



PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

24/2016

RENGLONES

Renglón	Especificación técnica	Imagen
1	<p><u>INSTALACION DE CAMARAS EN EL PORTICO DE ACCESO AV. BARTOLOME MITRE</u></p> <p>1.- OBJETO:</p> <p>a) Contratación de la provisión e instalación de equipos, cables y accesorios, para el armado de dos sistemas de vigilancia electrónica. Uno servirá para monitorear el 2do. Piso del ala este, donde están funcionando los laboratorios y el Departamento de la carrera de Biotecnología, dentro del edificio Principal, incluyendo las escaleras de acceso. El otro servirá para monitorear el Acceso de la Avenida Bartolomé Mitre de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO.</p> <p>2.- ALCANCE DE LOS TRABAJOS:</p> <p>La presente contratación alcanza la provisión de cámaras, grabadoras de video, gabinetes, cables, accesorios, mano de obra, insumos, herramientas, equipos y software, para realizar en tiempo y forma los trabajos de montaje y puesta en funcionamiento de los dos nuevos circuitos cerrados de cámaras de video con sistema de grabación digital continua. Uno completará la seguridad interna del Edificio Principal, 2do. piso ala este y el otro permitirá monitorear desde el pórtico la zona interna y externa circundante del acceso de la avenida Bartolomé Mitre.</p>	



Una vez finalizadas esas tareas se iniciará el período del servicio de mantenimiento de los nuevos sistemas, incorporándolos a la contratación de todos los sistemas ya instalados.

3.- DURACION DE LOS TRABAJOS:

Los trabajos de instalación y montaje deberán realizarse en un período máximo de treinta (30) días.

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Trabajos de montaje y puesta en marcha de los sistemas en el Acceso de la Avenida Bartolomé Mitre.

1 Provisión y colocación de 1 DVR 400 IPS HDMI, Grabadora de video de 8 entradas (canales de video/ audio), con disco rígido de 2 TB, con su respectiva fuente de alimentación eléctrica. El mismo, a través del software instalado por la empresa contratista, debe permitir mostrar las imágenes que toman las cámaras, grabarlas, reproducirlas, respaldarlas y conectándolas a la red en forma simultánea.

A su vez el programa debe permitir monitorear por la red local y vía internet, con programas compatibles para acceder por telefonía móvil.

El mini gabinete metálico que contendrá el DVR, se instalará en el interior de la cabina de vigilancia del pórtico. Allí tendrá conexión a la Intranet Universitaria y contará además con alimentación eléctrica diferenciada (emergencia).

Se sujetará de manera firme y segura a la pared.

2 Provisión e instalación de siete (7) Cámaras box con autoiris varifocal y sus gabinetes metálicos para instalación en el exterior del pórtico y en dos columnas de iluminación internas. Cada cámara



contará con su juego de balunes HD y sus fuentes de alimentación eléctrica.

Todas estas cámaras deberán contar con sensor de movimiento, como activación de la grabación.

Los gabinetes metálicos irán tratados superficialmente para permanecer a la intemperie. Se colocarán de manera firme y segura en las paredes del pórtico en los lugares acordados previamente con la Subsecretaría de Planeamiento Físico y Patrimonio Histórico al momento de la construcción del acceso, dejándose una caja de conexión embutida.

3 Provisión y tendido de cables UTP categoría cinco para el inter conexionado de las cámaras de video con el DVR ubicado en la cabina de seguridad. Se dejó prevista en la obra del pórtico la canalización embutida de todos los circuitos (caños y cajas). Para las dos cámaras internas que van en las columnas de alumbrado se realizaron “cañeros” enterrados.

En el sistema instalado se realizará la puesta en marcha de las cámaras y los DVR, ajustándose las señales y las tomas de sectores.

Tolerancia:
Otros datos:

2

INSTALACION DE CAMARAS EN EL ALA ESTE: SEGUNDO PISO Y CAJAS DE ESCALERAS “E”, “F” Y “G”.

1.- OBJETO:

a) Contratación de la provisión e instalación de equipos, cables y accesorios, para el armado de dos sistemas de vigilancia electrónica. Uno servirá para monitorear el 2do. Piso del ala este, donde están funcionando los laboratorios y el Departamento de la carrera de Biotecnología, dentro del edificio



Principal, incluyendo las escaleras de acceso.
El otro servirá para monitorear el Acceso de la Avenida Bartolomé Mitre de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO.

2.- ALCANCE DE LOS TRABAJOS:

La presente contratación alcanza la provisión de cámaras, grabadoras de video, gabinetes, cables, accesorios, mano de obra, insumos, herramientas, equipos y software, para realizar en tiempo y forma los trabajos de montaje y puesta en funcionamiento de los dos nuevos circuitos cerrados de cámaras de video con sistema de grabación digital continua. Uno completará la seguridad interna del Edificio Principal, 2do. piso ala este y el otro permitirá monitorear desde el pórtico la zona interna y externa circundante del acceso de la avenida Bartolomé Mitre.

Una vez finalizadas esas tareas se iniciará el período del servicio de mantenimiento de los nuevos sistemas, incorporándolos a la contratación de todos los sistemas ya instalados.

3.- DURACION DE LOS TRABAJOS:

Los trabajos de instalación y montaje deberán realizarse en un período máximo de treinta (30) días.

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

**Trabajos de montaje y puesta en marcha de los sistemas en los Laboratorios de Biotecnología:
2do. Piso ala este Edificio Principal.**

1 Provisión y colocación de 1 DVR 400 IPS HDMI, Grabadora de video de 16 entradas (canales de video/audio), con disco rígido de 2 TB, con su respectiva fuente de alimentación eléctrica. El mismo, a través del software instalado por la empresa contratista, debe permitir mostrar



las imágenes que toman las cámaras, grabarlas, reproducirlas, respaldarlas y conectándolas a la red en forma simultánea.

A su vez el programa debe permitir monitorear por la red local y vía internet, con programas compatibles para acceder por telefonía móvil.

El mini gabinete metálico que contendrá el DVR, se instalará en un armario de mampostería ubicado en el pasillo principal, en el núcleo de escalera "G". Allí tendrá conexión a la Intranet Universitaria y contará además con alimentación eléctrica diferenciada (emergencia).

Se sujetará de manera firme y segura, permitiendo apoyar de manera transitoria un monitor y un teclado y/o mouse.

2 Provisión e instalación de siete (7) Cámaras box con autoiris varifocal, las cuales se instalarán en cada caja de escalera de acceso al segundo piso: Escalera "E", tres cámaras, Escalera "F", dos cámaras y escalera "G", dos cámaras. Cada cámara contará con su juego de balunes HD y sus fuentes de alimentación eléctrica.

Todas estas cámaras deberán contar con sensor de movimiento, como activación de la grabación.

Amurada a los muros, en la base del pie se dejará una caja para conexionar la cámara al circuito correspondiente.

3 Provisión y colocación de tres (3) cámaras tipo DOMO para instalar debajo de las bandejas portacables frente a cada una de las puertas de acceso al pasillo desde las escaleras. Cada una contará con su correspondiente juego de balunes HD y fuente de alimentación eléctrica.



Todas estas cámaras deberán contar con sensor de movimiento, como activación de la grabación.

4 Provisión y tendido de cables UTP categoría cinco para el inter conexionado de las cámaras de video con los DVR.

El tendido en las escaleras será por cañerías embutidas y en el pasillo por la bandeja superior (corrientes débiles). Se deberá tratar que todo el cableado esté oculto, protegido y señalizado.

En el sistema instalado se realizará la puesta en marcha de las cámaras y los DVR, ajustándose las señales y las tomas de sectores.

Tolerancia:
Otros datos: