

DG-3368-26

Santo Domingo, D.N.
02 de julio de 2026

Sr. Edward Guzmán

Director Ejecutivo

Seguro Nacional de Salud

Su Despacho. –

Distinguido Sr.:

Cortésmente, nos dirigimos a usted en atención a su requerimiento marcado con el número de oficio DE-EE-400626 de fecha 22/06/2026, donde nos solicitan la asistencia para llevar a cabo el siguiente proceso:

“Adquisición de equipos tecnológicos parte del proyecto de ampliación integral de los sistemas de seguridad corporativa del seguro nacional de salud”.

En ese sentido, tenemos a bien comunicarle que luego de analizar su expediente determinamos que su solicitud ha sido aprobada, esta aprobación tiene vigencia hasta el 02 de octubre 2026, según consta en el informe técnico INF- 0651/26, el cual se encuentra adjunto.

Con sentimientos de alta estima y consideración, se despide,

Atentamente,

Mario Adames

Elaborado por

Leo Van-Troi Mercedes Suero

Revisado por

Edgar Batista Carrasco

Aprobado por

MF/ma



Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación

Leo Mercedes - Director de Relaciones Interinstitucionales (03/07/2026 19:42 AST)

Mario Adames - Encargado/a de Departamento de Asistencia Técnica Especializada (06/07/2026 08:30 AST)

Edgar Batista Carrasco - Director General (06/07/2026 10:25 AST)

Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:

<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/ogtic/v/ea9cb0d7-ae80-4eed-bda0-09799d8ce787>

INF-0651/26

INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA
SEGURO NACIONAL DE SALUD
SENASA

JULIO 02, 2026.-

Informe

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para exponer consideraciones de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), respecto al proceso de compra para la **adquisición de equipos tecnológicos parte del proyecto de ampliación integral de los sistemas de seguridad corporativa del seguro nacional de salud**, el cual se nos ha presentado como dirección ejecutiva del gabinete de innovación y desarrollo digital.

Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta ficha técnica

A groso modo se solicita:

- **68 Cámara domo IP 5MP.**
 - Cámara tipo domo de 5MP,[OP2.1] interior/exterior, lente 2.8 mm, con WDR, SmartIR EXIR 30m, sensor 1/3", visión nocturna True Day/Night con alcance de 30 metros, instalación en pared o techo, imagen en color HD con sistema de autoiris, alimentación 12VDC/24VDC, funciones electrónicas Sens upx, BLC para contraluzes, AES, AGC, AWB, DNR (reducción digital de ruido), DSP (procesamiento digital de señal), nivel mínimo de iluminación 0.008 lux, compatible con NVR Onvif de cualquier marca y con micrófono integrado de alta calidad.
- **53 Cámara bullet IP 5MP.**
 - Cámara Bullet interior/exterior, lente 2.8 mm, con micrófono integrado, funciones de video analítico (IVA), visión nocturna Full Color con alcance de 30 metros, tecnología PoE, carcasa metálica con certificación IP67, compatible con Onvif, diseñada para ofrecer imágenes en alta definición y máxima fiabilidad en sistemas de videovigilancia profesional.

- **5 Cámara PTZ IP 5MP.**

- Cámara PTZ 5MP interior/exterior IP66, 2.7mm, WDR, SmartIR EXIR 30m de lente 1/3" con sistema de leds para vision nocturna true day-night con alta definición con alcance de 30 mts, instalación para pared o techo, a color con HD con sistema de autoiris. 12VDC y 24VDC, Sens upx de electrónico y alto BLC para contraluces, alcance de hasta pies, AES, AGC,AWB,DNR,(Digital Noise Reduction),DSP(Digital Signal Proccessing), Automatic White Balance, con nivel de 0.008 lux, compatibles con NVR Onvif de cualquier marca. Cámaras con micrófono integrado de alta calidad.

- **1 NVR 64 canales.**

- Grabador profesional de 64 canales preparado para operación continua 24/7, soportando video de alta resolución, múltiples discos duros para almacenamiento masivo y redundancia mediante arreglos RAID, así como integración con plataformas de gestión de video mediante protocolos estándar. Debe ser compatible con el programa de gestión de seguridad.
- Especificaciones:
 - Tipo de equipo: Grabador de video en red (NVR) profesional
 - Capacidad de canales: Hasta 64 cámaras IP simultáneas
 - Resolución máxima soportada: Hasta 32 megapíxeles
 - Ancho de banda de entrada: Hasta 400 Mbps
 - Ancho de banda de salida: Hasta 400 Mbps
 - Compresión de video: H.265+, H.265, H.264+, H.264
 - Decodificación de video: Soporte para múltiples canales de alta resolución
 - Salidas de video: HDMI y VGA
 - Resolución de salida: Hasta 8K o múltiples salidas 4K
 - Reproducción simultánea: Hasta 16 canales simultáneos
 - Puertos de red: 2 puertos Gigabit Ethernet
 - Interfaces USB: USB 2.0 y USB 3.0
 - Interfaces serie: RS-232 y RS-485
 - Almacenamiento interno: Hasta 8 discos duros SATA

- Capacidad máxima de almacenamiento: Hasta 128 TB aproximados
 - Modos RAID: RAID 0, 1, 5, 6 y 10
 - Entradas de alarma: 16
 - Salidas de alarma: 9
 - Protocolos de red: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, RTSP
 - Compatibilidad de integración: Compatible con protocolos estándar de videovigilancia IP, compatible con VMS Ofertado.
 - Operación Funcionamiento continuo: 24/7
 - Consumo eléctrico: Bajo consumo optimizado para operación continua
 - Formato de montaje: Chasis para instalación en rack.
- **2 NVR 32 canales.**
- Grabador profesional de 32 canales preparado para operación continua 24/7, soportando video de alta resolución, almacenamiento mediante discos duros internos y compatibilidad con plataformas de gestión de video mediante protocolos estándar. Debe ser compatible con el programa de gestión de seguridad.
 - Especificaciones:
 - Tipo de equipo: Grabador de video en red (NVR) profesional
 - Capacidad de canales: Hasta 32 cámaras IP simultáneas
 - Resolución máxima soportada: Hasta 12 megapíxeles
 - Ancho de banda de entrada: Hasta 256 Mbps
 - Ancho de banda de salida: Hasta 160 Mbps
 - Compresión de video: H.265+, H.265, H.264+, H.264
 - Decodificación de video: Hasta 2 canales 12MP / 4 canales 8MP / 16 canales 1080p
 - Salidas de video: HDMI y VGA
 - Resolución de salida: Hasta 4K (3840 × 2160)
 - Reproducción simultánea: Hasta 16 canales simultáneos
 - Puertos de red: 1 puerto Gigabit Ethernet
 - Interfaces USB: USB 2.0 y USB 3.0
 - Interfaces serie: RS-485
 - Almacenamiento interno: Hasta 2 discos duros SATA

- Capacidad máxima de almacenamiento: Hasta 20 TB aproximados
- Modos RAID: No aplica
- Entradas de alarma: 4
- Salidas de alarma: 1
- Protocolos de red: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, RTSP
- Compatibilidad de integración: Compatible con protocolos estándar de videovigilancia IP, compatible con vms ofertado.
- Operación: Funcionamiento continuo 24/7
- Consumo eléctrico: Bajo consumo optimizado para operación continua
- Formato de montaje: Chasis para instalación en rack o escritorio"
- **2 NVR 16 canales.**
 - Grabador profesional de 16 canales preparado para operación continua 24/7, soportando video de alta resolución, almacenamiento mediante discos duros internos y compatibilidad con sistemas de gestión de video mediante protocolos estándar de integración. Debe ser compatible con el programa de gestión de seguridad.
 - Especificaciones:
 - Tipo de equipo: Grabador de video en red (NVR) profesional
 - Capacidad de canales: Hasta 16 cámaras IP simultáneas
 - Resolución máxima soportada: Hasta 12 megapíxeles
 - Ancho de banda de entrada: Hasta 160 Mbps
 - Ancho de banda de salida: Hasta 160 Mbps
 - Compresión de video: H.265+, H.265, H.264+, H.264
 - Decodificación de video: Hasta 1 canal 12MP / 4 canales 8MP / 8 canales 1080p
 - Salidas de video: HDMI y VGA
 - Resolución de salida: Hasta 4K (3840 × 2160)
 - Reproducción simultánea: Hasta 16 canales simultáneos
 - Puertos de red: 1 puerto Gigabit Ethernet
 - Interfaces USB: USB 2.0 y USB 3.0
 - Interfaces serie: RS-485
 - Almacenamiento interno: Hasta 2 discos duros SATA

- Capacidad máxima de almacenamiento: Hasta 20 TB aproximados
 - Modos RAID: No aplica
 - Entradas de alarma: 4
 - Salidas de alarma: 1
 - Protocolos de red: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, RTSP
 - Compatibilidad de integración: Compatible con protocolos estándar de videovigilancia IP
 - Operación: Funcionamiento continuo 24/7
 - Consumo eléctrico: Bajo consumo optimizado para operación continua
 - Formato de montaje: Chasis para instalación en rack o escritorio.
- **12 Switch gigabit PoE de 16 puertos.**
- Equipo de conmutación de red diseñado para la interconexión de dispositivos IP y suministro de energía mediante tecnología Power over Ethernet (PoE), utilizado comúnmente en infraestructuras de videovigilancia, redes de seguridad electrónica y sistemas de telecomunicaciones.
 - El dispositivo permite la transmisión simultánea de datos y energía a través de cableado de red, simplificando la instalación de cámaras IP, puntos de acceso y otros equipos de red. Debe contar con puertos PoE para alimentación de dispositivos finales y puertos uplink para conexión hacia la red troncal o sistemas de grabación.
 - Especificaciones:
 - Tipo de equipo: Switch de red PoE
 - Puertos PoE: 16 puertos RJ-45 10/100 Mbps
 - Puertos Uplink: 2 puertos RJ-45 Gigabit
 - Puerto de fibra: 1 puerto SFP Gigabit
 - Estándares de red: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
 - Estándares PoE: IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
 - Potencia PoE por puerto: Hasta 30 W
 - Voltaje de salida PoE: 48 V DC
 - Distancia de transmisión: Hasta 250 m
 - Método de conmutación: Store-and-Forward

- Tabla MAC: $\geq 2K$ direcciones
 - Protección eléctrica: Protección contra sobretensión y sobrecarga
 - Fuente de alimentación: AC 100–240 V
 - Indicadores: LED de estado por puerto
 - Temperatura de operación: -20°C a 50°C
 - Formato: Chasis metálico para instalación en rack o escritorio."
- **10 Disco duro para videovigilancia 8TB.**
 - Dispositivo de almacenamiento interno con capacidad de 8 terabytes, diseñado para el almacenamiento y gestión de grandes volúmenes de datos en sistemas de grabación digital y videovigilancia. Utiliza interfaz de conexión SATA III de hasta 6 Gb/s, con factor de forma de 3.5 pulgadas, permitiendo su instalación en grabadores de video en red y servidores de almacenamiento. Está optimizado para operación continua 24/7, soportando múltiples flujos de grabación simultánea provenientes de cámaras de seguridad, con memoria caché de alta capacidad que mejora el rendimiento en lectura y escritura de datos. Su diseño está orientado a aplicaciones de almacenamiento intensivo, con bajo consumo energético, estabilidad operativa y compatibilidad con sistemas de grabación de video de alta resolución.
 - **4 Disco duro para videovigilancia 6TB.**
 - Dispositivo de almacenamiento interno con capacidad de 6 terabytes, diseñado para el almacenamiento y gestión de grandes volúmenes de datos en sistemas de grabación digital y videovigilancia. Utiliza interfaz de conexión SATA III de hasta 6 Gb/s, con factor de forma de 3.5 pulgadas, permitiendo su instalación en grabadores de video en red y servidores de almacenamiento. Está optimizado para operación continua 24/7, soportando múltiples flujos de grabación simultánea provenientes de cámaras de seguridad, con memoria caché de alta capacidad que mejora el rendimiento en lectura y escritura de datos. Su diseño está orientado a aplicaciones de almacenamiento intensivo, con bajo consumo energético, estabilidad operativa y compatibilidad con sistemas de grabación de video de alta resolución.
 - **20 Cable UTP CAT6.**

- Cable de red de par trenzado categoría 6 (CAT6) diseñado para la transmisión de datos en redes de telecomunicaciones y sistemas de seguridad electrónica. Está compuesto por conductores de cobre sólido organizados en cuatro pares trenzados, lo que permite reducir interferencias electromagnéticas y garantizar una transmisión estable de señales. Soporta velocidades de transmisión de hasta 1 Gbps con frecuencias de operación de hasta 250 MHz, siendo adecuado para aplicaciones como videovigilancia IP, redes de datos, telefonía IP y sistemas de control. El cable cuenta con cubierta protectora de material aislante para instalaciones en interiores, ofreciendo alta resistencia mecánica, estabilidad eléctrica y compatibilidad con estándares de cableado estructurado utilizados en infraestructuras tecnológicas modernas.
- **1 Sistema de VMS perpetuo con capacidad de crecimiento.**
 - Software profesional de gestión de video (VMS – Video Management System) diseñado para la administración integral de sistemas de videovigilancia IP en entornos corporativos, institucionales y centros de monitoreo. La plataforma permite la gestión centralizada de cámaras, grabadores y servidores de video, proporcionando herramientas avanzadas para monitoreo en tiempo real, grabación continua o por eventos, reproducción de video y análisis de incidentes.
 - A nivel técnico, el sistema opera bajo arquitectura cliente-servidor escalable, permitiendo la distribución de cargas entre servidores de grabación, servidores de administración y estaciones de monitoreo. Soporta compresión de video H.264 y H.265, administración de múltiples flujos de video de alta resolución y compatibilidad con dispositivos de videovigilancia mediante protocolos estándar de interoperabilidad como ONVIF. El software permite además la gestión de múltiples usuarios con diferentes niveles de acceso, registro de auditoría de eventos, administración de alarmas, mapas interactivos, control de cámaras PTZ y exportación segura de evidencias.
 - La plataforma debe contar con licencias perpetuas por canal de video, permitiendo la expansión del sistema mediante la adición de nuevas

licencias sin necesidad de reemplazar la infraestructura existente. Asimismo, debe ser compatible con arquitecturas de servidores físicos o virtualizados, soportando almacenamiento distribuido y grabación redundante para garantizar continuidad operativa.

- Como requisito fundamental en proyectos institucionales y de infraestructura crítica, el software de gestión de video no debe ser de origen asiático, garantizando así cumplimiento con políticas de ciberseguridad, transparencia tecnológica y estándares internacionales de protección de datos exigidos en entornos gubernamentales y corporativos. El sistema debe provenir de fabricantes reconocidos en el mercado internacional de seguridad electrónica y cumplir con prácticas de desarrollo seguras y actualizaciones permanentes.
- **3 Paquetes de Licencias perpetuas de 64 cámaras.**
- Paquete de licencias profesionales para plataforma de gestión de video (VMS) que habilita la integración y administración de hasta 64 canales de cámaras IP dentro del sistema de monitoreo y grabación. Las licencias son perpetuas, permitiendo el funcionamiento permanente del sistema sin suscripciones recurrentes y facilitando la expansión mediante la adición de nuevos paquetes de canales.
 - A nivel técnico, habilitan funciones de visualización en tiempo real, grabación continua o por eventos, reproducción de video, control de cámaras PTZ, gestión de alarmas y administración de usuarios, así como la integración con dispositivos de videovigilancia mediante protocolos estándar de interoperabilidad.
 - Como requisito de seguridad tecnológica, el software asociado a estas licencias debe provenir de fabricantes internacionales reconocidos y no ser de origen asiático, garantizando cumplimiento con políticas de ciberseguridad y estándares aplicables a infraestructuras institucionales.
 - Panel de visualización LED de alta resolución y diseño sin bordes visibles, desarrollado para la construcción de videowalls profesionales utilizados en centros de monitoreo, salas de control, centros de comando y

ambientes corporativos. Su diseño modular permite la unión de múltiples paneles para formar superficies de visualización de gran formato con imagen continua y uniforme, ideal para monitoreo de múltiples fuentes de video en tiempo real.

- El sistema utiliza tecnología LED de paso fino (pixel pitch aproximado de 1.8 mm) que proporciona alta densidad de píxeles y excelente definición incluso a distancias de visualización reducidas. Los módulos se integran mediante gabinetes estructurales que permiten alineación precisa, mantenimiento frontal o posterior y reemplazo rápido de componentes.
- El panel está diseñado para operación continua 24/7, con alta tasa de refresco que evita parpadeos en sistemas de monitoreo y transmisiones en vivo, además de ofrecer amplia uniformidad de brillo y reproducción de color.
- Especificaciones:
 - Tipo de pantalla: Panel LED modular para videowall
 - Pixel pitch: ≈ 1.8 mm
 - Tipo de LED: SMD de alta densidad
 - Resolución por módulo: Alta densidad de píxeles según configuración
 - Brillo: $\geq 600 - 800$ nits
 - Relación de contraste: $\geq 5000:1$
 - Frecuencia de refresco: ≥ 3840 Hz
 - Ángulo de visión: $\geq 160^\circ$ horizontal / 160° vertical
 - Profundidad de color: ≥ 16 bits
 - Uniformidad de brillo: $\geq 97\%$
 - Método de control: Controlador de video dedicado
 - Entradas de señal: HDMI / DVI / DisplayPort según controlador
 - Método de mantenimiento: Frontal o posterior
 - Vida útil de LED: $\geq 100,000$ horas
 - Alimentación: AC 100–240 V
 - Temperatura de operación: 0°C a 40°C
 - Operación: 24/7 para aplicaciones críticas
 - Tipo de instalación: Videowall modular en gabinetes estructurales.

- **108 Sistema de Videowall modular.**

- Panel de visualización LED de alta resolución y diseño sin bordes visibles, desarrollado para la construcción de videowalls profesionales utilizados en centros de monitoreo, salas de control, centros de comando y ambientes corporativos. Su diseño modular permite la unión de múltiples paneles para formar superficies de visualización de gran formato con imagen continua y uniforme, ideal para monitoreo de múltiples fuentes de video en tiempo real.
- El sistema utiliza tecnología LED de paso fino (pixel pitch aproximado de 1.8 mm) que proporciona alta densidad de píxeles y excelente definición incluso a distancias de visualización reducidas. Los módulos se integran mediante gabinetes estructurales que permiten alineación precisa, mantenimiento frontal o posterior y reemplazo rápido de componentes.
- El panel está diseñado para operación continua 24/7, con alta tasa de refresco que evita parpadeos en sistemas de monitoreo y transmisiones en vivo, además de ofrecer amplia uniformidad de brillo y reproducción de color.
- Especificaciones:
 - Tipo de pantalla: Panel LED modular para videowall
 - Pixel pitch: ≈ 1.8 mm
 - Tipo de LED: SMD de alta densidad
 - Resolución por módulo: Alta densidad de píxeles según configuración
 - Brillo: $\geq 600 - 800$ nits
 - Relación de contraste: $\geq 5000:1$
 - Frecuencia de refresco: ≥ 3840 Hz
 - Ángulo de visión: $\geq 160^\circ$ horizontal / 160° vertical
 - Profundidad de color: ≥ 16 bits
 - Uniformidad de brillo: $\geq 97\%$
 - Método de control: Controlador de video dedicado
 - Entradas de señal: HDMI / DVI / DisplayPort según controlador
 - Método de mantenimiento: Frontal o posterior
 - Vida útil de LED: $\geq 100,000$ horas

- Alimentación: AC 100–240 V
- Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C
- Operación: 24/7 para aplicaciones críticas
- Tipo de instalación: Videowall modular en gabinetes estructurales

- **18 Gabinete para panel LED videowall.**

- Estructura metálica modular diseñada para la instalación y soporte de paneles LED utilizados en videowalls profesionales, permitiendo la alineación precisa de los módulos de visualización para formar superficies de gran formato con imagen continua. El gabinete proporciona rigidez estructural, estabilidad mecánica y correcta disipación térmica, garantizando el funcionamiento confiable de los paneles LED en aplicaciones de monitoreo y centros de control.
- Su diseño permite instalación modular, ajuste de precisión entre paneles y acceso para mantenimiento, facilitando la sustitución de módulos LED o componentes electrónicos sin afectar la estructura general del videowall. Está fabricado en material metálico de alta resistencia, preparado para operación continua en entornos profesionales.
- Especificaciones:
 - Estructura metálica reforzada para sistemas de videowall LED
 - Diseño modular para alineación precisa de paneles
 - Compatibilidad con sistemas de instalación en pared o estructura de soporte
 - Sistema de fijación para módulos LED y componentes electrónicos
 - Acceso para mantenimiento frontal o posterior
 - Sistema de ventilación pasiva para disipación térmica
 - Preparado para operación continua 24/7 en centros de monitoreo y salas de control.

- **1 Controlador multimedia para videowall.**

- Equipo electrónico utilizado para la gestión, procesamiento y distribución de señales de video en sistemas de videowall LED, permitiendo la visualización de múltiples fuentes de contenido en una superficie de visualización de gran formato. Este controlador recibe

señales de video provenientes de diferentes dispositivos, tales como computadoras, servidores, cámaras o reproductores multimedia, y las procesa para su correcta visualización en los paneles LED.

- El sistema permite escalado de resolución, sincronización de imagen y distribución uniforme del contenido, garantizando que las señales de video se muestren correctamente en todos los módulos del videowall. Está diseñado para operación continua en centros de monitoreo, salas de control y ambientes corporativos, proporcionando estabilidad en la reproducción de contenido y compatibilidad con diferentes formatos de señal.
- Especificaciones:
 - Procesamiento de señales de video para sistemas de videowall
 - Soporte para múltiples fuentes de entrada de video
 - Escalado de resolución y distribución de imagen en múltiples paneles
 - Sincronización de señal entre módulos de pantalla
 - Compatibilidad con resoluciones de alta definición y ultra alta definición
 - Interfaz de control para configuración y administración del videowall
 - Funcionamiento continuo 24/7 para aplicaciones de monitoreo y control
- **1 Controlador de paneles LED.**
 - Equipo electrónico utilizado para el control, sincronización y gestión de los módulos LED que conforman un videowall, encargado de recibir la señal de video procesada por el sistema de control multimedia y distribuirla correctamente hacia los paneles LED del sistema de visualización.
 - Este controlador permite la configuración de la resolución, calibración de brillo y sincronización de imagen entre los diferentes módulos, garantizando una visualización uniforme y estable en toda la superficie del videowall. Está diseñado para operar en sistemas de visualización de alta resolución utilizados en centros de monitoreo, salas de control y

centros de comando, asegurando estabilidad en la transmisión de datos y reproducción continua del contenido.

- Especificaciones:
 - Control y distribución de señal para paneles LED de videowall
 - Procesamiento y sincronización de imagen entre módulos
 - Soporte para configuraciones de pantallas de gran formato
 - Ajuste de brillo, color y parámetros de visualización
 - Interfaz de configuración y control del sistema
 - Compatibilidad con controladores de video y procesadores multimedia
 - Operación continua 24/7 en sistemas de monitoreo profesional.

- **18 Panel controlador de acceso IP para 4 puertas.**

- Panel controlador de acceso basado en red IP diseñado para la administración y monitoreo de múltiples puntos de acceso dentro de un sistema de seguridad electrónica. Permite la gestión centralizada de puertas mediante lectores biométricos, lectores de tarjetas o dispositivos combinados, integrándose con plataformas de software para control de acceso y supervisión en tiempo real.
- El equipo opera mediante comunicación TCP/IP, permitiendo configuración remota, registro de eventos y control del estado de las puertas desde estaciones de administración. Está diseñado para aplicaciones corporativas e institucionales, con alta capacidad de almacenamiento de usuarios y registros de acceso, garantizando funcionamiento estable en sistemas de seguridad de mediana y gran escala.
- Especificaciones:
 - Tipo de equipo: Panel controlador de acceso en red
 - Capacidad de puertas: Hasta 4 puertas
 - Lectores soportados: Hasta 12 lectores (RS-485 y Wiegand)
 - Capacidad de usuarios: Hasta 60,000 credenciales
 - Capacidad biométrica: Hasta 20,000 plantillas biométricas
 - Capacidad de eventos: Hasta 100,000 registros

- Entradas: 12 entradas (estado de puerta, botones de salida, sensores)
 - Salidas: 8 salidas de relé
 - Comunicación: TCP/IP
 - Procesador: CPU de alto rendimiento 32 bits
 - Memoria: Memoria interna para almacenamiento de eventos
 - Alimentación: 9.6 – 14.4 V DC
 - Temperatura de operación: 0 °C a 45 °C
 - Humedad de operación: 20 % – 80 % sin condensación
 - Funciones avanzadas: Anti-passback, apertura por primera tarjeta, control de horarios
 - Integración: Compatible con plataformas de gestión de control de acceso.
- **51 Lector biométrico de huella y tarjeta.**
- Dispositivo lector biométrico utilizado como terminal auxiliar en sistemas de control de acceso, diseñado para capturar huellas dactilares y credenciales de proximidad y transmitir la información al panel controlador para la validación de identidad. Opera como lector externo conectado a controladores de acceso mediante comunicación RS-485, permitiendo ampliar los puntos de autenticación en puertas de entrada o salida dentro de instalaciones corporativas o institucionales.
 - El equipo integra sensor biométrico de huellas de alta precisión y lector de tarjetas RFID, permitiendo múltiples métodos de autenticación como huella, tarjeta o combinación de ambos. Está diseñado para instalaciones en interior o exterior protegido, con estructura robusta que garantiza funcionamiento estable en sistemas de seguridad electrónica.
 - Especificaciones:
 - Sensor biométrico óptico de huella dactilar de alta precisión
 - Soporte para autenticación mediante huella, tarjeta o combinación de ambos
 - Lectura de tarjetas RFID de 125 kHz
 - Comunicación con controlador mediante RS-485

- Indicadores de estado mediante LED y señal acústica
- Alimentación 12 VDC
- Tiempo de verificación biométrica aproximado ≤ 1 segundo
- Diseño compacto para instalación en pared o marco de puerta
- Integración con sistemas profesionales de control de acceso en red
- **41 Botón de salida sin contacto.**
 - Dispositivo de liberación de puerta sin contacto utilizado en sistemas de control de acceso, diseñado para activar la apertura de cerraduras eléctricas mediante detección de proximidad de la mano del usuario. El equipo utiliza tecnología de sensor infrarrojo, permitiendo la activación del sistema sin necesidad de presión física, lo que mejora la higiene, reduce el desgaste mecánico y aumenta la vida útil del dispositivo.
 - Está diseñado para instalación en puertas de acceso de oficinas, edificios corporativos, centros de control y entornos institucionales, integrándose con controladores de acceso, cerraduras electromagnéticas y sistemas de automatización de puertas.
 - Especificaciones:
 - Tecnología de detección infrarroja sin contacto
 - Distancia de activación aproximada 3 a 10 cm
 - Contactos de salida NO / NC / COM
 - Alimentación 12 VDC
 - Corriente máxima de conmutación hasta 2 A
 - Indicadores luminosos LED de estado (reposo / activación)
 - Carcasa metálica de acero inoxidable de alta resistencia
 - Instalación empotrada o superficial
 - Temperatura de operación aproximada -20 °C a 50 °C
 - Humedad de operación 10 % – 90 % sin condensación"
- **46 Cerradura electromagnética para puertas.**
 - Cerradura Magnética de 300LB, incluye ZL/U BRACKET.
- **1 Monitor ambiental de sala con cámara integrada.**
 - Características:
 - Medición de temperatura, humedad, flujo de aire y punto de rocío.
 - Detección de movimiento mediante cámara.

- Capacidad para conectar mínimo 4 sensores adicionales.
- Conectividad de red RJ-45 10/100 Base-T.
- Compatibilidad con protocolos DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP y TCP/IP.
- Instalación en pared.
- Rango de operación mínimo de 0 °C a 45 °C.
- Humedad relativa de operación de hasta 95 %.
- Garantía mínima de 24 meses.
- Cumplimiento de normas y certificaciones internacionales, tales como:
 - FCC Part 15 Class A
 - ICES-003
 - CE
 - VCCI Class A
 - AS/NZS 3548 (C-Tick) Class A o equivalentes.
- **27 Sistema de CCTV con 8 cámaras para interior y exterior, Cámara bullet IP 5MP.**
 - Cámara Bullet interior/exterior, lente 2.8 mm, con micrófono integrado, funciones de video analítico (IVA), visión nocturna Full Color con alcance de 30 metros, tecnología PoE, carcasa metálica con certificación IP67, compatible con Onvif, diseñada para ofrecer imágenes en alta definición y máxima fiabilidad en sistemas de videovigilancia profesional.
- **1 Software profesional de acceso.**
 - Plataforma profesional diseñada para la administración centralizada de sistemas de control de acceso, permitiendo gestionar usuarios, credenciales, permisos y horarios de acceso desde una interfaz unificada. El sistema permite supervisar en tiempo real el estado de puertas, registrar eventos de acceso y generar reportes de auditoría para entornos corporativos o institucionales.
 - El software es compatible con controladores de acceso en red, lectores biométricos y lectores de tarjetas, permitiendo la administración de múltiples dispositivos dentro de una misma plataforma. Incluye

funciones de gestión de usuarios, control de horarios, monitoreo de puertas, registro de eventos y generación de reportes, asegurando una operación segura y eficiente del sistema.

- La plataforma debe ser totalmente compatible e integrable con el sistema VMS ofertado, permitiendo la correlación de eventos de acceso con video para verificación, auditoría y monitoreo dentro de la misma infraestructura de seguridad.

Conclusión:

Luego de revisar la documentación aportada, verificar la solicitud y sus soportes, evaluamos las especificaciones técnicas y consideramos que cumplen con todos los aspectos necesarios requeridos y no solapan ningún proyecto que haya de ejecutarse desde la Agenda Digital 2030, esta aprobación tiene vigencia hasta el 02 de octubre 2026.

Mario Adames

Encargado departamento Asistencia Técnica Especializada
Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
(OGTIC)

MF/ma



Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
Leo Mercedes - Director de Relaciones Interinstitucionales (03/07/2026 19:42 AST)
Mario Adames - Encargado/a de Departamento de Asistencia Técnica Especializada (06/07/2026 08:30 AST)
Edgar Batista Carrasco - Director General (06/07/2026 10:25 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/ogtic/v/a10370cc-40d9-41af-8cb9-0b643536dd6b>