



# **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.

20 de octubre de 2021

Ver. 2021.3

SERVICIOS REQUERIDOS Y SUS ESPECIFICACIONES



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	Instalación controles de accesos y asistencia	3 años de 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:

ADQUISICION SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA					
Ítem	Cant.	Und.	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 o acrílico.
				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.
				9	Bidireccional.
				10	Modo de alimentación AC 110V/220AC 50-60Hz.
				11	RS-485 Series FR Wigand 26-bits.
				12	Nivel de protección IP42 o superior.



				13	Rango de paso de 35-40 persona por minutos como máximo.
				14	Incluir baterías de respaldo
				15	3 años de garantía en equipos y servicios.
3	16	Ud.	Controladora para 4 puertas	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 o acrílico.
				4	Incluir instalación física de los equipos.
				5	Solución asociada al sistema control de acceso centralizado TCP/IP.
				7	Estructura en acero inoxidable.
				8	Dos (2) pasillos, uno (1) de entrada y uno (1) de salida de 600mm de ancho.
				9	Un (1) pasillo de 900mm de ancho para discapacitados.
				10	Monitoreo y alerta del estado de las puertas.
				11	Bidireccional.
				12	Modo de alimentación AC 110V/AC220 50-60 Hz.
				13	RS-485 Series TCP/IP.
				14	Nivel de protección IP42 o superior.
				15	Rango de paso de 35-40 persona por minuto máximo.
				16	Incluir baterías de respaldo.
				17	3 Años de garantía en equipos y servicios.



				2	Modo de comunicación TCP/IP.
				3	Controladora debe incluir gabinete del fabricante.
				4	Incluir Power Supply de la marca 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	La instalación física se llevará a cabo en bajo la aprobación del personal de TIC.
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.
				6	Incluir instalación en UTP Cat.6 certificado y canalización en Emt de ¾" 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 garantía en equipos y servicios.
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 usará para interrumpir la corriente del magneto en caso de emergencias)
				6	3 años de garantía en equipos y servicios.
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.

Esta versión fue revisada el 20 de octubre de 2021 y reemplaza cualquier otra versión anterior.



Director de Tecnología de la Información y Comunicaciones  
Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados  
(INAPA)

--- Fin del documento ---