PROPUESTA ECONÓMICA Y TÉCNICA

Modernización Control de acceso

Tecnología
Fire & Building Automation

Cotización 6514
17 de septiembre de 2025

1 OBJETO

Cotización Modernización LENEL - ITM 2025

2 ALCANCE GENERAL

Implementación en campus Robledo

Plazos

Ejecución 6-8 meses

3 CONDICIONES COMERCIALES

MODERNIZACION A LENEL CONTROL DE ACCESO CAMPUS ROBLEDO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**Fabricante / REF**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Base Lenel para controladores y usuarios	UPS-64PROI	1	$ 69.000.000	$ 69.000.000
2	Actualización de 64 lectores de acceso para todos los sistemas PRO;	PRO-64RUP	2	$ 9.167.500	$ 18.335.000
3	Tipo: Intelligent Single Door Controller Alimentación: PoE, PoE+ o 12 VDC Dimensiones: 5.5” (140 mm) W x 3.63” (92 mm) L x 1.33” (34 mm) H con bracket Características principales: Ethernet a bordo, capacidad de doble vía 2 entradas (supervisadas/no supervisadas) para contacto de puerta y REX 2 salidas (NO/NC) Entrada de fallo de energía y tamper del gabinete Soporta lectores OSDP Secure Channel, lectores Wiegand, o downstream SIO Varias opciones de configuración: 2 puertos Wiegand para una puerta 1 OSDP + 1 Wiegand 2 OSDP en un puerto Downstream soporta hasta 8 direcciones SIO (máx. 16 lectores) Requiere OnGuard 7.5+ (Legacy) o OnGuard 8.3+ (Native)	LNL-M2210	5	$ 7.092.750	$ 35.463.750

4	Controlador Inteligente de Doble Lector – Especificaciones Técnicas Requisitos de Alimentación: 12 o 24 VDC @ 500 mA (sin alimentación para lectores) Dimensiones Físicas: Ancho: 6" (152 mm) Largo: 8" (203 mm) Alto: 1" (25 mm) Memoria: 6 MB de memoria flash estándar para tarjetas (credenciales) Capacidad para almacenar hasta 50,000 eventos Capacidad de Dispositivos: Soporta hasta 32 dispositivos conectados Conectividad: Ethernet incorporado Capacidad de comunicación de Doble Ruta (Dual Path) Compatibilidad con Lectores: Control directo de dos puertas Interfaces de lector compatibles: Wiegand o F2F (Field-to-Face) Encriptación de Canal Seguro OSDP (requiere OnGuard versión 7.2 o superior) Entradas / Salidas: 8 entradas supervisadas 4 salidas (típicamente usadas para relés de puertas, alarmas, etc.) Monitor de sabotaje del gabinete Monitor de falla de energía Certificaciones y Aprobaciones: FCC Parte 15 (Interferencia electromagnética – EE. UU.) CE (Conformidad Europea) RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas) UL 294 (Unidades de control de acceso) UL 1076 (Sistemas de alarma contra intrusos propietarios) CAN/ULC 60839-11-1:2016 (Norma canadiense para sistemas de alarma) CSA C22.2 No. 205-1983 (Norma canadiense para equipos de señalización) cUL/ORD-C1076 (Norma canadiense para sistemas de acceso y alarma)	LNL-X2220	3	$ 12.448.500	$ 37.345.500
5	Módulo de interfaz de doble lector (Serie 3 – Compatible con lectores OSDP) – 12/24 VDC Interfaz de lector, W/M, 8 entradas, 6 relés tipo C de 5A, certificado RoHS, CE, C-Tick y UL294	LNL-1320-S3-SC	67	$ 4.651.300	$ 311.637.100
6	Fuente de alimentación con certificación UL de LenelS2 – salida de 12VDC 10A, entrada de 115VAC (2.6 amperios), corriente continua con gabinete (24” x 18” x 4.5”), cerradura, interruptor antisabotaje, módulo de distribución de energía, compatible con UPS (batería opcional), aprobada por UL y cUL (capacidad para alojar seis tarjetas de tamaño estándar, 6"x8")	LNL-AL600ULX4CB6	7	$ 3.957.755	$ 27.704.282

7	Electroimán de 600 LB con platina en Z.	SAC	4	$ 314.918	$ 1.259.672
8	Botón de salida sin contacto en acero inoxidable.	SD-927PKC-NSQ	4	$ 246.828	$ 987.311
9	Contacto magnético liviano	LY-CM200	4	$ 25.534	$ 102.136
10	Control ID biométrico – base de integración para lectores biométricos Control ID	IPC-094-CTLID01-B	2	$ 5.311.051	$ 10.622.102
11	Integración y soporte para lector/dispositivo adicional para lectores/dispositivos adicionales	IPC-094-10	2	$ 1.489.478	$ 2.978.955
12	Lector de Reconocimiento facial con lector de Código QR y tarjeta Mifare, lector integrado con Lenel		20	$ 4.255.650	$ 85.113.000
13	Oaap de lenels2 onguard, incluye horas de soporte	hr-nr-adv	1	$ 11.915.820	$ 11.915.820
14	Sincronismo para integración de bases de datos con ITM de forma automática con Lenel e integración de lenel con Código QR dinámico desarrollado por el cliente		1	$ 85.000.000	$ 85.000.000
15	Configuración y puesta en marcha del sistema de control de acceso. Incluye adecuaciones e integración a la nueva plataforma de los espacios y equipos existentes (Lectores, electroimanes, pulsadores, contactos magnéticos, fuentes, talanqueras y torniquetes)		1	$ 35.000.000	$ 35.000.000
16	tubería EMT 3/4 con accesorios		350	$ 27.300	$ 9.555.000
17	tubería IMC 3/4 con accesorios		19	$ 39.312	$ 746.928
18	Caja metálica 2x4 con salidas de 3/4		62	$ 27.300	$ 1.692.600
19	Caja Rawelt impermeable con salidas de 3/4		4	$ 63.700	$ 254.799
20	Cable UTP categoría 6 100%cobre		2000	$ 7.098	$ 14.196.000
21	Cable encauchetado 3x16		100	$ 14.196	$ 1.419.600
22	Pastch cord certificado categoría 6		10	$ 39.500	$ 395.000
23	Gabinetes metálicos doble fondo 80X60X28 CM		5	$ 845.426	$ 4.227.132
				SUBTOTAL PESOS	764.951.686
				IVA 19%	145.340.820
				TOTAL, PESOS	910.292.507

Tiempo de Vigencia: 30 días
Garantía: 3 años equipos y un año en instalación
Forma de Pago: A convenir

Atentamente,

Mauricio Mesa
Gerencia de Proyectos
ROW Tecnología
Carrera 26A N° 49-92, Campo amor
proyectos@rowtecnologia.com
Medellín-Colombia