

Areguá, 25 de septiembre de 2024.

**DICTAMEN UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**  
**ESTIMACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES**

**Ref.: "ADQUISICION DE RELOJ MARCADOR" CON ID N° 455.439.-**

**1. Antecedentes:**

La Dirección General de Gestión y Desarrollo de las Personas, a través de Memo DGGDP N° 421/2024 cursado a la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones, manifiesta cuanto sigue "me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda a los efectos de solicitar la **ADQUISICIÓN DE RELOJ MARCADOR**, según lo detallado en la planilla adjunta. -----

**2. Marco Legal:**

RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22. -----

**3. Metodología**

Para la estimación de los precios referenciales del presente proceso, se tuvo en cuenta lo establecido en el Anexo de la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024**, donde expresa: "**Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:** 1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos. 2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes, servicios u obra pública con características similares, cuya similitud debe ser fundada en el dictamen. 3. En caso de procedimientos de contratación de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. -----

**Método para la Elaboración de Precios Referenciales:** Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones: 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. -----

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de información de Contrataciones Públicas, 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. -----

  
**Lic. Leticia Cáceres**  
**Directora U.O.C.**  
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEL OPTO. CENTRAL**

**4- Aplicación de la Metodología para la Elaboración de Precios Referenciales:**

Se procedió a la solicitud de presupuesto a las siguientes empresas:

- **SEKUR**
- **BIODATA PAGINA WEB [www.biodata.com.py](http://www.biodata.com.py)**

Además, hemos utilizado un contrato de llamados anteriores para la elaboración de precios referenciales combinados. El contrato es el siguiente:

- **ORDEN DE COMPRA N° 001/2024 ID N° 441.404.-**

Una vez que las empresas más arriba mencionada remitieron los presupuestos se procedió a realizar la fijación del precio referencial de los Ítems, utilizando el **PROMEDIO** calculado sobre la base de los precios cotizados. El referido cálculo se expone en el **ANEXO I – CÁLCULO DE PRECIOS REFERENCIALES**, adjunto al presente dictamen. -----

**4. Particularidades:**

El presente proceso corresponde al llamado para la **ADQUISICIÓN DE RELOJ MARCADOR** con ID N° 455.439, por tanto, las unidades de medida, alcance y especificaciones técnicas pertenecen al proceso en particular. -----

**5. Recomendación:**

Por consiguiente, a partir de la información obtenida, esta Dirección, dando cumplimiento a lo establecido en la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024**, recomienda la fijación de los precios referenciales para el presente proceso de contratación, salvo mejor parecer. -----

Es mi dictamen.

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Leticia Cáceres**  
**Directora UOC**  
**Gobernación del Departamento Central**

  
**Lic. Leticia Cáceres**  
**Directora U.O.C.**  
**GOBERNACIÓN DEL DEPTO. CENTRAL**





ANEXO Nº I - CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE RELOJ MARCADOR CON ID Nº 455.439. -														
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida		Cantidad	SEKUR		BIODATA www.biodata.com.py		ORDEN DE COMPRA Nº 001/2024 ID Nº 441.404		PRECIO REFERENCIAL	
				Precio Unitario	Precio Total		Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
1	44103201-001	Reloj Marcador Biometrico	Características Lector biométrico de rostros, tarjetas y códigos con pantalla color TFT y teclado incorporado. Incluye software de administración y control de asistencia. Conexiones disponibles: PEN DRIVE, TCP IP, WIFI. Como mínimo Capacidad: 1000 rostros, 3.000 huellas. Almacenamiento: 100.000 registros. Incluye fuente 05 VDC. Abre puertas con relé NA y NC. Web Server para acceso desde navegador web. <b>Software de Administración:</b> Base de Datos relacional, Exportación del reporte de asistencias generado por el sistema de administración a formatos compatibles con Microsoft Excel, Microsoft Word, Open Office y Texto Plano. Control de acceso a los recursos, opciones y datos disponibles en la aplicación y la asignación de perfiles y roles a los diferentes usuarios registrados. Debe proporcionar el registro de la utilización de las aplicaciones, así como la actividad de los usuarios, con la posibilidad de verificarlos en una consola o datos históricos almacenados en el registro de auditoría. Capacidad de Notificación del reporte de marcaciones vía email, con la apertura de los puertos y configuración del servidor de correo de la convocante. <b>Software de Sincronización:</b> Deberá proveerse un software de Sincronización de los datos de funcionarios y huellas capturados con el Software de Administración a los relojes marcadores biométricos. Esta tarea deberá poder programarse a fin de ser realizadas de manera automática según tiempos parametrizables. <b>Puesta a punto:</b> El equipo deberá ser instalado y puesto en funcionamiento por técnicos de la empresa adjudicada, esto incluye cualquier accesorio o adaptación que se requiera tanto para el montaje por la pared, como la conexión eléctrica del equipo. <b>Capacitación:</b> El equipo deberá contar con garantía escrita de por lo menos 12 meses a partir de la instalación. El oferente adjudicado deberá realizar una capacitación del funcionamiento del equipo.	Unidad	4	2.350.000	9.400.000	2.500.000	10.000.000	2.500.000	10.000.000	2.450.000	9.800.000	
PRECIO TOTAL							9.400.000		10.000.000		10.000.000		9.800.000	

Lc. Leticia Cáceres  
Directora U.O.C.  
GOBIERNO DEL DPTO. CENTRAL

Asunción, 24 de Septiembre del 2024

Oferta n° 27467

**Gobernación Departamento Central**

**985176045**

**uocgobcentral@gmail.com**

**Willian Arzamendia**

**Presente**

De acuerdo a lo solicitado, a continuación detallo nuestra propuesta para su Empresa con información más detallada de los relojes marcadores para el control de asistencia del personal. Además aprovecho la oportunidad para comentarle que la oferta corresponde a una marca líder en el Paraguay, con gran prestigio y miles de unidades de su tipo vendidas en toda circunstancia (Se adjunta listado de referencias).

**¿ Por qué adquirir productos de SEKUR ?**

- Mejor relación precio - calidad.
- El producto adquirido tiene el respaldo de nuestra Empresa del grupo con más de 46 años de antigüedad en el mercado paraguayo.
- Garantía del producto con respaldo post venta y repuestos para reparación.
- Técnicos capacitados.
- Calidad y tecnología único en su tipo.

También quiero contarte que a partir de ahora, cualquier producto o servicio de SEKUR podés pagarlo con tu tarjeta desde nuestra Página Web o accediendo a esta dirección: [www.mipago.org/sekur](http://www.mipago.org/sekur).

Sin otro particular, y esperando que la propuesta sea de su agrado, me despido muy

Atentamente,

*Fátima Faria*

Asistente Comercial








Para mayor información sobre nuestros productos visite [www.sekur.com.py](http://www.sekur.com.py)

Para ver listado de referencias click [aquí](#)

**página 1/7**

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - DETECTOR DE METALES - BARRERAS  
VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES  
**Casa Central:** Dr. Miguel Angel Maffiodo n° 156 c/Prof. Luis Migone Battilana, Itá Enramada  
**Teléfono:** 021 903-781 - **E-mail:** [ventas@sekur.com.py](mailto:ventas@sekur.com.py) - **Web Site:** [www.sekur.com.py](http://www.sekur.com.py)



EQUIPOS PARA CONTROL DE ASISTENCIA			
Foto	Modelo	Características	Precio c/IVA
  	<b>OPCION "B"</b>  <b>SK-14G/M</b> <b>con soporte de mesa</b>  Huellas Tarjetas Códigos Batería interna	Lector biométrico multimedia de huella dactilar con pantalla color, teclado y lector de tarjetas de proximidad incorporado. Incluye fuente. Software de administración y control de asistencia. Soporte especial para apoyar sobre una mesada o cualquier superficie plana. Conexiones disponibles: Pen drive, TCP/IP Red (Opcional). Capacidad: 3.000 huellas, 3.000 tarjetas. Almacenamiento: 100.000 registros. Verificación y registro mediante huella digital, tarjeta RFID o password. <b>Batería interna en casos de cortes en la energía eléctrica.</b>	<b>Gs. 1.800.000</b> <b>(DESCARGA POR PEN DRIVE)</b> <b>EQUIPO PARA APOYAR SOBRE MESA</b>
		Incluye 01 (una) visita en el local del Cliente (en Asunción) para la instalación del software y capacitación in situ por una duración no mayor a 1 (una) hora no acumulable.	
 	<b>OPCION "C"</b>  <b>SK-14G</b>  Huellas Tarjetas Códigos Batería interna	Lector biométrico multimedia de huella dactilar con pantalla color, teclado y lector de tarjetas de proximidad incorporado. Incluye fuente. Software de administración y control de asistencia y apertura de puertas (Opcional). Conexiones disponibles: Pen drive, TCP/IP Red (Opcional). Capacidad: 3.000 huellas, 3.000 tarjetas. Almacenamiento: 100.000 registros. Verificación y registro mediante huella digital, tarjeta RFID o password. <b>Batería interna en casos de cortes en la energía eléctrica.</b>	<b>Gs. 1.950.000</b> <b>(Instalado por la pared con cableado de alimentación y/o red no mayor a 05 mts.)</b>
		Incluye 01 (una) visita en el local del Cliente (en Asunción) para la instalación del software y capacitación in situ por una duración no mayor a 1 (una) hora no acumulable.	
 	<b>OPCION "D"</b>  <b>SK-220H</b> Rostros Huellas Códigos WIFI	Lector biométrico de rostros, tarjetas y códigos con pantalla color TFT y teclado incorporado. Incluye software de administración y control de asistencia. Conexiones disponibles: PEN DRIVE, TCP IP, WIFI. Capacidad: 800 rostros, 3.000 huellas. Almacenamiento: 100.000 registros. Incluye fuente 05 VDC. Abre puertas con relé NA y NC. Web Server para acceso desde navegador web.	<b>Gs. 2.350.000</b> <b>(Instalado por la pared con cableado de alimentación y/o red no mayor a 05 mts.)</b>
		Incluye 01 (una) visita en el local del Cliente (en Asunción) para la instalación del software y capacitación in situ por una duración no mayor a 1 (una) hora no acumulable.	

ITEM  
1





## MB360

Terminal Multi-Biométrica  
para Gestión de Asistencia  
y Control de Acceso

### CARACTERISTICAS:

Marca ZKTeco

Modelo MB360

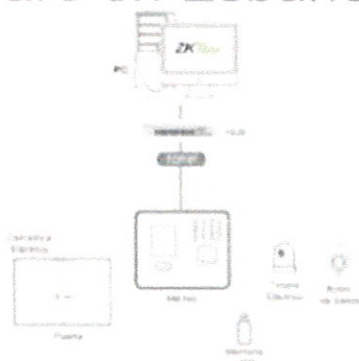
Rostros: 1200

Huellas: 1500

Registros: 100.000

Descarga: Red o Pen Drive

Software en Español.



### BENEFICIOS:

Información de asistencia  
Control de llegadas tardías  
Retiro temprano  
Ausencias  
Permisos  
Vacaciones  
Horas Trabajadas  
Horas Extras

ITEM 1

**Costo: 2.500.000 Gs.**

### VENTAJAS:

Economico segun costo/beneficio

Moderno

Bajo consumo de energia 12VDC 2A

Practico

Dimensiones pequeñas

Garantia 6 meses

Tel: (021) 3274471

Cel: (0981) 605.468

E-mail: daninu\_04@hotmail.com

[www.biodata.com.py](http://www.biodata.com.py)

[www.fb.com/biodata](http://www.fb.com/biodata)







MISIÓN: "La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, íntegros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas".

TEMBIAPORÁ: "Mbo'eharusu Tembikuaa Tekoresáimegua ha'e peteĩ mbo'esyrro ojaipóva mba'apokuaahára teko resáimegua ndañojaháiva jejapo porãme, marangatu, ñe'ẽme'ẽva ha ombopyahúva ikatupyryve ha'gua tapichakuéra rekove".

ORDEN DE COMPRA DE BIENES N°01/2024							O.C. Institucional N° 001/2024		
Nivel de Entidad:		7			Fecha de Emisión : 08/07/2024				
Entidad:		2							
Unidad Compradora (Código SICP)					1679				
ID del Llamado:		441.404		Tipo de Procedimiento:		Licitación de Menor Cuantía			
Descripción del Llamado: ADQUISICION DE RELOJ MARCADOR									
Proveedor:		FRANCI EMPRENDIMIENTOS (Francisco Sabino Rotela Lopez)			RUC:		787.858-3		
La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales.									
Nº ORDEN	Nº de ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO	
1	1	Reloj marcador biometrico	Unidad	ZKTeco MB 360	China	2	2.500.000	5.000.000	
							TOTAL : 5.000.000		
SON GUARANÍES: Cinco Millones.									
VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA			Hasta el cumplimiento total de las obligaciones						
PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : 10 días hábiles a partir de la firma de la presente Orden de Compra									
LUGAR DE ENTREGA: Sede Administrativa FCS UNCA - Campus Arandu Poty Ruta VIII Blas Garay, Facultad de Ciencias de la Salud UNCA DE 08:00 A 15:00 HRS.									
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.									
Anticipo:	NO	Porcentaje:	NO [En caso afirmativo indicar:] El proveedor deberá presentar una Garantía de Anticipo del 100% del valor del monto anticipado en forma previa al cobro del mismo.						
La administración del contrato estará a cargo de: Ing. Claribel Lopez									
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 71 inc. b) de la Ley N° 7021/2022 "De Suministros y Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72, 73, 74 y 75 de la Ley N° 7021/22 "De Suministros y Contrataciones Pública".									
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendario siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5 % del monto total adjudicado.									
El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.									
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.									
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.									
LÍNEA PRESUPUESTARIA:									
Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2024	1	1	6	0	542	30	88	5	5.000.000
							Total		5.000.000
Firma del Proveedor			19-07-2024						
FRANCI Emprendimientos			Facultad de Ciencias de la Salud						
Lic. Francisco Rotela Lopez			UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ						
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PROVEEDOR			A MAXIMA AUTORIDAD DE LA ENTIDAD						
			Ing. Claribel Lopez						
			Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA						