Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Centro Médico Nacional – Hospital Nacional
Dirección de Administración y Finanzas

Itauguá, 05 de noviembre de 2021

DICTAMEN N°35 /2021

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES EN ATENCION A LA RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

La Dirección Administrativa del Centro Médico Nacional – Hospital Nacional, dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social en estricto cumplimiento a la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales de acuerdo al Artículo N° 2 de la Resolución DNCP N° 1890/20, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia y el Criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad el análisis de precio referencial de complemento, del llamado denominado **" ADQUISICION DE RELOJES MARCADORES PARA EL HOSPITAL NACIONAL", Rubro 542 ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE OFICINA** se verifica en el Formulario N° 4 aprobado por Resolución S.G. 89/21, elaborado y remitido a esta Dirección, por el que acompaña como parte del presente documento.

Fundamentación de los precios obtenidos:

Ítem 1: ADQUISICION DE RELOJES MARCADORES PARA EL HOSPITAL NACIONAL: Se utiliza el promedio de la Metodología 2, Precios publicados por instituciones, organismos del sector público, que puedan ser verificados en páginas web, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado y Metodología 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.

Ítem 2: ADQUISICIÓN DE RELOJES MARCADORES PARA EL HOSPITAL NACIONAL: Se utiliza el promedio de la Metodología 3, Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. Se utilizó el precio referencial del siguiente llamado; ID 376178, convocado por la Municipalidad de la Ciudad de Asunción, publicado en la página de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.dncp.gov.py) y Metodología 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. Dahiana Brajin Fernández
Unidad Operativa de Contrataciones N° 4
Centro Médico Nacional - Hospital Nacional

Formulario N° 4 – RES. S.G. 89/21

ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL

Itauguá, 26 de OCTUBRE de 2021

Conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07/05/2020, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado para el **"ADQUISICION DE RELOJES MARCADORES PARA EL HOSPITAL NACIONAL"** de acuerdo a los siguientes puntos:

1-RESUMEN DEL ANALISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

Conforme al expediente de requerimiento y la normativa vigente, se verifican y se:

SUGIERE EL PRECIO PROMEDIO, quedando el resultado del Precio Referencial de la siguiente manera:

		METODO 2 - (RES.1890/20)	METODO 3 - (RES.1890/20)	METODO 4 - (RES.1890/20)	METODO 4 - (RES.1890/20)	
		PRECIOS PUBLICADOS por organismos del sector privado que puedan ser verificados en páginas Web	PRECIOS ADJUDICADOS en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas	COTIZACIONES GESTIONADAS	COTIZACIONES GESTIONADAS	
ITEM	DESCRIPCION	CLASIPAR	ID: 376178 Convocante: MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Año: 2021 Obs: precio referencial del llamado	SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.	AYCOM S.R.L.	PRECIO PROMEDIO
1	RELOJ BIOMETRICO DIGITAL	2.174.080		3.500.000	2.598.000	2.757.360
2	RELOJ BIOMETRICO CON LECTOR FACIAL		3.683.576	3.600.000	4.260.000	3.847.859

FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

Ítem 1: **ADQUISICION DE RELOJES MARCADORES PARA EL HOSPITAL NACIONAL:** Se utiliza el promedio de la **Metodología 2**, Precios publicados por instituciones, organismos del sector público, que puedan ser verificados en páginas web, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado y **Metodología 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.

Ítem 2: **ADQUISICIÓN DE RELOJES MARCADORES PARA EL HOSPITAL NACIONAL:** Se utiliza el promedio de la **Metodología 3**, Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. Se utilizó el precio referencial del siguiente llamado; ID 376178, convocado por la Municipalidad de la Ciudad de Asunción, publicado en la página de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.dncp.gov.py) y **Metodología 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.

2- DESARROLLO DEL ANALISIS:

Del/los siguientes métodos utilizados para la obtención de datos:

MÉTODO (Punto 2 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

PARÁMETRO 1

Precios proveídos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido que puedan ser verificados en portal público de internet METODO (Punto 1 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)
El precio publicado del Item 1 es de 315 US$ (trescientos quince dólares americanos) por lo que se procede a utilizar la cotización del Dólar según publicación del B.C.P. en fecha 26 de octubre del 2021, de 6.901,84 Gs., resultado el precio de Gs. 2.174.080 (Dos millones ciento setenta y cuatro mil ochenta).-

Convocatoria de la Licitación 399 | reloj biometrico - 260 - zk softw

clasipar.paraguay.com/electronica/computadoras-notebooks/reloj-biometrico-260-zk-software-11994

clasipar.com | Buscar en Clasipar... | Categorías | Buscar

Item 1

RODRICO MENDOZA ZABALA
Ir al sitio del vendedor
Teléfono: +595992449846
Email: microtel1974@hotmail.com

US$. 315,00

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	11994	462	20/09/2021

Detalle de: reloj biometrico - 260 - zk software -

Especificación:

Capacidad de la huella digital 3000 modelos
Capacidad de la transacción 100.000
Plataforma de dotación física ZEM510
Sensor Sensor óptico de ZK
Versión del algoritmo ZK Finger v10.0
Comunicación RS232/485, TCP/IP, USB-ordenador principal, USB-cliente
Funciones estándar Web server, Workcode, SMS, DLST, Programar-alarma, interrogación del autoservicio, interruptor automático del estatus
Funciones opcionales ID/Mifare/HID, RIS, impresora, identificación del usuario de 9 dígitos
Visualización 3 pulgadas de TFT Screen
Fuente de alimentación 5V C.C. 2A

Banco Central del Paraguay
Gerencia de Mercados - Planilla de Cotizaciones diarias

PLANILLA DE COTIZACIONES AL LUNES 25 DE OCTUBRE DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	6.901,84
YEN JAPONÉS	113,6900	60,71
LIBRA ESTERLINA (LIBRA DE GRAN BRETAÑA) *	1,3772	9.505,21
FRANCO SUIZO	0,9189	7.510,98
CORONA SUECA	8,5960	802,91
CORONA DANESA	6,4045	1.077,65
CORONA NORUEGA	8,3456	827,00
REAL BRASILEÑO	5,5891	1.234,88
PESO ARGENTINO	99,4921	69,37
DÓLAR CANADIENSE	1,2368	5.580,40
RAND SUDAFRICANO	14,7105	469,18
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,4145	9.762,65
ONZA DE ORO *	1.806,9600	12.471.348,81
PESO CHILENO	808,9300	8,53
EURO *	1,1615	8.016,49
PESO URUGUAYO	43,6750	158,03
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,7497	5.174,31
YUAN RENMINBI DE CHINA	6,3852	1.080,91
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3469	5.124,24
BOLIVIANO	6,8325	1.010,15
SOL PERUANO	3,9715	1.737,84
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,7170	4.948,62
PESO MEXICANO	20,1951	341,76
PESO COLOMBIANO	3.769,3500	1,83

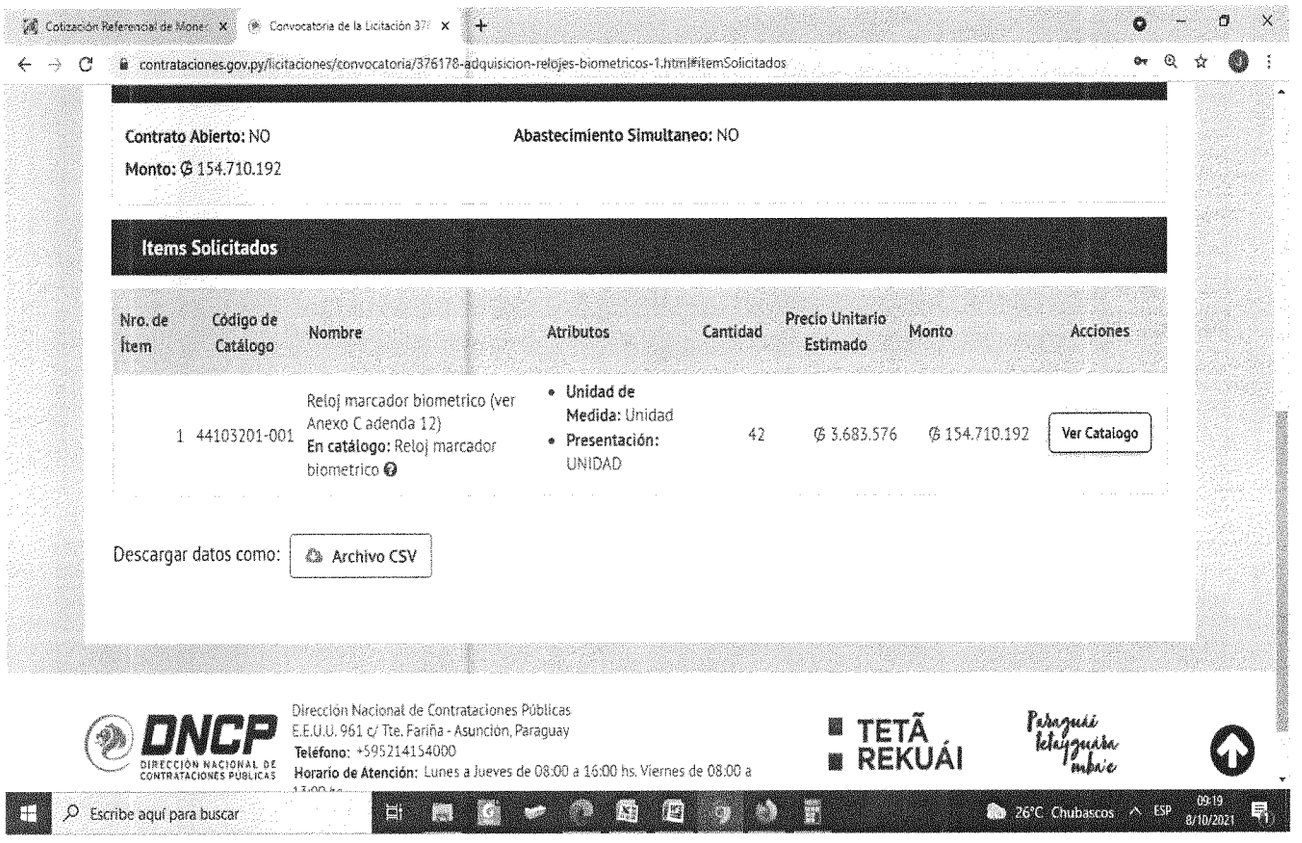
(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

PARÁMETRO 2

Precios Adjudicados MÉTODO (Punto 3 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

Metodología 3, Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. Se utilizó el precio referencial del siguiente llamado; ID 376178, convocado por la Municipalidad de la Ciudad de Asunción, publicado en la página de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.dncp.gov.py)



1. Especificaciones Técnicas

Ítem N° 1	Relojes Biométricos - Especificaciones Técnicas
Descripción	
Cantidad	15
Marca	
Modelo	
Procedencia	
Requerimientos Mínimos	
Display	
Pantalla táctil de 5"	
Capacidad de Rostros	
6,000 (10,000 Opcional)	
Capacidad de Palmas	
3.000	
Capacidad de Huellas	
10.000	
Eventos	
200.000	
Sistema Operativo Interno del Equipo	

ABOG. ALICE DESPOTA O SERVÍN
DIRECTORA
DIRECCION DE ADQUISICIONES-DOC N° 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Linux	
Funciones Estaudar	
ADMS, Teclado, DST, Cámara, ID 9 Digitos, Niveles de Acceso, Grupos, Días Festivos, Anti-passback, Búsqueda de Eventos, Alarma Tamper, Múltiples Métodos de Verificación	
Hardware	
900MHz Dual Core CPU, Memoria 512MB RAM / 8G Flash, Cámara 2MP WDR Low Light, Lámpara LED ajustable	
Comunicación	
TCP/IP, WiFi (Opcional), Entrada/Salida Wiegand, RS485	
Interfaz de Control de Acceso	
Relé de puerta, Sensor de puerta, Botón de Salida, Salida de Alarma, Entrada Auxiliar	
Velocidad de Rec. Facial	
≤1s	
Algoritmos Biométricos	
ZKFace V5.8 & ZKFinger V10.0 & ZKPalm V12.0	
Fuente de Energía	
12V 3A	
Humedad Operacional	
10% - 90%	
Temperatura Operacional	
-10 °C - 45 °C	
Dimensiones (AnxAlxProf)	
91.93*220*22.5mm	
Software	
Compatible con el equipo ofertado.	
Funciones Especiales	
• Detección de rostros con cubrebocas • Medición de temperatura corporal para control de acceso. • Distancia de Medición de Temperatura: 30 - 50cm • Precisión de Medición de Temperatura: +-0.3°C • Rango de Medición de Temperatura: 34 - 45°C	

Ítem N° 2	**Software de Gestión Relojes Biométricos Especificaciones Técnicas**	
Descripción		
Cantidad	1	
Marca		
Modelo		
Procedencia		
Requerimientos Mínimos		
Sistema		
En plataforma Desktop para computadoras con Sistema Operativo Windows 10 o superior		
El software Debe:		
Registrar y controlar los relojes biométricos con que cuenta actualmente la Municipalidad de Asunción identificándolos con una referencia establecida por el usuario.		
Habilitar e inhabilitar los dispositivos.		
Facilitar la programación del horario de sincronización de los relojes biométricos.		
Descargar automáticamente la información de los relojes biométricos que se encuentren registrados y habilitados para uso.		

ABOG. ALICE PALACIOS
UOC N° 1
DIRECCION DE ADQUISICIONES-UOC N° 1
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

PARÁMETRO 3:

MÉTODO (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 1890/20)

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.

Se ha solicitado en dos ocasiones presupuesto a potenciales oferente

Nombre: SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A.
Dirección de correo: tgsosa@hotmail.com

Nombre: AYCOM S.R.L.
Dirección de correo: ventas@aycom.com.py

Nombre: TEST INGENIERIA
Dirección de correo: marlene@testgingsa.net

Nombre: ALSA S.A.
Dirección de correo: alsaconsultora@outlook.com

Nombre: SDA PARAGUAY S.A.
Dirección de correo: info@sda.com.py

De las cinco (5) empresas, a la fecha han remitido presupuesto dos (2); las empresas: SECURITY SYSTEMS PARAGUAY S.A. y AYCOM S.R.L.

La Empresa SDA PARAGUAY ha contestado textualmente "ACUSAMOS RECIBO, PERO NO VENDEMOS RELOJES MARCADORES".

Avda. Francisco Solano Lopez N°149 061 512-248

POWER SYSTEMS
SOLUCIONES TECNOLOGICAS

Ciudad del Este, 23 de septiembre del 2.021

Señores:
HOSPITAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°4
Presente

En relación a su solicitud de cotización de RELOJES MARCADORES recibida en fecha 22 de septiembre del 2021, remitimos los siguientes documentos a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD DE HOJAS
1	Cotización de Relojes Marcadores	01

SECURITY SYSTEMS
PARAGUAY S.A.
RUC: 80046470-2
C.D.E. -Telef: 061-571909

Firma: .....
Tomas Guido Sosa Aguilera
Representante Legal

Ítems del llamado Adquisición de Relojes Biométricos								
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Reloj marcador biometricon k40	Unidad	UNIDAD	1	Zkteko	China	3.500.000	3.500.000
2	Reloj marcador biometrico MB360	Unidad	UNIDAD	1	Zkteko	China	3.600.000	3.600.000
							Precio Total	7.100.000

SECURITY SYSTEMS
PARAGUAY S.A.
RUC: 80046470-2
C.D.E. -Telef: 061-571909

Firma
Nombre: Tomas Guido Sosa Aguilera
En calidad de: Representante Legal

K40

Terminal de Tiempo y Asistencia con Funciones de Control de Acceso

DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES | CONFIGURACIÓN | SOLICITE

Especificaciones Técnicas

Capacidad de Huellas	1,200(2000 sin SSR)
Capacidad de Tarjetas	100(Opcional)
Capacidad de Eventos	8,000
Pantalla	TFT de 2.8 Pulgadas
Comunicación	TCP/IP, USB-Host
Funciones Estándar	Código de Trabajo, Horario de Verano, Reporte SSR, Búsqueda Self-Service, Cambio Automático de Estado, Entrada T9 ID de 9 Dígitos, Timbre Programado,Batería Incorporada
Funciones Opcionales	RFID/MIFARE
Fuente de Alimentación	12V DC 1.5A
Velocidad de Verificación	≤ 0.5 seg
Temperatura de Operación	0°c a 45°c
Humedad de Operación	20% - 80%
Dimensiones	184 x 136 x 37.6 mm

Lic. Adriana D. Bogarín
Oficial Mayor Nacional

MB360

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

DESCRIPCIÓN | ESPECIFICACIONES | CONFIGURACIÓN | SOLICITE

Especificaciones Técnicas

Capacidad de Rostros	1.500
Capacidad de Huellas	2.000
Capacidad de Tarjetas	2.000 (Opcional)
Capacidad de Eventos	100.000
Pantalla	2.8 Pulgadas TFT
Comunicación	TCP/IP, USB-Host, Wi-Fi (Opcional)
Funciones Estándar	SMS, Horario de Verano, Timbre Programado, Búsqueda Self-Service, Cambio Automático de Estado, Entrada T9, Foto ID, Cámara, Multi-verificación, Salida 12V, Impresión por RS232 (Cable Opcional)
Funciones Opcionales	Tarjetas ID / MIFARE, Código de Trabajo, ADMS
Interfaz de Control de Acceso	Cerradura Eléctrica, Botón de Salida, Alarma
Fuente de Alimentación	DC 12V 1.5A
Velocidad de Verificación	≤ 1 seg
Temperatura de Operación	0°c a 45°c
Humedad de Operación	20% - 80%
Dimensiones	167.5 x 148.8 x 32.2 mm
Peso	380 gr.

TESÃI HA TEKO PORÃVE Motenondeha
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

aycom S.R.L.

ALTA TECNOLOGIA PARA LA OFICINA

Importaciones – Exportaciones

Asunción, 28 de Septiembre de 2021

Señores
HOSPITAL NACIONAL
Presente

De nuestra consideración:

En nuestro carácter de Representantes de la marca **ZK SOFTWARE**, nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto por lo siguiente

01(uno) Reloj biométrico, marca ZK Teco , modelo K **Precio Unitario G. 2.340.000**

OBS: El costo incluye la instalación; materiales, configuración y capacitación

Características

- **Capacidad de Huellas 1,000**
- **Capacidad de Tarjetas 1,000**
- **Capacidad de Eventos 80,000**
- **Pantalla TFT color de 2.8 Pulgadas**
- **Comunicación TCP/IP, USB-Host**
- **Batería incorporada con autonomía de 1 hora en caso de corte de energía eléctrica**
- **Funciones Estándar Incorporada, Control de Acceso, Timbre Externo**
- **Función de lectura de tarjeta de Proximidad 125 khz**
- **Fuente de Alimentación DC 12V 1.5A**
- **Velocidad de Velicación ≤ 0.5 seg**
- **Temperatura de Operación0°c a 45°c**
- **Humedad de Operación20% - 80%**
- **Código de Trabajo, SMS, Horario de Verano, Cambio, Automático de Estado, Timbre Programado, Entrada T9, ID de 9 Dígitos.**

Plazo de Entrega: 30 Días.
Garantía: 12 meses incluye servicio de mantenimiento preventivo y correctivo cada 6 meses
Validez de la Oferta: 08 días a partir de la fecha.
Servicio Técnico: Nuestro servicio técnico instalará el equipo dejándolos en condiciones para su uso. Contamos con laboratorio propio y técnicos especializados en fábrica.

Esperando sea esta oferta de vuestro agrado, nos despedimos de Ustedes muy atentamente

Conformidad del Cliente
Firma y Sello

Emigdio Báez
Dpto. Comercial

Battilana N° 1860 c/ Félix Bogado | Tel. (595-21) 201 421 | Cel. 0981 316452
ventas@aycom.com.py | www.aycom.com.py

TESÁI HA TEKO PORÃVE
Motenondeha
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

aycom S.R.L.

ALTA TECNOLOGIA PARA LA OFICINA

Importaciones – Exportaciones

Asunción, 28 de septiembre de 2021

Señores
HOSPITAL NACIONAL
Presente

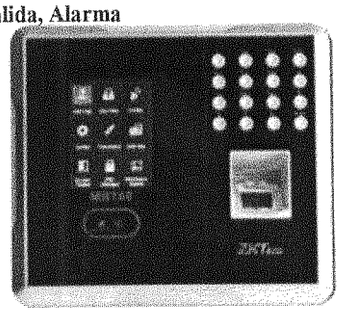
De nuestra consideración:

En nuestro carácter de Representantes de la marca ZK SOFTWARE, nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto por lo siguiente

Cantidad	Descripción	Precio unitario
01(uno)	**Reloj Marcador Facial y lector de Huellas,** marca **ZK SOFTWARE,** modelo **MB**	**G. 2.598.000**

Especificaciones

- **Capacidad de Rostros 1,500**
- **Capacidad de Huellas 2.000**
- **Capacidad de Eventos 100,000**
- **Pantalla 2.8 Pulgadas TFT**
- **Comunicación TCP/IP, USB-Host, Wi-Fi(Opcional)**
- **Funciones Estándar SMS, Horario de Verano, Timbre Programado, Búsqueda Self-Service, Cambio Automático de Estado, Entrada T9, Foto ID, Multi-verificación, Salida 12V, Impresión por RS232 (Cable Opcional)**
- **Interfaz de Control de Acceso Cerradura Eléctrica, Botón de Salida, Alarma**
- **Fuente de Alimentación DC 12V 1.5A**
- **Velocidad de Verificación ≤ 1 seg**
- **Temperatura de Operación 0°c a 45°c**
- **Humedad de Operación 20% - 80%**
- **Dimensiones 167.5 x 148.8 x 32.2 mm**



Forma de Pago: **Contado.-** IVA Incluido

Plazo de Entrega: Inmediata dependiendo del stock.

Garantía: **12 meses**

Servicio Técnico: Contamos con laboratorio propio y técnicos especializados en fábrica.

Validez de la Oferta: 15 días a partir de la fecha.

Esperando sea esta oferta de vuestro agrado, nos despedimos de Ustedes muy atentamente

Conformidad del Cliente
Firma y Sello

Alberto Gonzalez
Dpto. Comercial

Battilana N° 1860 c/ Santo Domingo | Tel. (595-21) 201421 | Cel. 0981316452
ventas@aycom.com.py | www.aycom.com.py

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 (oferente) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones no solo del país sino también de la región.
Por tanto, con base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde elevar a conocimiento de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para sus efectos.

Lic. Dahiana Brajin Fernández
Unidad Operativa de Contrataciones N°4
Centro Médico Nacional - Hospital Nacional