



Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados

FICHA TÉCNICA

ADQUISICIÓN Y AUTOMATIZACION DE CONTROLES DE ACCESO Y ASISTENCIA SEDE CENTRAL

DIRECCION DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACION

SANTO DOMINGO, R.D.
01 de junio de 2021
Ver. 2021.2

SERVICIOS REQUERIDOS Y SUS ESPECIFICACIONES

16
ESU



Ítem	Servicios Requeridos	Garantía
1	Solución de torniquete de dos pasillos lobby central	3 años de Soporte y mantenimiento
2	Solución de torniquete de tres pasillos en entrada y salida de empleados	3 años de Soporte y mantenimiento
3	Controladora para 4 puertas	3 años de equipos, soporte y mantenimiento
4	Lectoras	3 años de equipos, soporte y mantenimiento
5	Cerradura Electromagnética	3 años de equipos, soporte y mantenimiento
6	Sensor de Salida sin Tocar	3 años de equipos, soporte y mantenimiento

Para los fines de preparación de propuesta técnica y económica, deben utilizar las especificaciones técnicas contenidas en el próximo numeral.

1.1 ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:

1. ADQUISICION SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA					
Ítem	Cant.	Ud.	Descripción	No.	Detalles
1	1	Sol.	Solución de torniquete de dos pasillos Lobby Central	1	Modos de acceso, biométrico, Tarjetas RFID 125khz, Reconocimiento facial y lector proximidad en entrada y salida
				2	Incluir software de gestión centralizada para la solución ofertada sea integrable con Active Directory (AD) con Licenciamiento perpetuo sin costo asociado renovación o Upgrade
				3	Puertas tipo Swing en cristal templado de alta resistencia
				4	Incluir instalación física de los equipos de la solución en sede central
				5	Sistema control de acceso centralizado TCP/IP
				6	Estructura en acero inoxidable
				7	1 pasillos de entrada y 1 salida de 600mm de ancho cada uno
				8	Monitoreo y alerta de estatus de la puerta en caso de permanecer abierta

1/6
E50



				9	Bidireccional
				10	Modo de alimentación AC 110V/220AC 50-60Hz
				11	RS-485 Series FR Wigand 26-bits
				12	Nivel de protección IP42
				13	Rango de paso de 35-40 persona por minutos
				14	Incluir baterías de respaldo
				15	3 Años de garantía en equipos y servicios
2	1	Sol.	Solución de torniquete de tres pasillos en entrada y salida de empleados	1	Modos de acceso, biométrico, Tarjetas RFID, Reconocimiento facial y lector proximidad en entrada y salida
				2	Incluir software de gestión centralizada para la solución ofertada sea integrable con Active Directory (AD) con Licenciamiento perpetuo sin costo asociado renovación o Upgrade
				3	Puertas tipo Swing en cristal templado de alta resistencia
				4	Incluir instalación física de los equipos
				5	Solución asociada al sistema control de acceso centralizado TCP/IP
				6	Estructura en acero inoxidable
				7	Dos (2) pasillos, uno (1) de entrada y uno (1) de salida de 600mm de ancho
				8	Un (1) pasillo de 900mm de ancho para discapacitados
				9	Monitoreo y alerta del estado de las puertas
				10	Bidireccional
				11	Modo de alimentación AC 110V/AC220 50-60 Hz
				12	RS-485 Series TCP/IP
				13	Nivel de protección IP42

ESU



				14	Rango de paso de 35-40 persona por minuto
				15	Incluir baterías de respaldo
				16	3 Años de garantía en equipos y servicios
3	16	Ud.	Controladora para 4 puertas	1	Capacidad para 4 puertas
				2	Modo de comunicación TCP/IP
				3	Debe incluir gabinete del fabricante
				4	Incluir Power Supply del fabricante 12V DC 5A
				5	Compatible RS485/Wiegand 26bit
				6	Software de gestión debe ser Integrable con Active Directory (AD)
				7	Incluir batería 12V/7A dentro del gabinete para respaldo eléctrico
				8	Capacidad de transacciones 100,000 usuarios diarias
				9	Capacidad de alarma a prueba de force, estatus de puerta
				10	Se debe realizar la instalación física del equipo bajo las instrucciones del personal de TIC
				11	3 años de equipos, soporte y mantenimiento
4	51	Ud.	Lectoras	1	Compatible RS485/Wiegand 26bit o tcp/ip
				2	12 Voltios
				3	Modo de acceso, tarjeta electrónica printable o huellas o ambos
				4	Compatible con controladora centralizada
				5	Configuración de puertas por DIP Switch

ESU



				6	Incluir instalación en UTP Cat.6 certificado y 22/4 100% cobre, la canalización en EMT de 3/4" de cableado hasta controladora, en el lugar autorizado por TIC
				7	Debe soportar lectura de RFID 64 bit 125khz
				8	Las puertas (20) y controladoras (8) existentes debe reemplazarse el cableado, lectora y controladora. E incorporar las nuevas lectoras
				9	3 años de equipos, soporte y mantenimiento
5	32	Ud.	Cerradura Electromagnética	1	12 Voltios DC Desde Controladora 500mA@12VCC
				2	600 libras de fuerza de retención
				3	Soporte de montaje ajustable
				4	Incluir L, Z, U Bracker, demandado por la instalación, compatible con cerradura de 600LB
				5	Incluir botón para salida de emergencias (Este botón se usara para interrumpir la corriente del magneto en caso de emergencias)
				6	Se debe realizar la instalación física del equipo bajo las instrucciones del personal de TIC
				7	3 años de equipos, soporte y mantenimiento
6	40	Ud.	Sensor de Salida sin Tocar	1	Rango de salida ajustable hasta de 6 a 20 cm
				2	Relevador de 3A, Duración de activación ajustable de 0.5 a 30 segundos
				3	Tamaño 2-3/4 x4-1/2
				4	Conexión directa desde controladora cableado independiente

JL
ESU



				5	Se debe realizar la instalación física del equipo bajo las instrucciones del personal de TIC
				6	3 años de equipos, soporte y mantenimiento

Esta versión fue revisada el 1 de junio de 2021 y reemplaza cualquier otra versión anterior.

Luis David Bisonó

Encargado de Seguridad Electrónica y Video Vigilancia
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación



Elvis Sosa

Analista de Seguridad TIC

Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

--- Fin del documento ---