

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### SECCION F:

### SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

#### RUBRO 17: PANEL CONTROLADOR DE ACCESOS PARA 2 PUERTAS ISO/IEC

**Definición:**

Corresponde a la provisión e instalación de un panel para controlar el acceso a 2 puertas

**Especificaciones:**

<b>PANEL CONTROLADOR DE ACCESOS PARA 2 PUERTAS</b>	
Número de lectoras soportadas	2 lectoras de proximidad
Capacidad almacenamiento de	Minimo 5.000 registros de personas Registro: 500 accesos
Soporta módulos de expansión de entradas y salidas digitales	Si
Entradas	Mínimo 4 entradas digitales para contactos magneticos o pulsadores
Salidas	Minimo 2 salidas de Rele para cerraduras o auxiliares
Protocolo	Protocolo de Comunicación para integracion al BMS certificado por la ISO/IE  NO SE ACEPTAN PROTOCOLOS PROPIETARIOS QUE SE INTEGREN AL BMS MEDIANTE GATEWAYS, PASARELAS, SOFTWARE O SDK
Alimentación	Red eléctrica: 230VAC/120VAC o  Bus sistema: 12VDC
Consumo de potencia	Funcionamiento: Inferior a 3W
Tipo de lectora	Wiegand
Alimentación a las lectoras	12VDC / 5VDC Según configuración

**Unidad:**

Unidad (u).

**Equipo mínimo:**

Equipo (s) controlador de accesos para 2 puertas  
Si se requiere amplificador de Memoria



**Materiales mínimos:** Cables de conexionado  
Herramienta menor.

**Mano de obra mínima:** Categorías D2, E2.

**Medición y pago:**

La medición se la efectuará por unidad "u", con todo el sistema de conexionado, verificados en obra y con planos del proyecto.

**RUBRO 18: LECTORA BIOMETRICA + TARJETA COMPATIBLE CON CONTROLADOR ISO/IEC**

**Definición:**

Corresponde a la provisión e instalación de lectores biométricos + tarjeta para restringir el acceso de personas no autorizadas a las habitaciones. El nivel de acceso se lo configura en el servidor.

**Especificaciones:**

<b>LECTORA BIOMETRICA + TARJETA</b>	
Tiempo de comprobación	1:1000
Capacidad de Almacenamiento	Minimo 9000 huellas
Fuente de alimentación	Rango 9-14 VDC
Visualizacion	LED Verde, Rojo, Naranja
Distancia d Lectura	De 2 a 5 cm
Frecuencia de transmisión	13.56 MHz
Falsos Positivos	Menor Igual a 0.0001%
Falsos Negativos	Menor a 1%
Proteccion IP	IP 54

**Unidad:** Unidad (u).

**Materiales mínimos:** Lectora de tarjetas de accesos

**Equipo mínimo:** Herramienta menor.

**Mano de obra mínima:** Categorías D2, E2.

**Medición y pago:**

La medición se la efectuará por unidad "u", con todo el sistema de conexionado, verificados en obra y con planos del proyecto

## RUBRO 19: CERRADURA ELETROMAGNETICA DE 600 LIBRAS INCLUYE ZL

### Definición:

Corresponde a la provisión e instalación de cerraduras electromagnéticas de interiores las cuales deben tener un sensor de apertura para tener un registro en el sistema de que puertas se encuentran abiertas o cerradas.

### Especificaciones:

CERRADURA ELECTROMAGNETICA DE 600 LIBRAS	
Fuerza	600lbs con sensor incluido
Voltaje	12V
Corriente	400mA
Tipo de montaje	Superficie
Tipo de terminales	En bloque

**Unidad:** Unidad (u).

**Materiales mínimos:** 1 Cerradura electromagnética 600 lb 12 Vdc.  
Accesorios de montaje (ZL-U)

**Equipo mínimo:** Herramienta menor.

**Mano de obra mínima:** Categorías D2, E2.

### Medición y pago:

La medición se la efectuará por unidad "u", con todo el sistema de conexionado, verificados en obra y con planos del proyecto.

## RUBRO 20: TARJETAS DE PROXIMIDAD

### Definición:

Corresponde a la provisión e instalación de tarjetas de proximidad de 13.56 MHz

### Especificaciones:

TARJETA DE PROXIMIDAD 13.56 MHz	
Tipo	Rfid de Proximidad 13.56 MHz
Compatibilidad	Compatible con Lector de Proximidad
Material	PVC

**Unidad:** Pto

**Materiales mínimos:** Cable par trenzado UTP 5e.

**Equipo mínimo:** Herramienta menor.

**Mano de obra mínima:** Categorías D2, E2.

### Medición y pago:

La medición se la efectuará por punto "PTO". Se deberá entregar la documentación respectiva con planos del proyecto y aprobado por fiscalización.

## RUBRO 21: PULSADOR NO TOUCH

### Definición:

Corresponde a la provisión e instalación de PULSADOR sin contacto para la apertura de puertas

### Especificaciones:

PULSADOR NO TOUCH	
Tipo	Sin Contacto, salida Normalmente abierto y/o cerrado
Rango	De 1 a 10 cm
Alimentacion	12 Vdc o 24 Vdc
Proteccion	Minima IP55

<b>Unidad:</b>	Pto
<b>Materiales mínimos:</b>	Cable par trenzado UTP 5e.
<b>Equipo mínimo:</b>	Herramienta menor.
<b>Mano de obra mínima:</b>	Categorías D2, E2.

### Medición y pago:

La medición se la efectuará por punto "PTO". Se deberá entregar la documentación respectiva con planos del proyecto y aprobado por fiscalización.

## RUBRO 22: PUNTO RS-485

### Definición:

Corresponde a la provisión e instalación de la tubería EMT, Accesorios y cable para realizar una red RS-485 entre los lectores de proximidad y el PC para poder realizar el grabado de las huellas digitales

### Especificaciones:

PUNTO RS-485	
Número de conductores	4 hilos
Material del conductor	Cobre
Material del aislamiento	Polietileno o Poliolefina

<b>Unidad:</b>	Pto
<b>Materiales mínimos:</b>	Cable par trenzado UTP 5e.

**Equipo mínimo:** Herramienta menor.  
**Mano de obra mínima:** Categorías D2, E2.

**Medición y pago:**

La medición se la efectuará por punto "PTO". Se deberá entregar la documentación respectiva con planos del proyecto y aprobado por fiscalización.

**RUBRO 23: PUNTO DE CONTROL DE ACCESOS**

**Definición:**

Corresponde a la provisión e instalación de la tubería EMT, Accesorios y cable UTP 5e para una distancia promedio de 40m.

**Especificaciones:**

<b>CABLE PAR TRENZADO UTP 5e</b>	
Número de conductores	8 hilos
Material del conductor	Cobre
Material del aislamiento	Polietileno o Poliolefina
Retardante al Fuego	Norma EN 60332-1-2
Libre de Halogenos	Menor a 0.5% Norma EN 61034

**Unidad:** Pto  
**Materiales mínimos:** Cable par trenzado UTP 5e.  
**Equipo mínimo:** Herramienta menor.  
**Mano de obra mínima:** Categorías D2, E2.

**Medición y pago:**

La medición se la efectuará por punto "PTO". Se deberá entregar la documentación respectiva con planos del proyecto y aprobado por fiscalización.

**Elaborado por:**

\_\_\_\_\_  
**Ing. Holger Mosquera Arana**