Medellín, 16 de enero 2024

5792

Señores
Instituto Tecnológico Metropolitano – ITM
Ant,sra Maria Alexandra Flórez Marín
Medellín

Cordial saludo,

De la manera más atenta, se adjunta la cotización del Servicio de Soporte y Mantenimiento del Sistema de Control de Acceso para el ITM, según requerimiento y listado enviado por el cliente.

A continuación, se detallan los elementos del Sistema:

Servicio de mantenimiento preventivo / correctivo para el sistema control de acceso en las siguientes Sedes:	
SISTEMA	**SEDES**
Control de acceso (Andover)	**ROBLEDO**
Control de Acceso (Lenel)	**FRATERNIDAD**
Control de acceso (Andover)	**CASTILLA**

Dicho mantenimiento involucra los siguientes elementos:

Puertas 255 distribuidas de la siguiente manera

- Campus Robledo (103)
- Campus Fraternidad (140)
- Campus Castilla (12)

Cada puerta se encuentra dotada con lector de ingreso, contacto magnético, pulsador de salida y electroimán.

Lectoras en ascensores y cuartos técnicos: 15 en la sede de Robledo y 8 en Fraternidad.

Listado de equipos instalados puertas y ascensores Campus Robledo y Fraternidad

LECTORAS: 278
ELECTROIMANES: 255
CONTACTO MAGNETICOS DE APERTURA: 255
PULSADORES: 255

LISTADO DE CONTROLADORES, FUENTES Y SOFTWARE LENEL FRATERNIDAD

SOFTWARE - OnGuard ADVI Server Software License	Un	1
SOFTWARE - 64 Access Readers upgrade for all ADV systems (max of 256 readers)	Un	2
HARDWARE - CONTROLADOR Intelligent Dual Reader Controller – powered by 12 or 24 VDC @ 500mA	Un	1
HARDWARE - CONTROLADOR Intelligent Dual Reader Controller – powered by 12 or 24 VDC @ 500mA	Un	1
HARDWARE - MODULO DE ENTRADAS Input Control Module (Series three) – 12/24 VDC	Un	1
HARDWARE - MODULO DE SALIDAS Output Control Module (Series three) – 12/24 VDC	Un	1
HARDWARE - INTERFACE PARA DOS LECTORES Dual Reader Interface Module (Series 3 –Supports OSDP Readers) – 12/24 VDC, 2	Un	24
HARDWARE - FUENTES CONTROLADORES Lenel UL Listed Power Supply 12VDC 6A output,115VAC (1.6 amps)	Un	5

LISTADO DE CONTROLADORES, FUENTES Y SOFTWARE ANDOVER ROBLEDO

Controladora ACX5720 (4Lectores, 2 salidas)	Un	2
Controladoras ACX5740 (8 Lectores, 4 salidas)	Un	25
Gabinete de metal para controladora ACX5740	Un	25
Gabinete de metal para controladora ACX5720	Un	2
Fuente de alimentación 24V para controladora	Un	27
Fuente de alimentación 24V para Electroimanes	Un	18
UPS APC Back ES, 330 Watts / 550 VA, on line.	Un	5
Software de Control de Acceso Andover	Un	1

LISTADO TORNIQUETES Y TALANQUERAS CAMPUS ROBLEDO

Controladora ACX5720 (4Lectores, 2 salidas)	Un	1
Controladoras ACX5740 (8 Lectores, 4 salidas)	Un	1
Tarjeta Expansora (XPOD) 4 salidas digitales, para ampliar la capacidad de la controladora	Un	2
Gabinete de metal para controladora ACX5740	Un	2
Fuente de alimentación 24V para controladora	Un	2
Lector de tarjetas de proximidad.	Un	12
UPS APC Back ES, 330 Watts / 550 VA, on line.	Un	2
Software de Control de Acceso	Un	1
Software registro de visitantes	Un	1
Lector código de barras 2D	Un	2
Cámara captura de rostro (toma de fotografía), de alta definición.	Un	2
Torniquete electromecánico bidireccional tipo trípode.	Un	6
Torniquete electromecánico bidireccional tipo batiente.	Un	1
Barrera electromecánica Vehicular para ingreso y salida de motos portería motos con foto sensor y detector de masa metálica.	Un	2
Barrera electromecánica Vehicular para ingreso y salida de vehículos portería Pilarica con foto sensor y detector de masa metálica.	Un	1
Barrera electromecánica Vehicular para ingreso y salida de vehículos portería principal vehicular con foto sensor y detector de masa metálica.	Un	2

LISTADO TORNIQUETES Y TALANQUERAS CAMPUS FRATERNIDAD

Portería Mira Flores		
Torniquete electromecánico bidireccional tipo trípode.	Un	2
Torniquete electromecánico bidireccional tipo batiente.	Un	1
Portería Principal		
Torniquete electromecánico bidireccional tipo trípode.	Un	4
Torniquete electromecánico bidireccional tipo batiente.	Un	1
Barrera electromecánica Vehicular para ingreso y salida de vehículos portería principal con foto sensor y detector de masa metálica.	Un	2
Barrera electromecánica Vehicular para ingreso y salida de vehículos portería principal vehicular con foto sensor y detector de masa metálica.	Un	2

Durante la vigencia del contrato se brindará Mantenimiento y soporte de todos los elementos de hardware (Lectores-Electroimanes- Pulsadores, Contactos magnéticos- Controladores, Torniquetes, Talanqueras y Fuentes de alimentación) y el componente de Software que actualmente opera en los Campus Robledo, Castilla (ANDOVER), Campus Fraternidad (LENEL)respectivamente, incluyendo el soporte técnico sobre sincronismo que enlaza las bases de datos de la institución con el control de acceso de forma automática**.**

A continuación, se detallan las especificaciones y cantidades:

TABLA PARA LA COTIZACIÓN

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
1	Mantenimientos preventivos (2) y correctivos sin límite (por demanda) sin límite hasta el 31 de diciembre de 2024 a todos los elementos que hacen parte del control de acceso de las puertas y ascensores de los Campus Robledo, Fraternidad y Castilla.	9	5.400.000	48.600.000
2	Mantenimientos preventivos (3) y correctivos sin límite (por demanda) sin límite hasta el 31 de diciembre de 2024 a todos los elementos que hacen parte de torniquetes peatonales y talanqueras vehiculares de los Campus de Robledo, Fraternidad y Castilla	9	3.350.000	30.150.000
3	Soporte técnico plataforma Andover y software de sincronismo base de datos hasta el 31 de diciembre de 2024.	9	780.000	7.020.000
4	Soporte técnico plataforma Lenel y software de sincronismo base de datos hasta el 31 de diciembre de 2024.	9	780.000	7.020.000
5	Bolsa de Repuestos	1	25.000.000	25.000.000
			VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**117.790.000**
			VALOR DEL IVA	**22.380.100**
			VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**140.170.100**

CONDICIONES COMERCIALES:

- ✓ Forma de Pago: 50% anticipado 50% dividido en los meses del contrato
- ✓ Oferta válida por 30 dias
- ✓ No se incluyen obras civiles

- ✓ Garantía de 3 meses sobre las manos de obra

- ✓ El pago se debe realizar en la cuenta Corriente Bancolombia No.255-953671-28 a nombre de G-11 Ingeniería S.A.S.
  Nit: 900.488.836-1
  Dir: Cra 26A #49-92 int 103

Cordialmente

Luisa Fernanda Ramírez tapias
Gerente Comercial
Cel 313 740 89 45
lramirez@rowtecnologia.com