

**Proyecto “Disminuyendo brechas para reducir la incidencia del VIH y las muertes relacionadas con el sida”
Fondo Mundial- 2021/2024**

ADENDA 2
CONCURSO PÚBLICO N° 1/2022

Pliego de Bases y Condiciones

Provisión e Instalación de Planta Generadora de Oxígeno Medicinal (PSA) de 40 Nm³/h Duplex con compresor para carga de Cilindros para Hospital Regional de Salto del Guairá

La Fundación CIRD comunica a los potenciales oferentes las modificaciones realizadas en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), correspondiente al concurso público de referencia, en cuanto a:

- “Documentos que deben presentar los oferentes”;
- “Evaluación de las Ofertas”;
- “Forma y Plazo de Entrega”;
- “Planilla de Precios”; y,
- “Especificaciones Técnicas Mínimas – Provisión e instalación de Sistema de Seguridad”.

En tal sentido, el citado inciso del PBC queda cuanto sigue:

B.3 DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS OFERENTES

Documentos Adicionales

Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta:

- a) El oferente deberá presentar referencias, certificados, órdenes de entrega, contratos, etc. que acrediten tener experiencia en la provisión e Instalación de Planta Generadora de Oxígeno Medicinal en los últimos 4 (cuatro) años (2018-2019-2020-2021) por al menos el 50% del valor de su oferta;
- b) Declaración Jurada garantizando la provisión de partes y servicio durante el tiempo de duración de la garantía;
- c) Habilitación vigente expedida por el área competente del MSPyBS como importador/comercializador/distribuidor de dispositivos;
- d) Habilitación vigente de Servicio Técnico de equipos médicos emitido por el MSPyBS.

C.6 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

c) Capacidad Técnica o de Suministro:

El Oferente deberá presentar: Nota expedida por el oferente de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado, adjuntando como mínimo dos constancias de buen cumplimiento de contrato en la provisión e Instalación de Planta Generadora de Oxígeno Medicinal en los últimos 4 (cuatro) años (2018-2019-2020-2021) expedida por entidades del sector público o privada. La convocante se reserva el derecho de contactar a otros contratantes del Oferente en base a la documentación presentada por éste como respaldo de provisiones.

Las documentaciones presentadas en **Capacidad Técnica o de Suministro**, serán evaluadas como “Cumple” o “No cumple”.

El Comité de Evaluación, evaluará las ofertas considerando el cumplimiento de las especificaciones técnicas plenamente y a satisfacción. Todas las ofertas serán evaluadas. Será recomendada la adjudicación de la oferta que cumpla con las especificaciones técnicas y cuya oferta económica se encuentre dentro del presupuesto disponible. Se otorgarán puntos adicionales en la evaluación a aquellas ofertas que incluyan el cumplimiento de requisitos técnicos por encima de los mínimos establecidos (no aplica para los requisitos exigidos).

La habilitación y lectura de la oferta del proponente en el acto de apertura de ofertas, no implica que posteriormente no pueda ser descalificado, cuando así resultare de la evaluación de las documentaciones presentadas que no llegaren a satisfacer, técnica, financiera, ni económicamente a la Convocante.

D.4 FORMA Y PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega de los Bienes/Servicios no podrá superar los 180 (ciento ochenta) días a partir de la fecha de la firma del contrato.

En caso de no recepción del suministro en el plazo previsto, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en las condiciones del contrato.

PLANILLA DE PRECIOS 1

Fecha:

OFERENTE:

DIRECCIÓN:

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA – MODELO -	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA
1	Servicio de mano de obra por instalación y puesta en marcha de Planta generadora de oxígeno PSA de 40 Nm3/h Duplex con compresor para carga de Cilindros con sus componentes correspondientes	1				
2	Provisión e instalación de Planta Generadora de Oxígeno PSA de 40 Nm3/h Duplex con compresor para carga de Cilindros con sus componentes correspondientes	1				
3	Provisión e instalación de Caudalímetro Mássico	1				
4	Provisión, instalación y puesta a punto de Compresor de Aire. Deben ser cotizados los compresores Libres de Aceite con sus respectivos costos de mantenimiento	2				
5	Provisión, instalación y puesta a punto de Pre y Post Filtros de línea	2				

Concurso Público N° 1/2022: Provisión e Instalación de Planta Generadora de Oxígeno Medicinal (PSA) de 40 Nm³/h Duplex con compresor para carga de Cilindros para Hospital Regional de Salto del Guairá
Adenda 1

6	Provisión, instalación y puesta a punto de secador de Aire	2				
7	Provisión, instalación y puesta a punto de Compresor de Oxígeno de alta presión para caudal mínimo 18Nm ³ /h	2				
8	Provisión e instalación de transformador eléctrico de potencia adecuada para el suministro eléctrico según requerimiento de la Planta de Oxígeno	1				
9	Provisión e instalación de Generador Eléctrico para alimentar las dos plantas y sus compresores de oxígeno	1				
10	Garantía y Mantenimiento de la Planta Generadora de Oxígeno	24 meses				
11	Obras Civiles requeridas	1				
12	Provisión e instalación de Puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas	1				
13	Provisión e instalación de Sistema de Seguridad	1				
MONTO TOTAL EN USD (DOLARES AMERICANOS)						

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

PLANILLA DE PRECIOS 2

Fecha:

OFERENTE:

DIRECCIÓN:

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA – MODELO -	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA)
1	Servicio de mano de obra por instalación y puesta en marcha de Planta generadora de oxígeno PSA de 40 Nm3/h Duplex con compresor para carga de Cilindros con sus componentes correspondientes	1				
2	Provisión e instalación de Planta Generadora de Oxígeno PSA de 40 Nm3/h Duplex con compresor para carga de Cilindros con sus componentes correspondientes	1				
3	Provisión e instalación de Caudalímetro Másico	1				
4	Provisión, instalación y puesta a punto de Compresor de Aire. Deben ser cotizados los compresores lubricados, con sus respectivos costos de mantenimiento	2				
5	Provisión, instalación y puesta a punto de Pre y Post Filtros de línea	2				

6	Provisión, instalación y puesta a punto de secador de Aire	2				
7	Provisión, instalación y puesta a punto de Compresor de Oxígeno de alta presión para caudal mínimo 18Nm ³ /h	2				
8	Provisión e instalación de transformador eléctrico de potencia adecuada para el suministro eléctrico según requerimiento de la Planta de Oxígeno	1				
9	Provisión e instalación de Generador Eléctrico para alimentar las dos plantas y sus compresores de oxígeno	1				
10	Garantía y Mantenimiento de la Planta Generadora de Oxígeno	24 meses				
11	Obras Civiles requeridas	1				
12	Provisión e instalación de Puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas	1				
13	Provisión e instalación de Sistema de Seguridad	1				
MONTO TOTAL EN USD (DOLARES AMERICANOS)						

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Especificaciones Técnicas Mínimas – Provisión e instalación de Sistema de Seguridad

MODULO DE MONITOREO POR IMAGENES	
Marca	Indicar
Origen	Indicar
AUTORIZACIONES Autorización del Fabricante para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas. Autorización del Representante local, para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Exigido
GARANTÍA La garantía contra desperfectos de fábrica exigida de 1 año otorgada por un CAS nombrado por la marca, con mano de obra y partes originales. La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Además, deberá contar con 2 técnicos certificados por el fabricante con antigüedad de 6 meses mínimo. Deberá adjuntar a su oferta los certificados correspondientes.	Exigido
DISPOSITIVO DE GRABACIÓN EN RED (NVR)	
CARACTERÍSTICA	MINIMO EXIGIDO
Modelo	Indicar
Cantidad: 1 (Uno)	Mínimo
Canales de Cámaras IP: 8 Canales	Exigido
VISUALIZACIÓN Interfaces de conexión directa: 1 HDMI, 1 VGA. Resolución de la salida de vídeo: 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080, 1.280 × 1.024, 1.280 × 720. Cantidad de canales exhibidos en pantalla: 1,4,8,9, 16 canales mínimo simultáneamente. Máscara de privacidad: Si Zoom: La zona seleccionada puede ser sometida al zoom en pantalla completa durante la reproducción de las grabaciones y la visualización en tiempo real y el Formato de compresión: H.265/H.264/MJPEG	Exigido
GRABACIÓN Resoluciones de grabación soportadas: desde D1, 720p a 8 MP como máximo. Eventos/configuraciones para grabación: Grabación manual, grabación por agenda - modo continuo y detección de movimiento Tasa de bit rate soportada para grabación: La suma de la tasa de bit configurada en las cámaras soportada debe ser de, mínimo de 180 Mbps Eventos por detección de movimiento: Grabación de vídeo, tour, correo, FTP, buzzer y pop-up de mensaje de grabación. Configuración de análisis inteligente de vídeo: Línea virtual, Cerca virtual, Abandono/Retirada de objetos, Cambio de escena, Detección de audio	Exigido
ALMACENAMIENTO Disco rígido: 2 HDs de 2 TB, Deberá soportar SATA 3 y discos de 10TB para futuras ampliaciones y contar con Gestión de espacio en disco.	Exigido
RED Puerto Ethernet: 1 puerta RJ45, (10/100/1.000 Mbps)	Exigido

<p>Throughput de red: Mínimo 640 Mbps, Entrada de banda: Mínimo 320 Mbps; Salida de banda: Mínimo 320 Mbps. Conexiones remotas: debe soportar una concurrencia total mínima de 10 usuarios o más Funciones de red: HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, como mínimo y protocolos propietarios tipo cloud (opcional)</p> <p>Operación remota: Monitoreo, configuración del sistema, reproducción, descarga de archivos grabados, informaciones sobre registros, actualización de firmware del NVR y actualización de firmware de las cámaras conectadas al NVR Cliente para servicio de DDNS Accesibilidad de móvil: Aplicación Móvil propietaria del NVR</p>	
<p>REPRODUCCIÓN Y RESPALDO Playback simultáneo: 1 a 16 Modos de búsqueda: Fecha y hora, con precisión de segundo y detección de movimiento; Funciones en el playback: Reproducir, Parar, Volver, Sincronizar, Cuadro anterior, Próximo cuadro, Avanzar lento, avanzar rápido, Foto, Marcar evento, Volumen, Editar vídeo; Modos de respaldo: Dispositivo USB con sistema de archivos en FAT32, FTP y download a través de la página web del NVR</p>	Exigido
<p>CONEXIONES Puerta USB: Mínimo 2 puertos, al menos 1 USB 3.0 Entrada de audio bidireccional: Mínimo 1 canal, RCA Salida de audio bidireccional Mínimo 1 canal, RCA Entre otros.</p>	Exigido
<p>CARACTERÍSTICAS GENERALES Alimentación del dispositivo: Entrada: fuente externa de 100-240 Vac=50/60 Hz Tamaño (L x A x P): 1 U; PTZ: Control PTZ a través de la red TCP/IP</p>	Exigido

CAMARAS IP TIPO BULLET	
CARACTERÍSTICA	MINIMO EXIGIDO
Modelo:	Indicar
Cantidad: 4 (CUATRO), PARA USO EXTERIOR	Indicar
<p>Cámara Sensor de imagen: 1/3 4 megapíxel. Progresivo CMOS Obturador electrónico: Automático y Manual 1/3s ~ 1/100.000s Iluminación mínima: 0.08 lux/F2.0 (Color, 1/3s, 30 IRE) 0.3 lux/F2.0 (Color, 1/30s, 30 IRE) 0 lux/F2.0 (IR encendido) Relación señal-ruido: >50 dB</p>	Exigido
<p>LENTE Distancia focal: 3.6 mm Abertura máxima: F2.0 Ángulo de visión: H: 81° / V: 44°</p>	Exigido

Tipo de lente: Fija	
VIDEO Compresión de vídeo: H.264/H.264B/H.265/H.265+ /MJPEG Resolución de imagen: 4 M (2560 × 1440) / 16:9; 3 M (2304 × 1296) / 16:9; 1080p (1920 × 1080) / 16:9; 1.3 M (1280 × 960) / 4:3; 1 M (1280 × 720) / 16:9; D1 (704 × 480) / 22:15; VGA (640 × 480) / 4:3; CIF (352 × 240) / 22:15; Análisis de vídeo: Cambio de cuadro, Área de interés Foto: Mínimo 1 foto por segundo Tasa de frames: 1 a 30 FPS	Exigido
RED Interface: RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos y servicios soportados: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, ONVIF.	Exigido
SERVICIOS Configuración de nivel de acceso: Acceso de mínimo 20 usuarios con contraseña Smartphone: iPhone®, iPad®, Android® - software App	Exigido
CARACTERÍSTICAS Distancia IR: 30 m o superior Alimentación: 12 Vdc/PoE (802.3af) Protección: Contra cortos y ondas electromagnéticas Nivel de protección: IP67 Consumo de energía: <4,2 W Temperatura de operación: -10 °C a 60 °C	Exigido
CERTIFICACIONES Normas: CE: (EN 60950:2000) FCC: FCC Part 15 Subpart B	Exigido
CAMARAS IP TIPO DOMO	
CARACTERÍSTICA	MINIMO EXIGIDO
Modelo	Indicar
Cantidad: 3 (TRES) USO INTERIOR	Indicar
Cámara Sensor de imagen: 1/3 4 megapíxel. Progresivo CMOS Obturador electrónico: Automático y Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Iluminación mínima: 0.08 lux/F2.0 (Color, 1/3s, 30 IRE) 0.3 lux/F2.0 (Color, 1/30s, 30 IRE) 0 lux/F2.0 (IR encendido) Relación señal-ruido: >50 dB	Exigido
Lente Distancia focal: 3.6 mm Abertura máxima: F2.0	Exigido

<p>Ángulo de visión: H: 81° / V: 44° Tipo de lente: Fija</p>	
<p>Video Compresión de vídeo: H.264 / H.264B / H.265 / H.265 + /MJPEG Resolución de imagen: 4 M (2560 × 1440) / 16:9; 3 M (2304 × 1296) / 16:9; 1080p (1920 × 1080) / 16:9; 1.3 M (1280 × 960) / 4:3; 1 M (1280 × 720) / 16:9; D1 (704 × 480) / 22:15; VGA (640 × 480) / 4:3; CIF (352 × 240) / 22:15; Análisis de vídeo: Cambio de cuadro, Área de interés Foto: Mínimo 1 foto por segundo Tasa de frames: 1 a 30 FPS</p>	Exigido
<p>Red Interface: RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos y servicios soportados: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP, ONVIF</p>	Exigido
<p>Servicios Configuración de nivel de acceso: Acceso de mínimo 20 usuarios con contraseña Smartphone: iPhone®, iPad®, Android® - software App</p>	Exigido
<p>Características Distancia IR: 30 m o superior Alimentación: 12 Vdc/PoE (802.3af) Protección: Contra cortos y ondas electromagnéticas Nivel de protección: IP67 Consumo de energía: <4,2 W Temperatura de operación: -30 °C a 60 °C</p>	Exigido
<p>Certificaciones Normas: CE: (EN 60950:2000) FCC: FCC Part 15 Subpart B</p>	Exigido

CAMARAS IP TERMOGRÁFICA	
CARACTERÍSTICA	MINIMO EXIGIDO
Modelo	Indicar
Cantidad: 1 (UNO)	Mínimo
<p>Cámara Termográfica Sensor de imagen: Detector no refrigerado de óxido de vanadio FPA Píxeles efectivos: 256 x 192 Sensibilidad térmica (NETD): ≤ 50mk Faja de espectro: 8-14 μm Distancia Focal: 3.5 mm Ángulo de visión: H ≥ 30° - V ≥ 20° Modo de foco: Fijo Abertura: F1.0</p>	Exigido
<p>Cámara visible Sensor de imagen: 1/2.7" 4 Megapíxeles CMOS Píxeles Efectivos: 1920 x 1080 Velocidad del obturador: 1/1s ~ 1/130000s Sensibilidad: 0,05 lux (color)</p>	Exigido

<p>0,005 lux (B/N) 0 lux (IR activado) Distancia focal: 4 mm Abertura máxima: F1.6 Ángulo de visión: H: $\geq 52^\circ$ / V: $\geq 30^\circ$ BLC / WDR / HLC Balance de Blancos Automático / manual /escena AGC: Automático / Manual Reducción de ruido: 2DNR / 3DNR Relación señal ruido: ≥ 55dB ICR: SI</p>	
<p>Medición de temperatura Rango de medición: $-20^\circ\text{C} \sim +550^\circ\text{C}$ Variación de medición: Máximo $\pm 2^\circ\text{C}$ Mediciones por Modo ≥ 12 Análisis integrado de temperatura: Detección de Fuego, Punto caliente, Punto frío</p>	Exigido
<p>Video Resolución Imagen Térmica: 1280×960 (1.3M); XGA (1024 \times 768); VGA (640 \times 480); 256×192 @1~30FPS - Stream extra: 640×480 / 256×192 @1~30FPS Resolución de imagen Visible: 2336×1752; 1080p (1920×1080); 720p (1280×720); D1 (704×576); @1~30FPS - Stream extra: 720p (1280×720); D1 (704×576); CIF (352×288) @1~30FPS</p>	Exigido
<p>Red Interface: RJ45 (10/100 BASE-T) Protocolos y servicios soportados: HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP.</p>	Exigido
<p>Servicios Configuración de nivel de acceso: Acceso de mínimo 10 usuarios con contraseña Smartphone: iPhone®, iPad®, Android® - software App</p>	Exigido
<p>Características Audio: 1 Entrada / 1 Salida. Compresión: G.711a; G.711mu; PCM Distancia IR: 30 m o superior Alimentación: 12 Vdc/PoE (802.3af) Protección: Contra cortos e ondas electromagnéticas Nivel de protección: IP67 Consumo de energía: <20 W Temperatura de operación: -30°C a 50°C</p>	Exigido
<p>Certificaciones Normas: CE: EN55032:2015 EN61000-3-2:2014 FCC: CFR 47 FCC Part15 subpart B ANSI C63.4-2014</p>	Exigido

CENTRAL DE ALARMA MONITOREABLE CON SENSORES Y ACCESORIOS	
CARACTERÍSTICA	MINIMO EXIGIDO
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen /Procedencia:	Indicar
Descripción: Sistema de alarma autónomo para detección de intrusión por apertura de puertas y ventanas, sensores de movimiento y barreras laser	Exigido
CARACTERISTICAS DE LA CENTRAL DE MONITOREO: Funcionamiento por zonas, configurable con diferentes niveles de alarma y horarios, con capacidad de sensores direccionables, capacidad de alimentación por batería de 12Vdc incluida, alerta por SMS mediante interfaz.	Exigido
ALARMAS: Por sirena y luces estroboscópicas SMS y llamada automáticas indicando zona y sensor disparado	Exigido
SENSORES El oferente deberá calcular la cantidad y tipo adecuado de sensores a aplicar en cada caso, según la necesidad requerida en las plantas y la propia ingeniería del sistema presentado. Sensores de apertura de puerta: A utilizarse en toda puerta que dé al exterior. Sensores de apertura de ventanas: A utilizarse en toda ventana que de al exterior y pueda abrirse. Sensores de movimiento: en todas las áreas a fin de determinar presencia.	Exigido
INTEGRACIÓN Deberá estar ampliamente integrado con el módulo de monitoreo por imágenes, de Detección de incendio, de telecomunicaciones y de control de acceso como mínimo. Sus alarmas detonaran eventos en los demás módulos: PE: grabación y marcado de eventos en monitoreo por imágenes, llamadas vía PBX, disparo de sirenas en caso de apertura de puertas de emergencia.	Exigido
AUTORIZACIONES Autorización del Fabricante para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas. Autorización del Representante local, para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Exigido
GARANTÍA La garantía contra desperfectos de fábrica exigida de 1 año otorgada por un CAS nombrado por la marca, con mano de obra y partes originales. La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Además, deberá contar con 2 técnicos certificados por el fabricante con antigüedad de 6 meses mínimo. Deberá adjuntar a su oferta los certificados correspondientes.	Exigido

CENTRAL DE ALARMA MONITOREABLE CON SENSORES Y ACCESORIOS	
CARACTERÍSTICA	MINIMO EXIGIDO
Marca:	Indicar
Modelo:	Indicar
Origen /Procedencia:	Indicar
Descripción: Sistema de alarma autónomo para detección temprana de incendio por sensores de humo/calor o termovelocimétricos, pulsadores o apertura de puertas de emergencia (integrado con módulo de detección de intrusión)	Exigido
CARACTERISTICAS DE LA CENTRAL DE MONITOREO: Funcionamiento por zonas, configurable con diferentes niveles de alarma y horarios, con capacidad de sensores direccionables, capacidad de alimentación por batería de 12Vdc incluida, alerta por SMS mediante interfaz.	Exigido
ALARMAS: Por sirena y luces estroboscópicas SMS y llamada automáticas indicando zona y sensor disparado	Exigido
SENSORES El oferente deberá calcular la cantidad y tipo adecuado de sensores a aplicar en cada caso, según su diseño propuesto y la propia ingeniería del sistema presentado.	Exigido
INTEGRACIÓN Deberá estar ampliamente integrado con el módulo de monitoreo por imágenes, de Detección de intrusión y de control de acceso como mínimo. Sus alarmas detonaran eventos en los demás módulos: PE: grabación y marcado de eventos en monitoreo por imágenes, llamadas vía PBX, disparo de sirenas en caso de apertura de puertas de emergencia.	Exigido
AUTORIZACIONES Autorización del Fabricante para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas. Autorización del Representante local, para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Exigido
GARANTÍA La garantía contra desperfectos de fábrica exigida de 1 año otorgada por un CAS nombrado por la marca, con mano de obra y partes originales. La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos. Además, deberá contar con 2 técnicos certificados por el fabricante con antigüedad de 6 meses mínimo. Deberá adjuntar a su oferta los certificados correspondientes.	Exigido

CENTRAL DE ALARMA MONITOREABLE CON SENSORES Y ACCESORIOS	
CARACTERÍSTICA	MINIMO EXIGIDO
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Origen /Procedencia	Indicar
Cantidad: A DEFINIR SEGÚN DISEÑO	Indicar
Resolución: 500 dpi	Exigido
Tiempo de identificación: < 0.5 Seg.	Exigido
Capacidad: Hasta 2.000 huellas o tarjetas	Exigido
Registros: Hasta 50.000	Exigido
Teclado: Teclado para introducción de passwords / contraseñas. Teclado con fondo de luz con 6 o más teclas de funciones especiales.	Exigido
Pantalla: LCD. Visor con mensajes en español.	Exigido
Modos de identificación: Huella, Tarjeta, Usuario + Huella, Usuario + Contraseña, Contraseña + Tarjeta y Huella + Tarjeta.	Exigido
Capacidad por usuario: Cada usuario podrá grabar 2 huellas, 1 tarjeta y 1 contraseña como mínimo.	Exigido
Control de Asistencia: Permite el registro de huellas y legajos de funcionarios con datos de personalización, manejo de diferentes tablas horarias para emisión de informes tanto en pantalla como en impresora de asistencia, llegada tardía, ausencia, retiro anticipado, vacaciones, etc., por día, entre fechas, etc., y con archivos preparados para la exportación de datos a otros sistemas.	Exigido
Exportación: Reporte generado por Software, exportable a Excel y txt como mínimo.	Exigido
Tarjeta de proximidad: EM RFID (125KHz)	Exigido
Comunicación PC: TCP/IP, RS485, mini-USB	Exigido
Entradas: Sensor de puerta, Pulsador de apertura	Exigido
Salidas: Wiegand 26, Salida relay NO/NC	Exigido
Alimentación: DC 12 V / 1000 mA o PoE	Exigido
Grado de Protección: IP53	Exigido
INTEGRACIÓN Deberá estar ampliamente integrado con el módulo de monitoreo por imágenes, de Detección de intrusión y de control de acceso como mínimo. Sus alarmas detonaran eventos en los demás módulos: PE: grabación y marcado de eventos en monitoreo por imágenes, llamadas vía PBX, disparo de sirenas en caso de apertura de puertas de emergencia.	Exigido
AUTORIZACIONES Autorización del Representante local, para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Exigido
GARANTÍA La garantía contra desperfectos de fábrica exigida de 1 año otorgada por un CAS nombrado por la marca, con mano de obra y partes originales.	Exigido