



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN DE SISTEMA CONTROL DE ACCESO

DESTINO: Sub Secretaria de Informática.

UBICACIÓN: Calle 50 e/ 12 y 13, 7º piso, La Plata

REQUERIMIENTOS GENERALES

Previo al comienzo de las tareas, la contratista deberá presentar plan de trabajo, y determinar el responsable de la higiene y seguridad, cumpliendo con lo dispuesto en el decreto 911 y resoluciones 51/97 y 319/99. El personal de la contratista deberá ser idóneo y estará provisto de la vestimenta adecuada y de los elementos de seguridad establecidos por la ley 24557 y sus decretos reglamentarios N° 170/96 y 334/96 por todo el periodo que dure la contratación con certificado de cláusula de no repetición a favor del Ministerio Público, con listado actualizado emitido por la aseguradora, cubriendo expresamente a todo el personal que se desempeña en la dependencia. Entregará la nomina del personal cubierto con indicación de nombre, apellido y número de documento. No se permitirá el ingreso de personal que no esté incluido en la nomina de asegurados. La contratista presentará póliza de seguros de Responsabilidad Civil, por un monto de suma asegurada de \$300.000, a favor del Ministerio Público, por todo el periodo de la contratación debiendo tener vigencia a partir del comienzo de la tarea.


ITEM 1: TRABAJOS PRELIMINARES

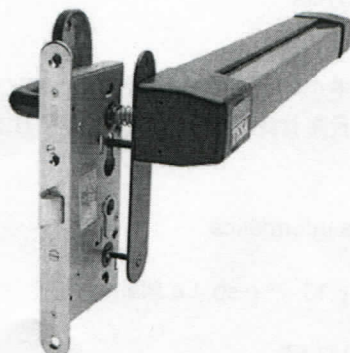
Iluminación y fuerza motriz, para el desarrollo de la obra y el funcionamiento de los equipos. Limpieza de obra diaria. Limpieza general completa de la obra una vez concluidos los trabajos de adaptación. Reparaciones emergentes. Se reparará todo elemento o superficie que fuera afectado por las tareas a realizar en los locales afectados a las tareas. Se entiende que los trabajos se contratan terminados con todo lo que ello implique. Los costos de estas tareas serán responsabilidad directa del Contratista. Se deberán cubrir todos los elementos existentes en las oficinas a realizar las tareas de manera de evitar su deterioro, durante el periodo de obra.

ITEM 2: ABERTURAS

Se proveerán y colocarán dos (2) puertas ciegas de tipo "blindada" con marco de chapa n° 16 en reemplazo de puertas existentes. Contarán con cerraduras doble cilindro con llave tipo YALE y manijón fijo de acero inoxidable, para abrir desde el exterior y barras antipánico de embutir marca TESA modelo TM1E o similar y brazos de cierre automático.

Para la ejecución de estas tareas se procederá a la remoción de las aberturas existentes de a una por vez, de manera de realizar el reemplazo y amurado de la puerta en el mismo día, para si luego realizar la misma operación con la puerta restante. El amurado de la abertura se ejecutará con mortero cementicio, debiéndose verificar la correcta colocación respetando los niveles y plomos. Se blindarán, con chapa n° 16, dos puertas "placa" existentes de manera de lograr mayor seguridad en las mismas. Es importante que estas operaciones se realicen de a una abertura por vez, ejecutando dichas tareas de ser necesario el traslado de la hoja de la puerta propiamente dicha a un taller en donde se realizaran las tareas de refuerzo. Se deberá tomar los recaudos necesarios para que las tareas se realicen en el mismo día. En la visita de obra se indicaran la ubicación de los casos mencionados.


Ing. LEANDRO A. MENDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General



barra antipánico embutir
tesa mod tm1e

ITEM 3: CONTROL DE ACCESOS

Las tareas comprendidas en este ítem, tienen por objeto generar sistemas de control en los accesos tanto a la Dependencia de referencia, como a la sala de servidores, para lo cual se proveerán tanto los equipos necesarios para las funciones específicas como así también todo el material necesario para el correcto funcionamiento de los mismos y la conectividad entre cada parte componente, como ser cableados, fuentes de alimentación, llaves de control de tensión, transformadores de tensión, etc. En lo referente al tendido de cableado, este se deberá realizar por cañería exterior metálica con un diámetro acorde a la cantidad y sección de los conductores que se dispongan en cada circuito. A continuación se especifica los requerimientos del sistema:

- Lectores de proximidad para ingreso.
- Controladores programables de puertas con registros de eventos.
- Cerraduras electrónicas.
- Cuatro (4) brazos de cierre hidráulico.
- Dos (2) barras de salida de escape con su correspondiente sistema de apertura.

a) Tarjeta de proximidad

Diseñada para la identificación de usuarios, mediante sistema de radiofrecuencia, tecnología Mifare. Funcionamiento pasivo, sin necesidad del uso de baterías, ni contacto directo con el dispositivo de lectura. Interface formato ISO/IEC 14443 A, dimensiones reducidas, similar al espesor de una tarjeta de crédito común. Rango de lectura de hasta 100 mm. Memoria de 1KByte, organizado en 16 sectores con 4 bloques de 16 bytes cada uno, reprogramable, retención de datos durante 10 años, resistencia de escritura de 100.000 ciclos. Autenticación mutua en tres pasos. Número de serie único. El formato de la tarjeta se puede personalizar con los datos del usuario, mediante la impresión de datos, fotos, logotipos directamente sobre la tarjeta.

Cantidad: cincuenta (50).

b) Lector de tarjeta sin contacto

Lectura y escritura de tarjetas Mifare. Diseñado para aplicaciones de control de acceso, con gabinete compacto, plástico, protegido por tamper, cableado interior, montaje sobre pared. Pantalla de cristal líquido, reloj de tiempo real y teclado de 16 teclas incorporado. Configurable totalmente desde teclado. Indicación lumínica y sonora de lectura. Protocolo para la gestión correcta de colisiones ante la proximidad de más de una tarjeta en el radio de captura del dispositivo. Funcionamiento automático para lecturas y autenticación, seguida de una lectura del bloque de la tarjeta de manera autónoma, con capacidad de almacenamiento igual o superior a mil (1.000) usuarios, autorizados para el ingreso o titulares de las tarjetas. El equipo registrará fecha y hora de los accesos en una memoria interna, retención de datos durante 10 años. Bandas horarias asignables a cada usuario.

Leandro A. Méndez
Ing. LEANDRO A. MENDEZ
Dpto. Arquitectura e infraestructura
Procuración General



Interfaz de comunicación RS232 o UBS. Rango de lectura de hasta 100 mm. Frecuencia 13,56MHz. Circuito de salida de dos conductores, salida a relé configurable, para la activación de cerradura eléctrica de la puerta de acceso a controlar. Tiempo de apertura configurable en el rango de 1 a 600 segundos. Conector de entrada para sensor de puerta abierta y led de estado. Alimentación 110/220VAC - 50Hz. Dos (2) años de garantía.

Cantidad: Dos (2).

Libera pestillo eléctrico reforzado apto para puertas de metal, programable como normal abierta y normal cerrada. Producirá la apertura al aplicar energía. Totalmente apta para puertas de emergencia y antipático, siendo hacia afuera el sentido de apertura de la hoja. En caso de incendio o pánico, permitirá la apertura mediante el accionamiento de la barra antipático desde el interior del área. Funcionará con cualquier control de acceso eléctrico o electrónico. Alto nivel de seguridad sin necesidad del uso de llaves. No produce arco voltaico. Apta para alto tránsito de personas. Reversible y regulable. Herrajes, accesorios de montaje, cables de conexión. Sensor de puerta abierta y led de estado.

Resistencia de empuje o fuerza de retención aproximada 900Kg. Alimentación 12V, consumo de potencia aproximado 2W. Marca ENFORCER modelo SD995C, o similar en calidad y técnica.

Se proveerá y colocará todo elemento accesorio, al sistema general de seguridad y/o cualquier elemento de sujeción de los elementos a proveer. En cuanto a la provisión de aberturas, estas se entregarán con las manos necesarias de pintura, en el caso de elementos metálicos con esmalte sintético marca "ALBA", o similar en calidad y técnica, color a definir por la inspección de obra. Todos los trabajos que impliquen el paso de tendido de las instalaciones de un local a otro para lo cual se necesitaría generar perforaciones en muros, tabiques, entresijos, etc., se deberán reparar de acuerdo a las características materiales del sector intervenido.

NOTAS: Se solicitará certificado de visita de obra incluido en la oferta, el mismo será emitido por la Delegación Regional N° 1, del Departamento de Arquitectura e Infraestructura de la Procuración General, Teléfono: (0221) 412-1264, ubicación Av. 7 e/ 56 y 57, terraza, La Plata. Deberá contemplarse, (a cargo del contratista) el desplazamiento del mobiliario, elementos varios, expedientes, etc., existente hasta el destino que se designe, para ser nuevamente trasladados una vez que se finalicen los trabajos. Finalizada la obra se procederá a la limpieza del local. Todos los trabajos se ejecutarán aplicando las reglas del buen arte de construir, respetando las recomendaciones del fabricante para el armado de partes y/o puesta en funcionamiento de artefactos. Previo al inicio de las tareas la contratista deberá presentar nomina del personal afectado, con la correspondiente certificación de ART, por el periodo de obra.

Plazo de obra: Treinta días corridos (30), a partir del acta de inicio de obra.

La Plata, 13 de marzo de 2013
RNM & LM