DICTAMEN UOC

IDENTIFICACIÓN PROCESO LICITATORIO
ID N°: 387399
DENOMINACIÓN: CO N° 08/2020 "Adquisición de arco detector de metal, temperatura y cámara térmica"

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020, ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"***, donde se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la **ESTIMACIÓN DE PRECIOS,** se suscribe el siguiente documento, en carácter de declaración jurada:
Se ha realizado una verificación de la documentación proveída por el ámbito solicitante, la Sección de Patrimonio, que está a cargo de la Lic. Nelcy Gonzalez

Ante lo cual, se ha verificado que la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia se basa en los siguientes:

- Comparativo de precios obtenidos de:
  - 3 Presupuesto de posible oferente. (*)

Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso utilizan los principios de base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la ley 2.051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad).-

(*) conforme manifiesta la encargada del ámbito solicitante, no se pudo acceder a precios históricos del bien a adquirir considerando la especificación técnica solicitada, al arco detector de metal se le agregado sensores de temperatura y cámaras térmicas, considerando que facilitaran el control de temperatura de todas las personas que accedan al complejo edilicio.

Además, para el proceso en cuestión, se ha procedido a la inclusión en el P.B.C de los estándares de evaluación de ofertas considerando precios referenciales, establecidos en el Art. 4° de la DNCP N° 1890/2020.-

ES MI DICTAMEN

PODER JUDICIAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
VI Circunscripción Judicial de Alto Paraná

ABG. CARLOS A. ARRUA D.
JEFE DE SECCION
V.I.C. J. ALTO PARANA

Compromiso con la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Fecha: __06_ de Noviembre _____ de 2020

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como _Adquisicion de Arco detector de Metal _____ "_____".

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral _ 3_____ del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Precio deHistórico de llamado ID (1)	Precio de Mercado o página web (2)	Presupuesto de Oferente (3)	Precio Referencial del llamado, considerando uno de estos factores: promedio de los tres precios de mercado, precio más bajo u otro mecanismo que sea pertinente (especificar)	Particularidad del rubro en el mercado
1	Arco detector de Metal con medicion de temperatura y Camara Termica			73.794.400	73.794.400	Se realiza un promedio de tres Oferente, considerando que no se han encontrado precio Historico, conforme a las especificaciones tecnicas solicitadas.-

Ítem N° ....1.	Fuentes (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)
Precio (1)	
Precio (2)	
Precio (3)	Winner, Ingeneria R&R IMPORTACIONES S.A.,TECHNOLOGY SYSTEMS

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

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 (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado	Lic. Nelcy Gonzalez
Firma:	
Dependenci	Seccion de Patrimonio

LIC. N... GONZALEZ
JEFE DE SECCIÓN
VI C.J. ALTO PARANÁ

PODER JUDICIAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECCIÓN PATRIMONIO
VI Circunscripción Judicial de Alto Paraná

Corte Suprema de Justicia
Circunscripción Judicial de Alto Paraná
Sección de Patrimonio

D P / U.O.C/ 174/2020

Ciudad del Este, 06 de Noviembre del año 2020

Abog. Carlos Arrúa
Jefe de U.O.C del Alto Paraná
Presente:

Lic. **Nelcy González,** Jefe de la Sección Patrimonio, se dirige a Ud., a fin de solicitar la Adquisición de Arco detector de Metal con medición de Temperatura y Cámara Térmica.-

Del mismo modo se envía al correo de la U.O.C.-

Atentamente es mi informe.----------

06-11-2020
11:13
ME-22

WINNER

LSQA CERTIFICADO CERTIFICATE
ISO 9001:2008 REG: 1537/01

Asunción
Parapití 1631 e/ 4ta. y 5ta. Pydas.
E-mail: winner@winner.com.py
Tel.: +595 21 370 468
Fax: +595 21 390 928

Ciudad del Este
Avda. del Lago c/ Los Lapachos
Edif. Bakosonic 1º y 2º Piso
Tel.: +595 61 502 494
Fax: +595 61 502 495

Ciudad del Este, 04 de noviembre de 2020

Nota WIN: 348/2020

Señores
Consejo de Administración de la VI Circunscripción Judicial del Alto Paraná.
Presente

Me dirijo a usted y por su digno intermedio a quien corresponda, para presentarle nuestra propuesta para la provisión de equipo que se detalla a seguir:

Ítem	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio Total (Gs)
1	Arco de Detección de Metal con Cámara térmica incorporado	11	62.383.200	686.215.200
2	Sistema de Gestión de Identificación Facial inteligente	1	616.743.000	616.743.000
3	Servidor de cámaras IP con sistema de almacenamiento para 180 días	1	179.066.750	179.066.750
4	Cámara para Reconocimiento Facial IP inteligente de 4 MP	11	9.361.650	102.978.150
			Total, Gs.	1.585.003.100

En letras: un mil quinientos ochenta y cinco mil tres mil cien guaraníes.

Plazo de entrega de bienes en 100 días.
Forma de pago a convenir.
Desde ya le saludo y quedo a su disposición ante cualquier aclaración.
Atentamente,

Marcelo A. Imprta.
Auxiliar
VI C. J. Alto Paraná

Ing. Jorge Ramos
jorgeramos@winner.com.py
Telf. 0993285651

WINNER

R & R IMPORTACIONES S.A.

Super Carretera Camino a Itaipu, Cabecera Norte Puente Costa Cavalcanti
Ciudad de Hernandarias – Alto Paraná – Paraguay

RUC: 80082163-7

E-mail – ryrimportacionessa@gmail.com

Teléfono: +595 61 515500

Hernandarias, 4 de noviembre de 2020

Señores

Consejo de Administración de la VI Circunscripción Judicial del Alto Paraná.
Corte Suprema de Justicia

Nos dirigimos a usted con el fin de presentar un presupuesto para la provisión de equipos, mano de obra, herramientas necesarias e ingeniería para la instalación de arcos detectores de metales según la siguiente descripción:

DESCRIPCION DE LA OFERTA

PRECIO:

Cantidad	descripción	precio
11	Arco detector de metal	924.000.000
11	Cámaras de Seguridad 4k	97.000.000
1	Servidor de grabación con almacenamiento para 6 meses	11.000.000
1	Sistema de Gestión Inteligente para grabación de vídeo de CCTV	575.000.000
	Total	1.607.000.000

PRECIOS: Guaraníes
PLAZO DE ENTREGA: 120 días
GARANTÍA: 12 meses
IVA: INCLUIDO

Vania Urdapilleta Bernal
Ryrimportacionessa@gmail.com

Ciudad del Este, 4 de nov. de 20

Señores:

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA VI CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DEL ALTO PARANÁ.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con el fin de presentarle un presupuesto para la provisión y puesta en marcha de un sistema de detección de metales y otros mediante pórticos detectores, según la siguiente descripción.

PLANILLA DE DESCRIPCION DE EQUIPOS

CANTIDAD	DESCRIPCION DE EQUIPOS	MARCA	PRECIO PARCIAL	PRECIO TOTAL
11	Portico detector de metal y medición de temperatura con cámara térmical	NUCTECH MD 2100	₵ 75.000.000	₵ 825.000.000
11	Camara Domo Interno IP 4MP	NUCTECH	₵ 8.500.000	₵ 93.500.000
1	NVR con reconociento Facial de 32 canales	NUCTECH	₵ 9.500.000	₵ 9.500.000
1	Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente.	NUCTECH	₵ 540.000.000	₵ 540.000.000
			TOTAL SIN IVA	₵ 1.468.000.000
			IVA	₵ 133.454.545
			TOTAL GENERAL	₵ 1.601.454.545

Sin otro particular lo saludo muy atentamente.

Atte.

David Larroza
davidlarroza@gmail.com

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Sección Informática
CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ALTO PARANA

Compromiso con la gente

NSI N°. 77/2020

Ciudad del Este, 15 de setiembre de 2020.-

SEÑORA:
LIC. NELCY GONZALEZ
JEFA DE PATRIMONIO, CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE ALTO PARANÁ
P R E S E N T E :

MAG. ALBERTO DAVID GARCETE RODRÍGUEZ, JEFE DE LA SECCIÓN DE INFORMÁTICA DE LA CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL DE ALTO PARANÁ, quien suscribe se dirige a Ud. en referencia a la ***NOTA PATRIMONIO/12/2020 de fecha 06/08/2020***, a fin de manifestar cuanto sigue:

Que, luego de haber verificado las especificaciones iniciales y a la reunión mantenida con los Jefes de Patrimonio, UOC y de Obras, se remite la ampliación de las especificaciones técnicas del Arco Detector de Metal con detección de fiebre, Cámara IP con funciones inteligentes, Grabador de Video con Reconocimiento Facial, Sistema de Gestión y Almacenamiento de imágenes de video inteligente, como propuesta para cubrir las necesidades actuales manifestadas por los diferentes Jefes en la mencionada reunión. Se adjunta la presente la planilla de especificaciones técnicas ampliadas.

Sin otro particular, aprovecha para saludarla atentamente.

OFICINA DE INFORMÁTICA

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
VI C.J. Alto Paraná

Recibí 15/09/2020
07:31 hs.

GABRIELA PORTILLO
ASISTENTE ADM. III
VI C. J. ALTO PARANA

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

Circunscripción Judicial de Alto Paraná

Sección de Patrimonio

Especificaciones técnicas

Arco detector de metal y medición de temperatura con cámara térmica, con cámara adicional, Sistema de Grabación y Sistema de Video Vigilancia

Item 1	**Arco detector de metales con detección de fiebre**
Cantidad	11 (once)
Marca	
Modelo	
	Requerimientos mínimos
General	Detector de metales tipo arco con tecnología termográfica de medición de temperatura sin contacto.
Detección de metales	Precisión de detección: clip metálico detectable en zona media Cobre, aluminio y zinc (a partir de 150 g), navajas y armas son detectables Sistema anti-interferencia. Alarma multi-área: Debe indicar la posición del metal detectado en 18 zonas. 100 frecuencias configurables 255 niveles de sensibilidad Conteo de personas. Indicación en display LED total de personas y total de personas en alarma (metal detectado o fiebre)
Sensor térmico	Sensor de óxido de vanadio no refrigerado
Resolución del sensor térmico	160× 120
Intervalo de pixles	17μm
Diferencia de temperatura equivalente de ruido	≤ 40mk(@25°C,F#=1.0)
Distancia focal del lente térmico	3mm
Distancia mínima de enfoque	0.3m
Sensor Óptico	CMOS de 1/2.7"
Resolución del sensor óptico	2688×1520@25fps
Iluminación mínima	0.0018Lux @F1.6 , 0 Lux con IR
Velocidad de Obturación	1/3s a 1/100,000s
Distancia focal del lente óptico	4mm
Rango dinámico	120dB
Medición de temperatura	Detección de excepción de temperatura: Umbral de alarma por exceso de límite de temperatura en un punto, línea o área (31 reglas aplicables) Detección de rostro con medición inteligente de temperatura Rango de medición soportada de 30°C a 45°C Precisión de temperatura: ±0.5°C
Compresión de video	Soporte H.264 y H.265
Almacenamiento local	Slot de tarjeta de memoria con capacidad hasta 256GB
Flujos de video	Doble flujo requerido
Protocolos de red	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS, NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP y PPPoE
Interfaces de comunicación	1 RJ45 10/100M self-adaption 1 RS485
Interfaces de alarma	1 entrada de alarma 1 salida de alarma

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
VI C.J. Alto Paraná

Ítem 2	Cámara IP con funciones inteligentes
Cantidad	11 (once)
Marca	
Modelo	
Requerimientos mínimos	
General	Cámara Domo de uso interior IP de 4MP
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/2,3"
Iluminación mínima	Color: 0.002 Lux, 0 Lux con infrarrojos
Velocidad de Obturación	1 seg. a 1/100.000 seg.
Resolución	4 MP (2560x1440)
Modo Dia/Noche	Si. Con filtro de corte por IR
Reducción digital de Ruido	3D DNR
Rango dinámico	130dB como mínimo
Ajuste de orientación	Pan: 0 a 355°; Tilt: 0 a 90°; Rotación: 0 a 360°
Lente	Varifocal motorizado de 3 a 10mm
Enfoque	deberá soportar los modos: automático, semi-automático y manual
Campo de visión horizontal	40° a 15°
Campo de visión vertical	22° a 8°
Alcance infrarrojo	al menos 30 metros
Compresión de video	H.265 y H.264 exigidos
Funciones inteligentes	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada/salida de una región, detección de objetos removidos y desatendidos. Detección de cambio de escena, detección de desenfoque. Detección y captura facial
Rendimiento de captura facial	Mínimo 20 rostros capturados de manera simultánea
Cantidad de flujos de video	Deberá soportar al menos 5 flujos de video
Sistemas de mejoramiento de imagen	Deberá contar mínimamente con compensación de luz de fondo, compensación de luz intensa, reducción de ruido digital, antiniebla, estabilización electrónica de imagen y corrección de distorsión de lente.
Tasa de cuadros	Deberá soportar la máxima resolución (4MP) a 30fps.
Ajuste de imágenes	Deberá soportar modos de rotación de imagen, control de saturación, brillo, contraste y nitidez. También deberá soportar el control de ganancia automática y balance de blancos
Almacenamiento local	Deberá soportar una tarjeta micro SD de hasta 256GB
Disparo de alarma	Por detección de movimiento, alarma de tamper, desconexión de red, conflicto de IP, error en almacenamiento local y alarma captura de matriculas listadas
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Boton de reset	Si
Anti parpadeo	Si
Espejado de imagen	Si
Mascara de privacidad	Si
Marca de agua	Si
Integración	Deberá soportar la integración a otros sistemas mediante ONVIF (perfiles S y G), ISAPI y SDK
Salida de video auxiliar	1Vp-p salida compuesta (75 Ω/CVBS)
Interfaz de red	1 puerto Ethernet RJ45 Gigabit
Interfaces de alarma	2 entradas y 2 salidas relé
Temperatura de operación	-30 °C a 60 °C
Humedad de operación	95% o menos (no-condensable)
Alimentación	12 VDC ± 10% y PoE (802.3at)
Protección	IP67, IK10
Plazo de entrega	120 días

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
VI C.J. Alto Paraná

Item 3	Grabador de Video con Reconocimiento Facial
Cantidad	1 (uno)
Marca	
Modelo	
Requerimientos mínimos	
General	Grabador de video de red de 32 canales. Deberá contar con una interfaz gráfica de usuario basada en Linux para operación local. Deberá aportar la tecnología de encriptación de flujo TLS. Deberá ser compatible con las funciones analíticas de las cámaras solicitadas de tal forma a poder configurar los parametros de las distintas funciones y realizar la búsqueda de los videos basados en los eventos correspondientes generados por cada función inteligente. Deberá soportar hasta 8 canales de reconocimiento facial.
Entradas de video	Deberá soportar hasta 32 canales de video de hasta 12 MP de resolución
Ancho de banda de entrada	Mínimo 300Mbps
Ancho de banda de salida	Mínimo 250 Mbps
Resoluciones de grabación	Deberá ser capar de grabar a: 12 /8 /6 /5 /4 /3 MP 1080p/ 720p/ VGA /CIF
Salida CVBS	1 canal BNC de resoluciones PAL y NTSC
Salidas HDMI	Deberá contar con 2 salidas HDMI. Por lo menos una con resolución 4K
Salidas VGA	Deberá contar con al menos una salida VGA. Por lo menos con resolución 2K, 1920 × 1080p/60Hz
Salida de Audio	1 canal RCA
Formatos de compresión exigidos	H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MPEG4
Resolución soportadas en vista en directo y reproducción	Deberá soportar la visualización en vivo y en reproducción en resoluciones: 12 /8 /6 /5 /4 /3 MP 1080p/ 720p/ VGA /CIF
Reproducción sincronizada	Mínimo hasta 16 canales en simultáneo
Canales de Reconocimiento Facial	El grabador deberá contar con al menos 8 canales disponibles para realizar reconocimiento facial
Librerías de rostros	Deberá permitir crear al menos 16 librerías de rostros.
Base de datos rostros	En total entre las 16 librerías se deben poder almacenar hasta 100.000 rostros.
Alarma por reconocimiento facial	Deberá soportar la gestión de alarma por comparación positiva de rostros (reconocimiento facial) y enlazar con acciones de inicio de grabación de video, aviso audible, notificación al software de gestión y envío de correo electrónico.
Protocolos de red	TCP/IP, DHCP, DNS, NTP, SNMP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS
Búsqueda de rostros	El grabador deberá soportar la búsquedas de rostros reconocidos por nombre. Así también deberá permitir realizar la búsqueda de capturas realizadas a partir de una imagen.
Interfaces SATA	Al menos 4 discos duros.
Capacidad máxima de discos SATA	Cada interfaz SATA deberá soportar discos de hasta 10TB
eSATA	al menos un puerto eSATA
Interfaz de Red	1 puerto RJ-45 10/100/1000 Mbps autoadaptativo
Puerto Serial	1 puerto RS-485 (half-duplex) y un puerto RS-232
Puertos USB	3 puertos USB (al menos 1 puerto USB 3.0)
Interfaces de alarma	Deberá soportar al menos 12 entradas de alarma y 4 salidas de alarma
Alimentación	120VAC a 240VAC, 50-60Hz
Temperatura de operación	-10 °C a 55 °C
Humedad de operación	10 a 90 %
Discos Duros Incluidos	El tiempo de retención de los videos deberá ser de al menos 50 días, con las cámaras grabando a resolución 1080P con una tasa de cuadros de 15fps. El modo de grabación será de manera continua

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
V.C.J. Alto Paraná

Ítem 4	Sistema de Gestión y Almacenamiento de Imágenes de Video Inteligente.
Cantidad	1 (uno)
Marca	
Modelo	
Especificaciones técnicas mínimas solicitadas	
Requisitos del sistema	Sistema Operativo para el control de cliente: Microsoft® Windows 7 / 8 / Server 2008 R2 / Server 2012 / Windows 10 / Server 2016
	Navegador: Internet Explorer, Chrome, Firefox
	OS para Smartphone y Tablet: iOS 8.0 y posteriores Android OS versión 4.1 o posterior del teléfono
Funcionalidades de servidor VSM	Proporciona el modo de instalación normal y hot spare
	Proporciona una gestión centralizada para los usuarios, roles, permisos, dispositivos de vigilancia, y los servidores
	Streaming gateway: servidor de streaming incluido para forwards y distribución de audio y video
	Ofrece servicio de autenticación unificada para los clientes y servidores
	Proporciona gestión de registros
Web Client	El sistema de gestión de video profesional deberá contar con una interfaz Web de administración y configuración del sistema con las siguientes capacidades:
	Manejo de Licencias • La activación en línea o fuera de línea • Actualización en línea o fuera de línea • Desactivación en línea o fuera de línea Asistente de inicio, de guía a través de operaciones básicas: • Adición de dispositivos de codificación • Configuración de parámetros de evento • La gestión de los usuarios del sistema
	Administración de dispositivos: • Múltiples dispositivos pueden ser añadidos: cámaras de red, cámaras domo de red, codificadores de vídeo, NVR, etc. • Crear una contraseña para el dispositivo de codificación inactiva (s) • La seguridad de la contraseña del dispositivo que codifica añadido puede comprobarse por el sistema para fines de seguridad • Seis modos de adición para la codificación de los dispositivos disponibles: - Mediante la detección de los dispositivos en línea en la misma subred con el servidor VSM o PC actual - Al especificar la dirección IP del dispositivo o nombre de dominio - Mediante la adición de los dispositivos añadidos a una cuenta de Aplicación Movil (App.) - Mediante la especificación de un segmento de IP - Mediante la especificación de un segmento de puerto - Mediante la importación de un lote Restaurar o restablecer las contraseñas para los dispositivos detectados en línea
	Administración de grabaciones: • Añadir un Hybrid Storage Area Network (SAN híbrido) o Cloud Storage Server como un servidor de grabación • Añadir un servidor híbrido SAN o almacenamiento en la nube mediante la dirección IP • Proporciona acceso WAN • Deberá contar con búsqueda de archivos de vídeo almacenados en el servidor de almacenamiento de la nube a través de las aplicaciones móviles. • Configurar remotamente el híbrido añadido SAN o Cloud Storage Server a través de un navegador web • configuración de un solo toque para el ajuste del híbrido de almacenamiento SAN • Hybrid SAN N + 1 repuesto dinámico

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
VI C.J. Alto Paraná

	• Conjunto categoría de alarma: verdadero, falso, de ser reconocido, y para ser verificada gestión
	gestión de Mapas • Enlace a mapas por zona • Buscar ubicaciones en el mapa • Establecer la ubicación del sitio actual al mapa • Añadir / editar / borrar la zona caliente en el mapa • Añadir / editar / borrar (puntos calientes de la cámara / de entrada / salida de alarma de alarma) en el mapa • Añadir etiquetas con la descripción en el mapa
	Gestión de usuarios: • La contraseña por defecto del usuario administrador debe cambiar al iniciar sesión por primera vez. • Apoyar el cambio de la contraseña del usuario admin • El usuario administrador puede restablecer la contraseña de otros usuarios • La cuenta de usuario será congelada durante 30 minutos después de 5 intentos fallidos de contraseña • Añadir / editar / roles y usuarios de borrado • Se pueden asignar roles con diferentes permisos, incluyendo regla de visualización zona, acceso a los recursos, y los permisos de usuario • Dos funciones predeterminadas son compatibles: los administradores y operadores • El nombre de la función, fecha de caducidad, y la descripción de texto se pueden establecer para los papeles • Los usuarios pueden ser asignados con los papeles para obtener los permisos correspondientes • El nombre de usuario, fecha de caducidad, y la descripción de texto se pueden establecer para los usuarios • Dos tipos de condición de usuario son compatibles: activo e inactivo • Establecer una dirección de correo electrónico para el usuario añadido para que él / ella puede restablecer la contraseña por correo electrónico si él / ella se olvidó la contraseña • PTZ nivel de permiso de control (1 ~ 99) puede ajustarse • Los usuarios de dominio pueden ser importados en lotes • El usuario puede verse obligado a cerrar la sesión por la configuración de
	Gestión de Seguridad: • Dirección IP de bloqueo para la duración configurable al alcanzar los intentos fallidos de contraseña configurados • Establece la fuerza mínima de la contraseña • Fijar la edad máxima de la contraseña • Bloquear el cliente de control después de un período de tiempo de inactividad de configuración y mantenimiento del sistema
	Sistema de configuración y mantenimiento: • Crear un nombre para el sitio actual • Habilita la función de mapa GIS, configurar la dirección URL mapa API, y personalizar los iconos de la región caliente y punto caliente • Establecer el umbral para el uso de uso de la CPU y la memoria RAM del servidor VSM • Configuración de servidor NTP • Deberá permitir la configuración de Active Directory • Deberá permitir que el sistema reciba los eventos genéricos configurados • Registrarse para Sistema Central como un sitio remoto • Una dirección IP estática se puede configurar para el acceso WAN • Establecer el tiempo de espera de la red (tiempo de espera predeterminado) para las configuraciones en el cliente Web • Deberá permitir el modo de acceso al dispositivo de forma automática o modo de proxy • Deberá permitir las opciones de NIC de servidor VSM • Establecer el período de retención para el almacenamiento de los datos registrados en el sistema

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
V/C.J. Alto Paraná

	• cerradura de control PTZ / desbloqueo • la vista pública y privada vista • auto-switch Cámara / Vista auto-switch • grabación manual • Capturar • La reproducción instantánea • vista previa de pantalla auxiliar • Zoom digital • Audio bidireccional • Activar / desactivar el audio en la vista en vivo; ajusta el volumen • detección de estado de la cámara • el control de armado • Cambiar la vista de streaming para corriente principal, sub-corriente, o la corriente suave • Ver la vista en vivo de la cámara de ojo de pez en los modos de ojo de pez dewarping • Ver eventos en la vista en vivo detectadas
	Reproducción: • Reducir la velocidad de avance / avance rápido • Personalizar los ajustes de reproducción de alta velocidad • Activar / desactivar el audio en la reproducción; ajusta el volumen • Proporcionar miniaturas de vídeo en la línea de tiempo • Posicionamiento exacto para la reproducción • Zoom digital • el recorte de vídeo • Capturar • detección de estado de la cámara • el control de armado • Conmutar el flujo de vídeo a la corriente principal, sub-corriente, o la corriente suave • transcodificación de reproducción • Extraer fotogramas para reproducir las imágenes una por una • Administrar imágenes capturadas y los archivos de vídeo grabados / recortadas durante la visualización en vivo y reproducción que se almacenan localmente
	Gestión de Alarma: • Recibir y mostrar la notificación de alarma y ver la alarma relacionada con vídeo en directo o grabación • Las alarmas de filtro de prioridad de alarma, estado de alarma, alarma de la categoría • Ver las fuentes de alarma en mapas relacionados • reconocer las alarmas Mostrar los detalles de la cámara, incluyendo el estado en línea, control de PTZ, etc. control de mapa
	Módulos adicionales
	Deberá soportar la administración y operación de módulos tales como: reconocimiento de patentes, reconocimiento facial, análisis de filas, control de acceso de puertas y elevadores, intercomunicación de video y audio. Para cada módulo inteligente agregado se deberá poder realizar el monitoreo en vivo y la búsqueda inteligente en función del evento analítico correspondiente. Búsqueda por nombre de personas, por número de patente, por evento de entrada y/o apertura de puerta, etc.
	Deberá contar una interfaz para reportes analíticos según los módulos adicionales agregados/licenciados:
	El reporte deberá poder configurarse en un dashboard gráfico con plantilla de reportes predefinidas por el usuario
	Deberá contar con una interfaz gráfica destinada a la gestión de descarga de datos: - verificar el estado de las descargas de videos y reportes. - Organizar un programa o calendario de descarga de datos. - Iniciar, detener o pausar una descarga

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
VI C.J. Alto Paraná

	Mostrar la similitud entre la imagen de la cara capturada y la imagen de la cara original en lista de personas Búsqueda de personas en Cliente de control y Cliente móvil Búsqueda por imagen facial: posibilidad de buscar imágenes faciales para ver imágenes faciales relacionadas y videos Buscar personas que aparecen con frecuencia
Módulo de control de Acceso	Control de acceso Deberá contar con un asistente de inicio rápido en el Cliente Web para las siguientes configuraciones: 1. Agregar un dispositivo de control de acceso 2. Agregar una puerta al área 3. Agregar un nivel de acceso 4. Agregar una persona 5. Aplicación de control de acceso 6. Prueba de control de acceso Administrar dispositivos de control de acceso en el cliente web. Agregar dispositivos en línea en la misma subred local con la Red local / Red de servidor Establecer la organización lógica de usuarios, zonas horarias y puntos de acceso. Aplicar la configuración de la zona horaria a los dispositivos Establecer la configuración de los dispositivos agregados
Módulo de Tiempo y Asistencia	Tiempo y asistencia Configuración del grupo de asistencia en el cliente web Crear/agregar grupo de asistencia Configurar período de vigencia para el grupo Vincular el grupo de asistencia con el grupo de personas y el nivel de acceso correspondiente, bajo la zona horaria correspondiente. Establecer el horario de turnos para las personas del grupo Administrar las personas en el grupo, agregar una persona existente de la lista de personas, agregar nueva persona, editar, eliminar, importar y exportar personas, etc. Establecer la configuración de las reglas generales de asistencia en el cliente web Establecer fines de semana y definir parámetros para determinar ausencia y tiempos límite Establecer el punto de tiempo para el cálculo automático del resultado de asistencia Definir la configuración de las horas extraordinarias en el cliente web Defina horas extraordinarias válidas si las horas Establecer punto de control de asistencia en el cliente web
Especificación de software	Cantidad de cámaras: 1024
	Entradas de alarma 300
	Las salidas de alarma 300
	Servidores de grabación 64
	servidores de streaming 64
	áreas 300
	jerarquías de área 5
	Cámaras por Área 64
	Entradas de alarma por Área 64
	Salidas de alarma por Área 64
	Plantillas de correo electrónico Ilimitado
Grabación	Los horarios de grabación 3000
	Plantillas de programación de grabación 200
Eventos de alarma	Reglas del servicio y alarmas 3000
	Almacenamiento de eventos o alarmas sin imágenes 100 / s
	Almacenamiento de eventos o alarmas con fotos
	20 / s (Cada KB Imagen 500, Almacenado en VSM Server) 80 / s (cada
	imagen 500 KB, almacenados en Recording Server)

Ing. Alberto D. Garcete R.
Jefe de Informática
VI C.J. Alto Paraná