

INF-0672/24

INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA
INSTITUTO DOMINICANO DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DE RIESGOS
LABORALES

IDOPPRIL-CCC-CP-2024-0009

SEPTIEMBRE 12, 2024.-

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 licenciamientos y solución de almacenamiento para equipos de videovigilancia**, 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 pliego de condiciones

A groso modo se solicita:

- 1 LICENCIAMIENTO PARA SISTEMA DE GRABACION Y GESTION DE VIDEOVIGILANCIA IP.
 - SOFTWARE DE GESTIÓN Y GRABACIÓN DE VIDEOVIGILANCIA
 - EL GRABADOR DEBE SER TOTALMENTE COMPATIBLE CON TODAS LAS CÁMARAS EXISTENTES (MARCAS: HIKVISION Y DAHUA) PERMITIENDO VISUALIZAR Y GRABAR CÁMARAS ONVIF Y CUALQUIER CÁMARA IP QUE SOPORTE RTP/RTSP.
 - DEBE UTILIZAR MODOS DE CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN PARA OPTIMIZAR EL ESPACIO DE ALMACENAMIENTO UTILIZANDO TASA O VELOCIDAD DE GRABACIÓN (FPS), CALIDAD DE IMAGEN Y EL BRITATE (TASA DE BITS POR SEGUNDO), TANTO PARA LA GRABACIÓN CONTINUA COMO PARA LA GRABACIÓN POR SENSOR O EVENTO.
 - INTERFAZ DE OPERADOR FÁCIL DE UTILIZAR.
 - CAPACIDAD DE PROGRAMACIÓN ANTICIPADA PARA LA DIRECTIVA DE GRABACIÓN.

- SISTEMA DE MAPA CON CAPACIDAD PARA COLOCAR LAS CÁMARAS Y OS PLANOS DE PLANTA POR COORDENADAS DEL SIG.
- DEBE TENER INTEGRACIÓN CON LAS API DE ANÁLISIS DE TERCEROS PARA EL REGISTRO Y ANÁLISIS DE INDICE DE METADATOS CON VIDEO.
- PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO DE TODO EL VIDEO, EL AUDIO Y LA INFORMACIÓN DE EVENTOS.
- ES PREFERIBLE QUE EL SISTEMA TENGA CERO PERDIDAS DE VIDEO DE LA CÁMARA CON ALMACENAMIENTO BASADO EN ALMACENAMIENTO LOCAL DE LA CÁMARA, ALMACENAMIENTO CENTRAL Y SINCRONIZACIÓN EN CASO DE PERDIDA DE RED.
- ETIQUETADO DE EVENTOS (EN BASE A ALERTAS TÉCNICAS O DE ANALÍTICA DE VIDEO) PARA RECUPERACIÓN Y BÚSQUDA POSTERIOR.
- GESTIÓN DEL ANCHO DE BANDA TANTO PARA DISTRIBUCIÓN EN VIVO Y GRABACIÓN HISTÓRICA.
- CÓDECS DE VIDEO ESTÁNDAR TALES COMO MOTION JPEG, H.264 Y H.265 SIMULTÁNEAMENTE EN UN ÚNICO SERVIDOR MULTIMEDIA.
- EL GRABADOR DEBERÁ SER CAPAZ DE ATENDER SIMULTÁNEAMENTE DIVERSAS CONEXIONES PROCEDENTES DIFERENTES CLIENTES COMO: OPERADORES, USUARIOS EN DISPOSITIVOS MOVILES, ETC.
- TENER AUTO DETECCIÓN DE CÁMARAS IP UTILIZANDO UNA HERRAMIENTA QUE FACILITE LA PUESTA EN MARCHA DE NUEVAS CÁMARAS QUE SE AGREGUEN AL SISTEMA.
- DEBE PERMITIR PERSONALIZAR REGLAS PARA ACTIVAR EVENTOS CUANDO SE CUMPLAN CIERTAS CONDICIONES (P.E; ACTIVAR UNA ALARMA SI SE DETECTA MOVIMIENTO E INSTRUCCIÓN SOBRE UNA CÁMARA
- SEGURIDAD DE LA TRANSMISIÓN DE VIDEO
 - CONFIGURACIÓN DE USUARIO FLEXIBLES CON INTEGRACIÓN COMPLETA EN EL PROTOCOLO LIGERO DE ACCESO A DIRECTORIOS/ACTIVE DIRECTORY (LDAP/AD).
 - AUDITORIA DETALLADA DEL SISTEMA.

- TODAS LAS COMUNICACIONES ENTRE CLIENTE Y GRABADORES DEBEN UTILIZAR PROTOCOLOS SEGUROS AUTENTICADOS Y/O ENCRIPTADO.
- LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE
 - DEBE INCLUIRSE LICENCIAMIENTO NECESARIO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA: GRABACIÓN DE CÁMARAS IP Y MANEJO DESDE LAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL CENTRO DE CONTROL.
 - EL LICENCIAMIENTO DE LA SOLUCIÓN DEBERÁ TENER VIGENCIA DE 1 AÑO.
- NOTIFICACIÓN DE ALARMAS
 - DEBE PERMITIR NOTIFICACIONES DE ALARMAS VÍA E-MAIL PERMITIENDO PERSONALIZAR EL TEXTO Y CONTENIDO DEL MENSAJE A UNO O VARIOS DESTINATARIOS. ES PREFERIBLE QUE PUEDA ENVIAR IMÁGENES AL MOMENTO PRECISO DE LA ACTIVACIÓN DE LA ALARMA VÍA CORREO ELECTRÓNICO DE FORMA CONFIGURABLE. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE GRABACIÓN Y GESTIÓN DE VIDEOVIGILANCIA IP Y SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO VIGILANCIA, ADEMÁS DE UN ENTRENAMIENTO PARA OPERADORES DEL SISTEMA.
- IMPORTANTE: PARA OFERTAR ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO REALIZAR UNA VISITA DE LEVANTAMIENTO EN LA QUE SE VA A REQUERIR UNA CERTIFICACIÓN DE LOS FABRICANTES PRINCIPALES QUE REPRESENTAN, SIN ESTOS DOCUMENTOS NO PODRÁ REALIZAR LA VISITA. ESTA DOCUMENTACIÓN VA A SER VALIDADA CON LA FABRICA.
- 1 SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO VIGILANCIA
 - SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO
 - DEBE INCLUIR EL SERVIDOR DE PROCESAMIENTO Y EL ALMACENAMIENTO D DICHA SOLUCIÓN.
 - EL OFERENTE DEBERA PROPONER UNA SOLUCION DE ALMACENAMIENTO ACTUAL PARA GRABAR UN TOTAL DE 30 DIAS DE UN TOTAL DE 130 CAMARAS EN FORMATO 2688 X 1520/ H.265+, SIENDO PARTE ESCALABLE.

- DEBE INCORPORAR SISTEMAS DE INDEXACION QUE PERMITAN UN ALMACENAMIENTO EFICIENTE POR PAQUETES, BUSQUEDAS RAPIDAS O POR DIVERSOS CRITERIOS (BUSQUEDA POR SENSOR/EVENTO).
- EL OFERENTE DEBERA REALIZAR LA EXPANSION DEL SISTEMA EXISTENTE PROPORCIONANDO CUALQUIER COMPONENTE COMO HARDWARE, SOFTWARE, LICENCIAMIENTO Y SERVICIOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN OPERACION.
- DEBE OFRECER UNA CAPACIDAD DE AL MENOS UN 10% DE ALMACENAMIENTO PARA LAS GRABACIONES DE EVENTOS QUE SE ENCUENTREN BAJO INVESTIGACION Y QUE SERAN ALMACENADAS INDEFINITIVAMENTE.
- EL OFERENTE DEBERA CONTEMPLAR COMPONENTES ESENCIALES COMO: DOBLE CONTROLADORA, ALTA DISPONIBILIDAD Y SOPORTE DE DIFERENTES TECNOLOGIAS DE DISCOS DUROS
- DEBERA INCLUIR GARANTIA DE AL MENOS 2 AÑOS.
- INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE GRABACIÓN Y GESTIÓN DE VIDEOVIGILANCIA IP Y SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO VIGILANCIA, ADEMAS DE UN ENTRENAMIENTO PARA OPERADORES DEL SISTEMA.
- IMPORTANTE: PARA OFERTAR ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO REALIZAR UNA VISITA DE LEVANTAMIENTO EN LA QUE SE VA A REQUERIR UNA CERTIFICACIÓN DE LOS FABRICANTES PRINCIPALES QUE REPRESENTAN, SIN ESTOS DOCUMENTOS NO PODRÁ REALIZAR LA VISITA. ESTA DOCUMENTACIÓN VA A SER VALIDADA CON LA FABRICA.

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.

Mario Adames

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