DICTAMEN DUOC Nº 09.

EXPEDIENTE: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 06, "ADQUISICION DE RELOJ BIOMETRICO PARA LA MARCACION DE LOS FUNCIONARIOS DE LA INSTITUCION", ID Nº 418601.

Asunción, 20 de octubre de 2022.

a) **JUSTIFICACION:**

Conforme al procedimiento de Contratación Directa en etapa de comunicación ID Nº 418601, *solicitamos presupuesto de los bienes a adquirir conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, "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",* a los siguientes correos ebaezgo@gmail.com; tgsosa@hotmail.com; ventas@sekur.com.py; info@time.com.py; licitaciones@hpti.com.py; asistencia@technical.com.py, por medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, objeto del requerimiento para el proceso de llamado, se ha tenido la respuesta de la empresa VTG S.R.L.; SEKUR y AYCOM S.R.L., presentando precio total de equipos solicitados.----------

b) **MARCO LEGAL:**

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº 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".----------

c) **CONCLUSION:**

Que, los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso se encuentran conforme a los principios de: ECONOMIA Y EFICIENCIA, Art. 4º de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", cuya composición se obtuvo el siguiente precio promedio, conforme a la disponibilidad presupuestaria para el Objeto de Gasto, realizado teniendo en cuenta los precios presentados por las firmas, se establece el precio promedio a fin de que los potenciales oferentes tengan la posibilidad de participar sin restricciones y en igualdad de oportunidades en los procedimientos de contratación pública, conforme detalle:

				VGT S.R.L.	AYCOM S.R.L.	SEKUR
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio total (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
1	RELOJ MARCADOR BIOMETRICO LECTOR DE HUELLAS DIGITALES CON LECTOR FACIAL	Unidad	1	8.500.000	5.500.000	10.632.000

Observación: se adjuntan los presupuestos presentados por las empresas.

DICTAMEN DUOC Nº 09.

EXPEDIENTE: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 06, "ADQUISICION DE RELOJ BIOMETRICO PARA LA MARCACION DE LOS FUNCIONARIOS DE LA INSTITUCION", ID Nº 418601.

Precio promedio utilizado para el proceso de llamado para la ADQUISICION DE RELOJ BIOMETRICO, es el presupuesto presentado por la empresa AYCOM S.R.L., Gs. 5.500.000.

Se eleva el presente dictamen a consideración de la Dirección General de Administración y Finanzas, se procede a la inclusión en los procesos de elaboración de la Carta de Invitación y Evaluación de Ofertas.----------

Es mi dictamen.----------

Sr. FRANCISCO J. FERREIRA SERVIN
DIRECTOR UOC
SENABICO.

Asunción, 06 de septiembre de 2022

Señores:
SENABICO
Presente

De nuestra consideración:
Nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentarles nuestro presupuesto por lo siguiente

ESPECIFICACIONES TECNICAS		PRECIO UNITARIO GS IVA INCLUIDO
RELOJ MARCADOR BIOMETRICO LECTOR DE HUELLAS DIGITALES CON LECTOR FACIAL	**APACIDAD**: Rostros: 3.000 (1:N) / 4.000 (1:1) Capacidad de Huellas: 5.000 Capacidad de Tarjeta: 10.000 (Opcional). **COMUNICACIÓN**: TCP/IP. USB-HOST. SALIDA WIEGAND. **INTERFAZ DE CONTROL DE ACCESO:** Relevador para cerradura. Salida de Alarma. Botón de Salida. Sensor de Puerta. Timbre externo. **HARDWARE:** 1.2 GHZ Dual Core CPU. Memoria 128 MB RAM/256 MB Flash. Sensor de Huella SilkID. Pantalla Touch TFT-LCD de 4.3" Voz e Indicador Hi-Fi. Tamper. **FUNCIONES ESTANDAR:** Lector RFID/Código de trabajo / WDMS. Horario de Verano / SMS / Timbre Programado. Cambio Automático de Estado. Búsqueda de Eventos / Foto de Usuario. Protector y Fondo de Pantalla Personalizable. **FUNCIONES ESPECIALES:** Múltiples Métodos de Verificación. Detección de Dedo vivo. Detección de Rostro Duplicado. **FUNCIONES OPCIONALES:** Lector de Tarjetas HID/MIFARE. Wi-Fi/3G. Impresora Externa. Batería (2.000 Mah). POE Integrado (IEEE 802.3at). -	**GS. 5.500.000**

Garantía: 12 meses

Servicio Técnico: **Nuestro servicio técnico instalará el equipo dejándolos en condiciones para su uso. Contamos con laboratorio propio y técnicos especializados en fábrica.**
Validez de la Oferta: 30 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

JUAN ALBERTO GONZALEZ
AYCOM S.R.L.
CEL 0981 701-201

Lambaré, 5 de agosto del año 2.022.

Señores
SENABICO
Atención: Lic. ENRIQUE ESPINOZA
Presente

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, y por vuestro intermedio a quien corresponda, a efectos de elevar a vuestra consideración nuestra propuesta de provisión de **1 (UN)** Reloj Biométrico para la marcación de los funcionarios de la Institución.

Detalle

1. **Reloj biométrico, con reconocimiento fácil, huella dactilar y tarjeta RFID.** G. 8.500.000

Son guaraníes: Ocho millones quinientos mil IVA inc.

Plazo de entrega: Inmediata.

Forma de pago: Contado.

Para mejor apreciación, adjuntamos al presente, folleto del modelo mencionado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlo con nuestra mayor consideración.

Atentamente,

Lic. ESTEBAN MANUEL GIMENEZ V.
Director Ejecutivo

VTG S.R.L.
Esteban Manuel Giménez V

Arasa 1348 entre Coeti y Guaranies - Lambaré, Paraguay
Teléfono +595 (021) 302 084 Email staff@vtg.com.py
www.vtg.com.py

G3

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

G3 es una terminal de identificación multi-biométrica que incorpora el revolucionario sensor de huella digital SilkID; el cual, con el algoritmo 3D Neuron, es capaz de verificar huellas de manera rápida y precisa aún con dedos secos, húmedos o ásperos. Usando tecnología IR, el dispositivo se activa automáticamente cuando la huella es detectada. Con el más reciente algoritmo facial, es posible realizar la detección de rostros falsos.

Green Label

SilkID inside 3D NFV

Características

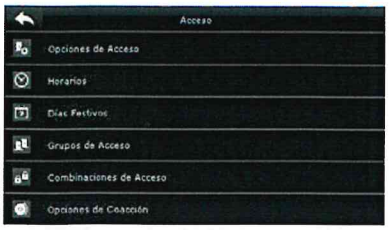
Moderna e Intuitiva
Interfaz de Usuario

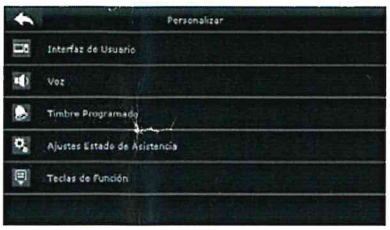
Revolucionario Sensor
de Huella SilkID

Múltiples Métodos de Verificación:
Rostro / Huella / Tarjeta / Contraseña

Excepcional Rendimiento con
Dedos Secos, Húmedos y Ásperos

Sencilla Gestión y Escalabilidad





Especificaciones

G (Caracteristica exclusiva GL)

Capacidad

Huellas	5.000
Rostros	3.000 (1:N) / 4.000 (1:1)
Tarjetas (Opcional)	10.000
Eventos	100.000

Comunicación

G TCP/IP
USB-Host
Salida Wiegand

Interfaz de Control de Acceso

Relevador para Cerradura
Salida de Alarma
Botón de Salida
Sensor de Puerta
Timbre Externo

Hardware

G 1.2GHz Dual Core CPU
G Memoria 128MB RAM / 256MB Flash
Sensor de Huella SilkID
G Pantalla Touch TFT-LCD de 4.3"
Voz e Indicador Hi-Fi
Tamper

Funciones Estándar

Lector RFID / Código de Trabajo / WDMS
Horiario de Verano / SMS / Timbre Programado
Cambio Automático de Estado
G Búsqueda de Eventos / Foto de Usuario
Protector y Fondo de Pantalla Personalizable

Funciones Especiales

G Múltiples Métodos de Verificación
G Detección de Dedo Vivo
G Detección de Rostro Duplicado

Funciones Opcionales

Lector de Tarjetas HID / MIFARE
G Wi-Fi / 3G
Impresora Externa
G Batería (2.000 mAH)
G POE Integrado (IEEE 802.3at)

Compatibilidad

ZKTime Web
ZKAccess 3.5
WDMS

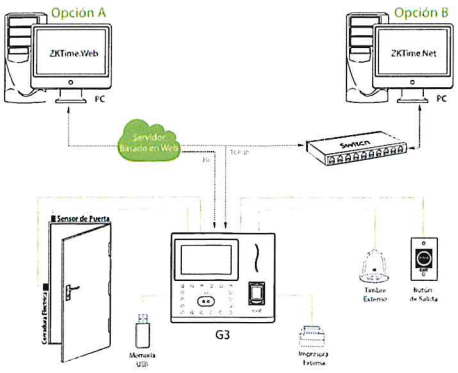
Información Adicional

Temperatura de Operación: 0°c a 45°c
Dimensiones: 199.2 x 171.8 x 96.9 mm
Algoritmos ZKFace v7.0 & ZKFinger v10.0

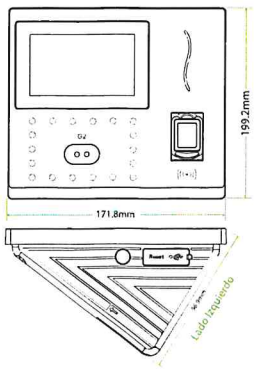
Energía

Voltaje de Operación 12V CD
Consumo de Corriente < 500mA

Configuración



Dimensiones (mm)



ZKTeco Latinoamérica
www.zktecolatinoamerica.com
www.zkteco.com

© Copyright 2016. ZKTeco CO.LTD. El logo ZKTeco es una marca registrada de ZKTeco o una empresa relacionada. Todos los demás nombres de productos y compañías mencionados son utilizados para propósitos de identificación solamente y pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones estan sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

SEKUR
www.sekur.com.py

Asunción, 06 de Septiembre del 2022

Oferta nº 48464

SENABICO
971218199
uoc@senabico.gov.py
Francisco Ferreira
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 antiguedad 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.

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

Atentamente,

Hermes Borja
Asesor de Ventas

Para mayor información sobre nuestros productos visite www.sekur.com.py
Para ver listado de referencias click aquí

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - CCTV - DETECTOR DE METALES - BARRERAS VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES
Casa Central: Itapé n° 216 y Solar Guaraní, Lambaré – Teléfono: 021 903-781
E-mail: ventas@sekur.com.py – Web Site: www.sekur.com.py

SEKUR®
www.sekur.com.py

¿ Cómo Elegir Francisco Ferreira el Reloj adecuado para mi Negocio ?

PASO A PASO

1

CANTIDAD DE COLABORADORES

La cantidad de colaboradores que tiene mi Negocio es el punto de partida para determinar que capacidad mínima debe tener el reloj marcador que uno escoje. Se debe tener en cuenta la cantidad actual de colaboradores previendo la incorporacion de nuevos personales en el futuro.

INDUSTRIA A LA QUE PERTENECE MI EMPRESA

Cada industria tiene particularidades diferentes sobretodo en el tipo de trabajo que realizan los colaboradores. Los métodos de marcación suelen ser diferentes, por ejemplo, no es lo mismo el trabajo que desempeña un personal administrativo a un personal que trabaja en una fábrica, operario o laboratorio. Existe una gran variedad de modelos de relojes con distintas opciones de reconocimiento. Por ejemplo mediante códigos, huellas, rostros, tarjetas, palmas de mano, tarjetas de cartón o desde el celular para colaboradores que hacen home office o no hacen oficina en un determinado lugar.

2

3

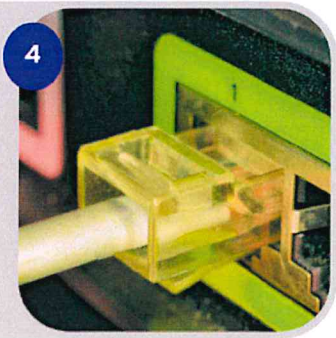
UBICACION DEL EQUIPO

La instalación del reloj marcador es otro factor clave en la puesta en marcha del sistema. Algunos modelos vienen con un soporte especialmente diseñado para apoyar sobre una mesada o escritorio y otros son instalados por la pared, en este ultimo caso, es importante tener una tomacorriente y un punto de red cercano. Además prever si estará ubicado en un lugar cerrado o en la intemperie.

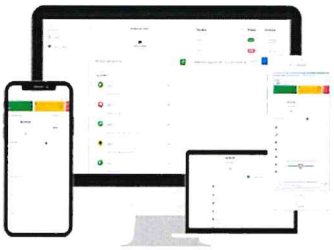
METODO DE DESCARGA DE EVENTOS

Los eventos del reloj marcador pueden descargarse por pen drive o por red. Al hacerlo por red, la descarga se realiza dentro de la misma red LAN o también de forma remota utilizando una VPN o Internet con Ip Publico en casos de que uno desee centralizar toda la información de las distintas sucursales en un mismo lugar. Algunos modelos poseen WIFI para conectarse de forma inalámbrica.

4



MARCADOR ONLINE - www.relojmarcador.com

Foto	Caracteristicas	Precio c/IVA
Para Control de Asistencia - Online		
 www.relojmarcador.com  ANDROID APP ON Google play Available on the App Store	Marcador Online es un software web en la nube desarrollado por SEKUR, que se utiliza para gestionar el control de la asistencia de los trabajadores, permitiendo la recepción y el análisis de los datos de asistencia al interior de su empresa. Nuestro sistema permite recibir marcaciones desde distintos dispositivos como un celular, tablet, notebook, PC. Versión APP para Android y IOS. Sincronización de datos en tiempo real a través de internet. Los datos pueden ser integrados al software SEKUR para los clientes que actualmente están utilizando el sistema. ***Estas son Algunas de las Caracteristicas del Marcador Online Sekur:*** ❑Panel de administrador con Status global de empleados, trabajando, en receso y fuera de jornada. ❑Acceso ilimitado a la plataforma de autogestión. ❑Multiusuario. Creación de varios roles de supervisión como Gerente. ❑Soporte técnico ❑Compatible con cualquier navegador y dispositivo (notebook, smartphone, tablet). ❑Sistema de geolocalización para saber la ubicación geográfica de la marcación realizada y número de IP utilizado. ❑Datos en tiempo real a través de internet. ❑Generación de reportes por fecha y empleado. Exportación en distintos formatos, Excel, PDF. ❑Los datos pueden ser integrados al software SEKUR para los clientes que actualmente están utilizando el sistema. ❑Las marcaciones son diferenciadas con varios botones de tipo: Ingreso, Salida, Almuerzo, de esa forma se puede saber cuántos usuarios Ingresaron, están trabajando actualmente y cuanto tiempo. ❑Panel de control: con accesos diferenciados por: Administrador, Gerente, Empleado. ❑Utilizado desde pequeñas empresas a grandes corporaciones.	**Gs. 55.000 Iva Incluido x mes. Licencia hasta 15 empleados.**

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - CCTV - DETECTOR DE METALES - BARRERAS VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES
Casa Central: Itapé n° 216 y Solar Guaraní, Lambaré – Teléfono: 021 903-781
E-mail: ventas@sekur.com.py – Web Site: www.sekur.com.py

EQUIPOS PARA CONTROL DE ASISTENCIA

Foto	Modelo	Características	Precio c/IVA
	SK-D1 con soporte de mesa ***Batería interna con autonomía de 6 horas aprox.*** **Huellas** **Códigos** 	Lector biométrico multimedia de huella dactilar con pantalla color y teclado incorporado. **Cuenta con batería interna en casos de cortes en la energía eléctrica con una duración aproximada de 06 (seis) horas.** Incluye fuente. Software de administración y control de asistencia. Soporte especial para apoyar sobre una mesada o cualquier superficie plana. Conexiones disponibles: Pen drive. Capacidad: 1.000 huellas. Almacenamiento: 50.000 registros. Verificación y registro mediante huella digital o password. ***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.***	**ANTES:** **~~Gs. 1.650.000~~** **PROMOCION !!** **AHORA:** **Gs. 1.515.000 (DESCARGA POR PEN DRIVE)** **EQUIPO PARA APOYAR SOBRE MESA** **VÁLIDO HASTA 30/09/2022**
	SK-B10/VL **Rostros** **Huellas** **Códigos** 	Lector biométrico multimedia de huella dactilar y rostros con pantalla color, teclado incorporado. Incluye fuente. Software de administración y control de asistencia. Conexiones disponibles: Pen drive, red TCP/IP. Capacidad: 500 huellas, 100 rostros. Almacenamiento: 50.000 registros. Verificación y registro mediante huella digital, rostro o password. ***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.***	**Gs. 1.750.000 (Instalado por la pared con cableado de alimentación y/o red no mayor a 10 mts.)**
	SK-220 **Rostros** **Tarjetas** **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 y 6.000 tarjetas. Almacenamiento: 100.000 registros. Incluye fuente 05 VDC. Abre puertas con relé NA y NC. ***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.***	**ANTES:** **~~Gs. 2.100.000~~** **PROMOCION !!** **AHORA:** **Gs. 1.819.000 (Instalado por la pared con cableado de alimentación y/o red no mayor a 10 mts.)** **VÁLIDO HASTA 30/09/2022**

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - CCTV - DETECTOR DE METALES - BARRERAS VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES
Casa Central: Itapé n° 216 y Solar Guaraní, Lambaré – Teléfono: 021 903-781
E-mail: ventas@sekur.com.py – Web Site: www.sekur.com.py

EQUIPOS PARA CONTROL DE ASISTENCIA

Foto	Modelo	Características	Precio c/IVA
	SK-B10 **Rostros** **Huellas** **Tarjetas** **Códigos** 	Lector biométrico multimedia de huella dactilar y rostros con pantalla color, teclado incorporado. Incluye fuente. Software de administración y control de asistencia. Conexiones disponibles: Pen drive, red TCP/IP. Capacidad: 500 huellas, 200 rostros, 1.000 tarjetas. Almacenamiento: 50.000 registros. Verificación y registro mediante huella digital, rostro, tarjeta o password. ***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.***	**Gs. 2.300.000 (Instalado por la pared con cableado de alimentación y/o red no mayor a 10 mts.)**

Reloj Electrónico			
Foto	**Modelo**	**Características**	**Precio c/IVA**
Sólo para Control de Asistencia			
	Z960	Reloj electrónico con pantalla LCD que muestra fecha, semana y hora. Incluye fuente 13 VDC 1,5 Amp. Imprime tarjetas de cartón a 02 colores en rojo y negro. Permite distintos tipos de marcación. Permite conexión externa a campanilla. Incluye un 01 (un) cartucho y 01 (un) paquete de 50 (cincuenta) tarjetas de cartón impresas.	**Gs. 2.924.000 (Instalado por la pared con cableado de alimentación no mayor a 05 mts.)**
Sólo para Activación de Campanilla			
	TIMER	Interruptor programable para accionamiento de campanilla en distintos horarios determinados por el usuario. Memoria no volátil. Posibilidad de accionar timbres en distintos horarios. Regulación del tiempo de accionamiento del timbre. Sistema fácil de utilizar que permite configurar de forma sencilla por el usuario. Compuesto por 1 (una) campanilla, 1 (un) timer, 1 (un) tablero de sobreponer.	**Gs. 1.577.000 (Instalado por la pared con cableado de alimentación y campanilla no mayor a 10 mts.)**

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - CCTV - DETECTOR DE METALES - BARRERAS VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES
Casa Central: Itapé n° 216 y Solar Guaraní, Lambaré – Teléfono: 021 903-781
E-mail: ventas@sekur.com.py – Web Site: www.sekur.com.py

EQUIPOS PARA CONTROL DE ASISTENCIA Y/O ACCESOS "SIN CONTACTO"

Foto	Modelo	Características	Precio c/IVA
Para Control de Asistencia y Control de Accesos (Apertura de Puertas)			
	SK-PROFACE (detección de fiebre y cubrebocas) **Rostros** **Palmas** **Huellas** **Tarjetas** 	Terminal de Control de Acceso con Reconocimiento Facial (6.000) Palma (3.000) Huella (6.000), Tarjetas (10.000). Conexiones: Ethernet - WIFI. Detecta temperatura corporal elevada y personas sin tapabocas puesto. Tecnología Anti-Suplantación de identidad que evita falsos positivos, descarta Fotografías Blanco y negro a color, videos y mascaras 3D. Evalúa con precisión la distancia de hasta 2.5 m (8.2 pies) entre el usuario y el dispositivo mediante un detector de microondas antes de activar el dispositivo de reconocimiento. Captura fotografía luego de la marcación. ***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.***	**Gs. 10.632.000 (Instalado por la pared con cableado de alimentación y/o red no mayor a 10 mts.)**
	SK-V5L (detección de cubrebocas) **Rostros** **Huellas** **Tarjetas** 	Terminal de Control de Acceso con Reconocimiento Facial (6.000), Huella (6.000), Tarjetas (10.000). Conexiones: Ethernet. Tecnología que detecta personas sin tapabocas puesto. Anti-Suplantación de identidad que evita falsos positivos, descarta Fotografías Blanco y negro a color, videos y mascaras 3D. Evalúa con precisión la distancia de hasta 2.5 m (8.2 pies) entre el usuario y el dispositivo mediante un detector de microondas antes de activar el dispositivo de reconocimiento. Captura fotografía luego de la marcación. ***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.***	**ANTES:** **~~Gs. 4.100.000~~** **PROMOCION !!** **AHORA:** **Gs. 3.900.000 (Instalado por la pared con cableado de alimentación y/o red no mayor a 10 mts.)** **VÁLIDO HASTA 30/09/2022**

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - CCTV - DETECTOR DE METALES - BARRERAS VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES
Casa Central: Itapé n° 216 y Solar Guaraní, Lambaré – Teléfono: 021 903-781
E-mail: ventas@sekur.com.py – Web Site: www.sekur.com.py

Opcional (Mini UPS para todos los modelos de Relojes Marcadores)			
	mUPS	Mini UPS de 5v o 12v con autonomía de 3 horas. Indicador de estado con led Bicolor. Medidas: 107mm x 48mm x 25mm	**Gs. 550.000**

Kit Control de Rondas para Control de Guardias y Serenos			
Foto	**Modelo**	**Características**	**Precio c/IVA**
Sólo para Control de Asistencia			
	CR6000B	Kit control de rondas compuesto por: Bastón electrónico con batería de litio, Estuche, CD con software de administración y control de rondas, Cable USB para conexión a PC. Capacidad: 28.000 registros. Alcance: 03-06 cm. Peso: 200 grms. ***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. No incluye la fijación de las fichas.***	**Gs. 1.990.000 (Incluye la entrega y capacitación del Software en Asunción)**
	F6000B	Marca de posición (ficha) con tecnología de proximidad para CR6000B. Preparado para la intemperie.	**Gs. 17.000**

Observaciones:

Los precios y las especificaciones pueden sufrir alteración sin previo aviso. Plazo de entrega: A convenir, sujeto a disponibilidad de stock

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - CCTV - DETECTOR DE METALES - BARRERAS VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES
Casa Central: Itapé n° 216 y Solar Guaraní, Lambaré – Teléfono: 021 903-781
E-mail: ventas@sekur.com.py – Web Site: www.sekur.com.py

Cursos de Capacitación

La Empresa SEKUR ofrece periódicamente a sus Clientes distintos Cursos de Capacitación Gratuita para la utilización básica del software y hardware de sus equipos de relojes marcadores para el control de asistencia del personal.

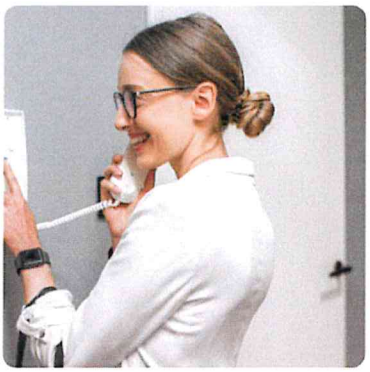
Para el buen funcionamiento de los relojes, la actualización permanente y el servicio postventa son imprescindibles.

INTERCOMUNICADORES - CERRADURAS ELECTRICAS - CCTV - DETECTOR DE METALES - BARRERAS VEHICULARES - MOLINETES - CONTROL DE ACCESOS - RELOJES MARCADORES - PRODUCTOS ESPECIALES
Casa Central: Itapé n° 216 y Solar Guaraní, Lambaré – Teléfono: 021 903-781
E-mail: ventas@sekur.com.py – Web Site: www.sekur.com.py

Propuesta para Francisco Ferreira

06/Septiembre/2022

Oferta Referencia n° 48464



Dirección de Tecnología de Información y Comunicación

Misión: Somos una Institución constituida como órgano dependiente de la Presidencia de la República, técnico y especializado para la recepción, identificación, registración, administración, mantenimiento, preservación y custodia de bienes incautados, comisados y/o declarados en abandono de interés económico o de valor equivalente para el Estado, encargado de conservar y mantener la productividad o valor de los mismos, debilitando el brazo financiero del Crimen Organizado para devolverlos a la sociedad financiando proyectos de prevención de hechos punibles, rehabilitación de adictos y reinserción social

MEMORÁNDUM DTIC N° 40/2022

DE : **Enrique Espinoza**, Director Tic de la SENABICO.

PARA : **Abg. Teresa Rojas de Jara,** Ministra Secretaría de la SENABICO.

ASUNTO : Remitir Especificaciones Técnicas para llamado de Reloj Biométrico.

FECHA : 6 de Septiembte del 2022.-

Por la presente me dirijo a Usted y por su intermedio a quienes corresponda las Especificaciones Técnicas para efectuar el llamado para la ADQUISICIÓN DE UN (1) RELOJ BIOMÉTRICO para la marcación del personal de las diferentes dependencias de la SENABICO.

Tal solicitud se efectúa, tomando en cuenta que el actual reloj biométrico ya se encuentra obsoleto y carece de funcionalidad en su uso para detalles particulares.

Adjunto dichas especificaciones técnicas.

Sin otro particular, muy atentamente.

MG. Enrique Espinoza
Director de Tics
SENABICO

OBS.: Se adjunta a este Memorándum:

* Especificación técnica,

*Manual Guía del usuario, y

*Un Presupuesto del equipo

As/6/9/2022
A la DGAF, por instrucciones de la MAI.

Abg. Santiago Arza Galeano
Secretario General
SENABICO
6-9-22.

Abg. Florentina Chávez P.
SENABICO
RECIBIDO
06-09-22 11:44hs

Marca Sugerida:	ZKTeco
Modelo Sugerido:	ProFace X[TD]
Características:	Reconocimiento Facial
	-Capacidad para plantillas faciales: 30.000 (1:N)
	-Palma: 5.000 (1:N)
	-Usuarios 50.000
	- Transacciones 1.000.000.-
	-Velocidad de detección de rostro: 0.3 seg.
	-Cámara con sensor CMOS 2MP WDR (0.5 Lux-50.000 lux)
	-Pantalla de 8" con 400 lux (alta visibilidad)
	-Detección de temperatura corporal. Presión +-0.3ºC
	-Distancia de medición: 30-50 cm
	-Detección de mascarilla
	-Rango de medición:34 ºC – 45 ºC
Fotos de Usuarios:	30.000
Fotos de eventos:	10.000
Hardware:	-Procesador 900MHz Doble Núcleo, 512 MB
	RAM, 8GB Flash, Display 8" 400lux
Comunicación:	TCP/IP
FAR:	<=0.01%
FRR:	<=1%
Operación:	-30ºC – 60 ºC
Energía:	12V DC, con fuente de energía de 220V
Instalación y Capacitación de los Usuarios Administradores de este Hardware	

G3

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

G3 es una terminal de identificación multi-biométrica que incorpora el revolucionario sensor de huella digital SilkID; el cual, con el algoritmo 3D Neuron, es capaz de verificar huellas de manera rápida y precisa aún con dedos secos, húmedos o ásperos. Usando tecnología IR, el dispositivo se activa automáticamente cuando la huella es detectada. Con el más reciente algoritmo facial, es posible realizar la detección de rostros falsos.

Green Label

SilkID inside 3D NFV

Características

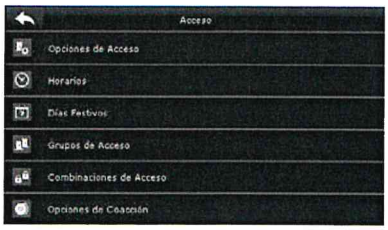
Moderna e Intuitiva Interfaz de Usuario

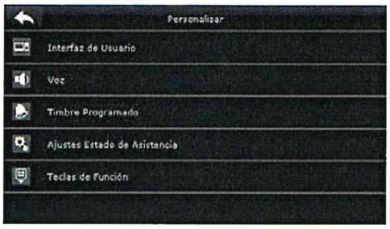
Revolucionario Sensor de Huella SilkID

Múltiples Métodos de Verificación: Rostro / Huella / Tarjeta / Contraseña

Excepcional Rendimiento con Dedos Secos, Húmedos y Ásperos

Sencilla Gestión y Escalabilidad





Especificaciones

G (Caracteristica exclusiva GL)

Capacidad

Huellas	5.000
Rostros	3.000 (1:N) / 4.000 (1:1)
Tarjetas (Opcional)	10.000
Eventos	100.000

Comunicación

G TCP/IP
USB-Host
Salida Wiegand

Interfaz de Control de Acceso

Relevador para Cerradura
Salida de Alarma
Botón de Salida
Sensor de Puerta
Timbre Externo

Hardware

G 1.2GHz Dual Core CPU
G Memoria 128MB RAM / 256MB Flash
Sensor de Huella SilkID
G Pantalla Touch TFT-LCD de 4.3"
Voz e Indicador Hi-Fi
Tamper

Funciones Estándar

Lector RFID / Código de Trabajo / WDMS
Horiario de Verano / SMS / Timbre Programado
Cambio Automático de Estado
G Búsqueda de Eventos / Foto de Usuario
Protector y Fondo de Pantalla Personalizable

Funciones Especiales

G Múltiples Métodos de Verificación
G Detección de Dedo Vivo
G Detección de Rostro Duplicado

Funciones Opcionales

Lector de Tarjetas HID / MIFARE
G Wi-Fi / 3G
Impresora Externa
G Batería (2.000 mAH)
G POE Integrado (IEEE 802.3at)

Compatibilidad

ZKTime Web
ZKAccess 3.5
WDMS

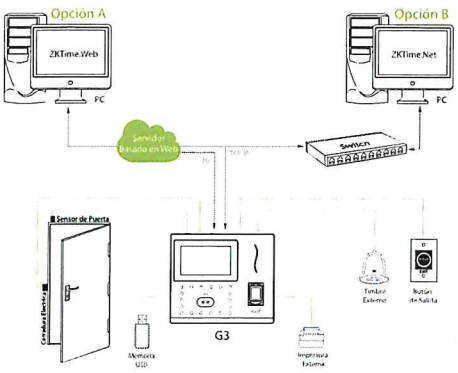
Información Adicional

Temperatura de Operación: 0°c a 45°c
Dimensiones: 199.2 x 171.8 x 96.9 mm
Algoritmos ZKFace v7.0 & ZKFinger v10.0

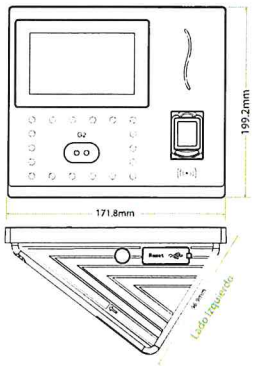
Energía

Voltaje de Operación 12V CD
Consumo de Corriente < 500mA

Configuración



Dimensiones (mm)



ZKTeco Latinoamérica
www.zktecolatinoamerica.com
www.zkteco.com

© Copyright 2016. ZKTeco CO.LTD. El logo ZKTeco es una marca registrada de ZKTeco o una empresa relacionada. Todos los demás nombres de productos y compañías mencionados son utilizados para propósitos de identificación solamente y pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.