 días  
Precio IVA incluido

Atentamente

  
Osvaldo R. Moreno R.  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - MOPC

Firma:   
Nombre SERGIO ADRIÁN GONZÁLEZ SOTO  
En calidad de: PROPIETARIO



**ALSA S.A.**  
Importador— Exportador — Construcciones en General  
Equipos Informáticos — Venta de Software  
Servicio de Consultoría - Contabilidad, Capacitación - Auditoría

Fernando de la Mora, 19 de abril del 2024

Señores  
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)  
Presente

Ref: Provisión de Reloj Biométrico

Me dirijo a usted con el fin de poner a su consideración la cotización que detallo a continuación:

Ítem	Descripción	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	Provisión e instalación de Reloj Biométrico Facial	34	16.584.000	563.856.000
2	Provisión e instalación de Reloj Biométrico Facial para Discapacitados	1	16.538.000	16.538.000
3	Provisión e instalación de Switch de 24 puertos	1	6.230.000	6.230.000
4	Provisión e instalación de Switch de 8 puertos	15	3.110.000	46.650.000
5	Provisión e instalación de UPS 1KVA Rackeable	16	2.789.000	44.624.000
6	Provisión e instalación de Rack 12U	16	2.949.000	47.184.000
TOTAL				725.082.000

Precios son IVA incluido, según las EETT requeridas

Condiciones Generales:  
Validez de la oferta: 15 días  
Plazo de Entrega: 60 días  
Forma de Pago: a coordinar

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarle atentamente.

Lic. Mr. Antonio Arrúa Martínez  
ALSA SA

**ALSA S.A.**  
Mg. Antonio Arrua Martinez  
Representante Legal

Osvaldo R. Morano B.  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - MOPC

Adela Speratti N° 2873 — Fernando de la Mora  
Cel.: (0972)446811





VGO Ingeniería S.A.  
Av. Boggiani y  
Pitiantuta  
Asuncion  
Paraguay

Tecnología | Consultoría |  
Proyectos

Ministerio de Obras Públicas y  
Comunicaciones (MOPC)

Presupuesto # SO679

Fecha de cotización: 09/05/2024 14:14:11    Comercial: marcos.aponte    Términos de pago: 45 Días    Fecha de caducidad: 02/06/2024

Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Impuestos	Precio total
Reloj Biométrico Facial: Acorde a especificaciones técnicas solicitadas	34,000 Unidad(es)	17.722.000,00	10%	602.548.000 ₡
Reloj Biométrico Facial para Discapacitados: Acorde a especificaciones técnicas solicitadas	1,000 Unidad(es)	17.722.000,00	10%	17.722.000 ₡
Switch de 24 puertos: Acorde a especificaciones técnicas solicitadas	1,000 Unidad(es)	6.707.000,00	10%	6.707.000 ₡
Switch de 8 puertos: Acorde a especificaciones técnicas solicitadas	15,000 Unidad(es)	3.323.000,00	10%	49.845.000 ₡
UPS 1KVA Rackeable: Acorde a especificaciones técnicas solicitadas	16,000 Unidad(es)	2.980.000,00	10%	47.680.000 ₡
Rack 12U: Acorde a especificaciones técnicas solicitadas	16,000 Unidad(es)	3.151.000,00	10%	50.416.000 ₡

Subtotal	704.470.909 ₡
Impuestos	70.447.091 ₡
Total	774.918.000 ₡

- Todos los precios son IVA incluido
  - Plazo de entrega: 60 días
  - Forma de Pago: A confirmar
- Payment terms: 45 Days

Osvaldo R. Merano R.  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - MOPC

10 (d'ly)

## Dirección TICs

---

**De:** Alsa Consultora <alsaconsultora@outlook.com>  
**Enviado el:** lunes, 22 de abril de 2024 10:11  
**Para:** Dirección TICs  
**Asunto:** RE: Solicitar Presupuesto  
**Datos adjuntos:** Presupuesto Equipos ALSA SA.pdf

Buen día  
Envío presupuesto solicitado  
Cualquier cosa a las ordenes  
Antonio Arrua Martinez  
ALSA SA  
0972446811

---

**De:** Dirección TICs <dtic@mopc.gov.py>  
**Enviado:** lunes, 8 de abril de 2024 08:28  
**Para:** alsaconsultora@outlook.com <alsaconsultora@outlook.com>  
**Asunto:** Solicitar Presupuesto

Buen día

Por este medio solicito los precios referenciales para las especificaciones técnicas adjuntos a este correo.  
Actualmente el MOPC se encuentra realizando las gestiones pertinentes para iniciar el proceso licitatorio para esta adquisición por lo que necesitamos contar con algunos presupuestos para el mismo.

**Los presupuestos deben contar con membrete de la empresa y estar firmados por algún representante de la misma.**

Sin otro particular, los saludo atentamente.

**Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación**  
**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**

Oliva esq. Alberdi – Planta Baja, Edificio Central  
Asunción – Paraguay

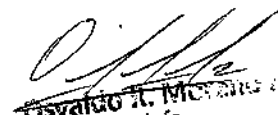
Teléfono: +595 21 4149 000 Int. 322 - 747

E-mail: [dtic@mopc.gov.py](mailto:dtic@mopc.gov.py)

Website: [www.mopc.gov.py](http://www.mopc.gov.py)



PARAGUAI  
**TETÁ REMBLAPO**  
**HA MARANDU**  
MOTENONDEHA

  
Osvaldo H. Merino  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - MOPC

**Dirección TICs**

**De:** Alejandro Gastaldi <alejogastaldi@gmail.com>  
**Enviado el:** miércoles, 17 de abril de 2024 11:20  
**Para:** Dirección TICs  
**Asunto:** Re: Solicitar Presupuesto  
**Datos adjuntos:** Cotiza MOPC.pdf

Buenos días.

Adjunto al presente cotización solicitada



Virus-free. [www.avg.com](http://www.avg.com)

El mié, 17 abr 2024 a las 11:04, Dirección TICs (<[dtic@mopc.gov.py](mailto:dtic@mopc.gov.py)>) escribió:

Buen día

Por este medio solicito los precios referenciales para las especificaciones técnicas adjuntos a este correo.

Actualmente el MOPC se encuentra realizando las gestiones pertinentes para iniciar el proceso licitatorio para esta adquisición por lo que necesitamos contar con algunos presupuestos para el mismo.

**Los presupuestos deben contar con membrete de la empresa y estar firmados por algún representante de la misma.**

Sin otro particular, los saludo atentamente.

**Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación****MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**


Oliva esq. Alberdi – Planta Baja, Edificio Central

Asunción – Paraguay

Teléfono: +595 21 4149 000 Int. 322 - 747

E-mail: [dtic@mopc.gov.py](mailto:dtic@mopc.gov.py)

Website: [www.mopc.gov.py](http://www.mopc.gov.py)

  
Ewald R. Merano R.  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - MOPC



PARAGUAY  
**TETÁ REMBIAPO**  
**HA MARANDU**  
NOTENONDEHA



B (olho)

**Dirección TICs**

**De:** Dirección TICs  
**Enviado el:** miércoles, 17 de abril de 2024 10:51  
**Para:** 'licitaciones@vgoingenieria.com'  
**Asunto:** Solicitar Presupuesto  
**Datos adjuntos:** EETT - Relojes Marcadores.pdf

Seguimiento:	Destinatario	Entrega	Lectura
	'licitaciones@vgoingenieria.com'		
	'dgta@mopc.gov.py'		
	mcalderon@mopc.gov.py	Entregado: 17/04/2024 10:51	
	svaldez@mopc.gov.py	Entregado: 17/04/2024 10:51	
	omoreno@mopc.gov.py	Entregado: 17/04/2024 10:51	
	cportillo@mopc.gov.py	Entregado: 17/04/2024 10:51	
	Carmen Lorena Portillo Adorno		Leído: 17/04/2024 10:56

Buen día

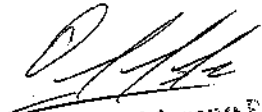
Por este medio solicito los precios referenciales para las especificaciones técnicas adjuntos a este correo. Actualmente el MOPC se encuentra realizando las gestiones pertinentes para iniciar el proceso licitatorio para esta adquisición por lo que necesitamos contar con algunos presupuestos para el mismo.

Los presupuestos deben contar con membrete de la empresa y estar firmados por algún representante de la misma.

Sin otro particular, los saludo atentamente.

**Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación**  
**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**  
Oliva esq. Alberdi – Planta Baja, Edificio Central  
Asunción – Paraguay  
Teléfono: +595 21 4149 000 Int. 322 - 747  
E-mail: [dtic@mopc.gov.py](mailto:dtic@mopc.gov.py)  
Website: [www.mopc.gov.py](http://www.mopc.gov.py)



  
**Osvaldo R. Moreno R.**  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - MOPC

7 (vete)

## Dirección TICs

---

**De:** Marcos Aponte <marcos.aponte@vgoingenieria.com>  
**Enviado el:** jueves, 09 de mayo de 2024 10:21  
**Para:** Dirección TICs  
**Asunto:** Presupuesto solicitado  
**Datos adjuntos:** presupuesto\_SO679.pdf

Buenos días, se adjunta el presupuesto solicitado

Saludos

--

**Marcos Aponte**

Tecnología - Consultoría - Proyectos

[marcos.aponte@vgoingenieria.com](mailto:marcos.aponte@vgoingenieria.com) / +595 994 312944

Asunción - Paraguay

  
**Osvaldo N. Morales**  
Jefe  
Área Gestión Tecnológica  
Dirección TICs - M.O.C.