



LOTE No. 1

EQUIPO DE AIRE

ACONDICIONADO



ESPECIFICACIONES TECNICAS LP No. 09/2014



Ítem No.	Código MINSAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	60207110	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 12,000 BTU/H	5

Equipo	Equipo para aire acondicionado mini Split de 12,000 BTU/H
Descripción	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado de 1 Toneladas (12,000 BTU/H) tipo mini Split. Refrigerante R – 410 A, SEER 16
Características Eléctricas	<p><u>Unidad Condensadora:</u></p> <p>Voltaje: 208/230 VAC.</p> <p>Frecuencia: 60 Hz.</p> <p>Fases: 1.</p> <p>-Protección por alto y bajo voltaje</p> <p>-Protección por pérdida e inversión de fase</p> <p>Tecnología reciente, gas ecológico.</p> <p>Deberá incluir bomba de condensado.</p> <p><u>Unidad Evaporadora:</u></p> <p>Voltaje: 208/230 VAC.</p> <p>Frecuencia 60 Hz.</p> <p>Fases: 1.</p>
Características Mecánicas	<p>Unidad evaporadora suspendida en estructura de hierro ángulo al techo.</p> <p>Unidad Condensadora suspendida en estructura de hierro ángulo al piso.</p> <p>El condensador será del tipo de descarga de aire horizontal, y compresor hermético tipo scroll</p> <p>La unidad fan coil, del tipo mini split, será con serpentín de expansión directa, y para ser colocada sobre pared. El barrido del aire, deberá ser en los dos sentidos, vertical y horizontal.</p>

	<p>El ventilador de la unidad, tendrá tres velocidades.</p> <p>Los filtros de la unidad, serán de fácil acceso, y de material plástico (propileno) lavable</p> <p>El control de la unidad, será del tipo remoto, con pantalla digital</p> <p>El condensador deberá ser de la misma marca de la unidad fan coil, será del tipo de descarga de aire horizontal.</p> <p>El SEER de la unidad condensadora, deberá ser igual a 16 o mayor</p> <p>El compresor de la unidad condensadora, deberá ser del tipo scroll.</p> <p>La unidad deberá operar con refrigerante R-410A.</p> <p>El chasis tendrá paneles para proveer completo acceso al compresor, a los controles, a los motores y ventiladores del condensador, la superficie exterior será pintada con una base de epóxico acabada con esmalte, o bien con todo el chasis, en material plástico de alta resistencia.</p> <p>CALIDAD DE EQUIPOS Y MATERIALES</p> <p>Los equipos, materiales y accesorios a suministrarse deberán ser completamente nuevos y de fabricación reciente, y libres de defectos o imperfecciones. Los equipos deberán ser certificados en su construcción bajo los requerimientos de “U.L.”</p> <p>Todos los equipos, y materiales deberán tener acabados de fábrica, resistentes a la oxidación.</p> <p>El contratista deberá incluir en su oferta, catálogos de equipos, materiales y accesorios a utilizar en la instalación, que permitan apreciar la calidad de los mismos</p>
<p>Condiciones de Recepción e Instalación</p>	<p>El suministrante deberá realizar el montaje, instalación y la puesta en marcha del equipo. Para lo cual deberá incluir todos los accesorios y materiales necesarios para dejarlo funcionando; a entera satisfacción del Administrador de Contrato y la Jefatura de Mantenimiento de cada Hospital.</p> <p>Si el oferente lo requiere se podrá efectuar visita técnica (opcional), con el objetivo de valorar las instalaciones donde será montado el equipo, así como determinar los elementos necesarios para cumplir con las presentes especificaciones técnicas. Se firmará lista de</p>



	<p>asistencia en el departamento de mantenimiento local, con el visto bueno del encargado que el Hospital designe para tal efecto.</p> <p>En caso de ser adjudicado el suministrante deberá presentar las condiciones de preinstalación y verificación del cumplimiento de las mismas en coordinación con el Administrador de Contrato y/o Jefe de Mantenimiento del Hospital.</p> <p>Deberá entregarse a entera satisfacción del Administrador de Contrato y la Jefatura de Mantenimiento del Hospital.</p>
Información Técnica Requerida	<p>Con la oferta:</p> <ul style="list-style-type: none">• Catálogo con especificaciones técnicas <p>Con el equipo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de Operación• Manual de Servicio• Manual de Partes <p>En castellano, impresos con copia digital</p>
Garantía	<p>De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Esta deberá cubrir el equipo en general incluyendo garantía en los accesorios del mismo.</p> <p>Compromiso del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.</p>
Capacitación	<p>El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá:</p> <p>La operación, técnicas de limpieza y manejo del equipo, impartidas al personal operador.</p>

Ítem No.	Código MINSAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2	60207125	EQUIPO PARA AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 36,000 BTU/H	3

Equipo	Equipo para aire acondicionado mini Split de 36,000 BTU/H
Descripción	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado de 3 Toneladas (36,000 BTU/H) tipo mini Split. Refrigerante R – 410 A, SEER 16
Características Eléctricas	<p><u>Unidad Condensadora:</u></p> <p>Voltaje: 208/230 VAC.</p> <p>Frecuencia: 60 Hz.</p> <p>Fases: 1.</p> <p>-Protección por alto y bajo voltaje</p> <p>-Protección por pérdida e inversión de fase</p> <p>Tecnología reciente, gas ecológico.</p> <p>Deberá incluir bomba de condensado.</p> <p><u>Unidad Evaporadora:</u></p> <p>Voltaje: 208/230 VAC.</p> <p>Frecuencia 60 Hz.</p> <p>Fases: 1.</p>
Características Mecánicas	<p>Unidad evaporadora suspendida en estructura de hierro ángulo al techo.</p> <p>Unidad Condensadora suspendida en estructura de hierro ángulo al piso.</p> <p>El condensador será del tipo de descarga de aire horizontal, y compresor hermético tipo scroll</p> <p>La unidad fan coil, del tipo mini split, será con serpentín de expansión directa, y para ser colocada sobre pared. El barrido del aire, deberá ser en los dos sentidos, vertical y horizontal.</p>

	<p>El ventilador de la unidad, tendrá tres velocidades.</p> <p>Los filtros de la unidad, serán de fácil acceso, y de material plástico (propileno) lavable</p> <p>El control de la unidad, será del tipo remoto, con pantalla digital</p> <p>El condensador deberá ser de la misma marca de la unidad fan coil , será del tipo de descarga de aire horizontal.</p> <p>El SEER de la unidad condensadora, deberá ser igual a 16 o mayor</p> <p>El compresor de la unidad condensadora, deberá ser del tipo scroll.</p> <p>La unidad deberá operar con refrigerante R-410A.</p> <p>El chasis tendrá paneles para proveer completo acceso al compresor, a los controles, a los motores y ventiladores del condensador, la superficie exterior será pintada con una base de epóxico acabada con esmalte, o bien con todo el chasis, en material plástico de alta resistencia.</p> <p>CALIDAD DE EQUIPOS Y MATERIALES</p> <p>Los equipos, materiales y accesorios a suministrarse deberán ser completamente nuevos y de fabricación reciente, y libres de defectos o imperfecciones. Los equipos deberán ser certificados en su construcción bajo los requerimientos de “U.L.”</p> <p>Todos los equipos, y materiales deberán tener acabados de fábrica, resistentes a la oxidación.</p> <p>El contratista deberá incluir en su oferta, catálogos de equipos, materiales y accesorios a utilizar en la instalación, que permitan apreciar la calidad de los mismos.</p>
<p>Condiciones de Recepción e Instalación</p>	<p>El suministrante deberá realizar el montaje, instalación y la puesta en marcha del equipo. Para lo cual deberá incluir todos los accesorios y materiales necesarios para dejarlo funcionando; a entera satisfacción del Administrador de Contrato y la Jefatura de Mantenimiento de cada Hospital.</p> <p>Si el oferente lo requiere se podrá efectuar visita técnica (opcional), con el objetivo de valorar las instalaciones donde será montado el</p>



	<p>equipo, así como determinar los elementos necesarios para cumplir con las presentes especificaciones técnicas. Se firmará lista de asistencia en el departamento de mantenimiento local, con el visto bueno del encargado que el Hospital designe para tal efecto.</p> <p>En caso de ser adjudicado el suministrante deberá presentar las condiciones de preinstalación y verificación del cumplimiento de las mismas en coordinación con el Administrador de Contrato y/o Jefe de Mantenimiento del Hospital.</p> <p>Deberá entregarse a entera satisfacción del Administrador de Contrato y la Jefatura de Mantenimiento del Hospital.</p>
Información Técnica Requerida	<p>Con la oferta:</p> <ul style="list-style-type: none">• Catálogo con especificaciones técnicas <p>Con el equipo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de Operación• Manual de Servicio• Manual de Partes <p>En castellano, impresos con copia digital</p>
Garantía	<p>De un año contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Esta deberá cubrir el equipo en general incluyendo garantía en los accesorios del mismo.</p> <p>Compromiso del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de 5 años.</p>
Capacitación	<p>El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá:</p> <p>La operación, técnicas de limpieza y manejo del equipo, impartidas al personal operador.</p>



LOTE No. 2

EQUIPO INFORMATICO



RENLÓN No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
3	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO MASIVO (NAS), PARA RESPALDO DE RED	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60202030
Equipo	Dispositivo de almacenamiento masivo (NAS), para respaldo de red
Descripción	Capacidad: 8 TB como mínimo Software de acceso remoto Software para respaldo automático de red Servidor FTP Integrado Adaptador CA CD de Software Capacidad de configuración RAID 0,1 y 5 Interfaz Ethernet y USB (2.0) o superior. Todo el Software necesario para su funcionamiento y administración de forma optima que sea necesario deberá, incluir licenciamiento si este es necesario. presentar brouchure de los equipos
Características Eléctricas	Voltaje: 115VAC +/- 5% Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
Información Técnica Requerida	Manuales de uso del equipo en Español.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse Instalado y funcionando a entera satisfacción del Administrador de Contrato
Garantía	Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación. Esta deberá de cubrir el equipo en general incluyendo garantía en los accesorios del mismo.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenderá en lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• La configuración, la operación, administración, buen manejo y limpieza del equipo.• Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartido al personal operador y técnico de Informática, respectivamente.

RENGLÓN No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
4	PROYECTOR DE MULTIMEDIA DE PRESTACIONES MEDIAS	6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60206025
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Brillo (en modo normal): 3000 ANSI LUMENS mínimo, o superior. • Resolución de 1280 x 800 WXGA. • DLP Proyector • Contraste de radio 2200:1 o superior • Compatibilidad mínima: SVGA, VGA, XGA, Macintosh. • Modo de proyección: frontal, techo, posterior. • Zoom digital. • Menú Multilenguaje (español, inglés, entre otros) • Posea control remoto (Incluir Baterías). • Con una vida útil de lámpara de aproximadamente 3000 horas o mas. • Tapa protectora del lente. • Con todos los cables y accesorios necesarios para su normal Funcionamiento. • Video Digital Estándar y Alta definición Multimedia interface (HDMI) • Speaker integrado • Soporte de color de 1.07 billion • Modos de Video 480p, 480i, 720p, 1080i, 1080p y otros • Puertos como mininos integrados: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 Puerto VGA de entrada ○ 1 Puerto HDMI de entrada ○ 1 Puerto VGA de salida ○ 1 Puerto S-video. ○ 1 Puerto USB. ○ 1 Puerto de Entrada de Audio. ○ 1 Puerto de Salida Audio. ○ 1 puerto RCA. ○ IEEE 802.11n Wireless/LAN • Con maletín. • Con manuales y drivers
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
Información Técnica Requerida	Manuales de uso del equipo en español.
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse en buen estado y a entera satisfacción del Administrador de Contrato.
Garantía	Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación. Esta deberá cubrir el equipo en general incluyendo garantía en los accesorios

	del mismo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá la configuración, la operación, buen manejo y limpieza del equipo, impartida al personal operador del equipo.

RENGLÓN	DESCRIPCION	CANTIDAD
5	<i>Impresor láser para impresión blanco y negro</i>	11

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 60201025
Ubicación	Según matriz de distribución
Equipo	Impresor láser para impresión blanco y negro
Descripción	<p><u>Impresor láser blanco y negro:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de impresión: Láser en Blanco y Negro • Velocidad de impresión: hasta 25 ppm como mínimo • Calidad de impresión en negro (óptima): 1200 dpi • Ciclo de trabajo mensual: hasta 8000 páginas • Volumen de páginas mensuales recomendado: 250 a 2000 páginas • Memoria RAM: 64MB como mínimo • Manejo de papel: • Ranura de alimentación prioritaria de 10 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas • Bandeja de salida de 150 hojas boca abajo • Impresión a doble cara: Sí, automática. • Tipos de soporte admitidos: papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, u otros transparencias, postales. • Conectividad: Puerto USB 2.0 o superior de alta velocidad y conexión de red Ethernet 10/100 /1000 Mbps • Soporte para sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows XP/ Windows 7/ Windows 8 y posteriores. Incluir Drivers. • Incluir cable USB para conexión a PC • Presentar brouchure de los equipos.
Características Eléctricas	<p>Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p>
Información Técnica	Manuales de uso del equipo y catalogo

Requerida	
Condiciones de recepción	Deberá entregarse en los almacenes de la región correspondiente, previo coordinación con encargado de informática regional y guarda almacén según matriz de distribución.
Garantía	Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. Esta deberá cubrir el equipo en general incluyendo garantía en los accesorios del mismo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.
Capacitación	No aplica

REGLÓN No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
6	CONMUTADOR DE TECLADO, MONITOR Y RATÓN (KVM) PARA RACK ESTÁNDAR DE 19 PULGADAS	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico: 80305125
Equipo	CONMUTADOR DE TECLADO, MONITOR Y RATÓN (KVM) PARA RACK ESTÁNDAR DE 19 PULGADAS
Descripción	<p>Dispositivo KVM para control de hasta 8 servidores Indicadores Visuales: 1 Bank LED. 1 Port LED Conectores de Consola: Teclado: USB. Ratón: USB Monitor: 15-pin HDDB Hembra VGA, SVGA, XGA, MultiSync Resolución disponible para monitor: 1920 x 1440 o Superior Control de Switcheo</p> <ul style="list-style-type: none"> Teclas de acceso rápido. Pulsadores. Pantalla <p>Notificación de Switcheo: Beep de Audio Monitor de 17" como mínimo Para montaje en Rack: Montaje para Rack de 19". Kit incluido Puerto Cascada: 1 Daisy Chain Port a Cascada para hasta 8 Servidores Certificaciones: FCC, CE. Conectores para Computadora</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 Cables de conexión para servidores (Monitor y emulaciones de teclado y ratón) <p>Incluir todos los cables necesarios para el buen funcionamiento e integración con los servidores.</p> <ul style="list-style-type: none"> Presentar brouchure del equipo.
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VAC. Frecuencia : 60 Hertz. Fases: 1. Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.
Accesorios Incluidos	Teclado USB . Ratón USB, todos los cables para 8 servidores
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse Instalado y funcionando a entera satisfacción del Administrador de Contrato
Información Técnica Requerida	Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas. Con el equipo: Manual de Servicio CD's de controladores y sistema operativo del equipo En idioma castellano, en inglés o ambos.
Garantía	Garantía contra desperfectos de un año a partir de la fecha de puesta en



	funcionamiento del equipo. Esta deberá cubrir el equipo en general incluyendo garantía en los accesorios del mismo.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: La configuración, la operación, buen manejo y limpieza del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartido al personal operador y técnico de mantenimiento, respectivamente.

REGLÓN No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
7	PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO (ACCESS POINT)	6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del Producto según Cuadro Básico:80305150
Equipo	Punto de acceso inalámbrico (access point)
Descripción	<p>Los AP deberán contar con un puerto 10/100/1000 BaseTX compatible con la especificación de PoE IEEE 802.3af, tomando su alimentación de un switch PoE.</p> <p>Adicionalmente, los AP deberán poder alimentarse vía un inyector de poder compatible con la especificación IEEE 802.3af</p> <p>Los AP deberán poder energizarse mediante un alimentador de AC con contacto al tomacorriente convencional de 110 VAC.</p> <p>Los AP deberán sujetarse con herrajes provistos por el fabricante.</p> <p>Los Ap deben ser Compatible con tecnología MIMO (Multiple-Input Multiple-Output).</p> <p>Los AP deben ser administrables utilizando un dispositivo SonicWall NSA 3500 (ya existente en la red del Hospital) de forma centralizada como controlador inalámbrico y deberán ser compatibles 100%.</p> <p>Los AP deberán ser compatible con todos los protocolos y sistemas operativos (Windows, Unix, Linux, MacOS).</p> <p>Los AP deberán ser compatible con todos los protocolos y sistemas operativos móviles (iOS, Android, Windows Mobile, etc.).</p> <p>Los AP deben permitir trabajar múltiples VLAN al mismo tiempo.</p> <p>Los AP deben ser compatible con los estándares 802.11 a/b/g/n.</p> <p>La solución debe ser capaz de soportar Voice over Wifi.</p> <p>Los AP deben permitir la segmentación de la red inalámbrica a través de la configuración de Virtual Access Points (configuración de múltiples SSID en un mismo AP físico)</p>

	<p>Cada punto de acceso debe incluir tres antenas como mínimo.</p> <p>Los AP deben permitir el uso de direcciones estáticas y dinámicas.</p> <p>Los AP debe permitir la restricción, priorización, autorización de tráfico por usuario, grupo, aplicación, IP origen/destino y protocolo.</p> <p>Los AP deben permitir roaming de manera transparente.</p> <p>Los AP deben permitir mantener la misma IP al cambiarse de AP.</p> <p>Los AP deben permitir la autenticación mediante WPAv2, MAC, Radius, EAP, 802.1i, 802.1x ó combinación de varios.</p> <p>Los AP deben soportar Wireless IDS con administración integrada.</p> <p>Los AP deben definir cantidad de tráfico o ancho de banda que podrá ser utilizado por los clientes inalámbricos.</p> <p>La solución debe permitir ver de manera centralizada un dashboard de las alarmas, estado de la red inalámbrica, clientes conectados, calidad de la señal, etc. a través del dispositivo SonicWall NSA 3500 (ya existente en la red del Hospital)</p> <p>La solución debe ser capaz de ofrecer protección Antivirus, Anti-spyware, application firewall, IPS y Filtrado de contenido Web basado en categorías a los clientes inalámbricos en conjunto con dispositivo SonicWall NSA 3500 (ya existente en la red del Hospital) con los servicios ya contratados en HNBB.</p> <p>La solución deberá brindar la capacidad de Servicio de Guest Services, para usuarios visitantes a la institución y a quienes se les deberá proporcionar un usuario y contraseña temporal para el acceso a Internet y sin tener acceso a los recursos internos de la institución.</p> <p>Los usuarios y claves utilizados por el Guest Services, deberán eliminarse de forma automática una vez el tiempo de vida de la cuenta expire.</p> <p>La solución debe permitir obtener reportes relacionados con usuarios, uso ancho de banda, información transmitida, desempeño, roaming, etc. De ser posible que permita observar el uso por usuario.</p> <p>La solución debe permitir una administración centralizada de todos los AP y de las políticas aplicables desde la consola de dispositivo SonicWall NSA 3500 (ya existente en la red del Hospital).</p> <p>Presentar Brouchure del equipo</p>
<p>Características Eléctricas</p>	<p>Voltaje: 115VAC +/- 5% 1 Fase 60Hz</p>
<p>Condiciones de Recepción</p>	<p>Deberá entregarse configurado, Instalado y funcionando a entera satisfacción del Administrador de Contrato, deberán considerar todos los materiales e insumos necesarios para su instalación y funcionamiento.</p>
<p>Información Técnica</p>	<p>Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas. Con el equipo: Manual de Operación. Manual de Partes</p>

	En idioma castellano, en inglés o ambos.
Garantía	Garantía contra desperfectos de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Esta deberá cubrir el equipo en general incluyendo garantía en los accesorios del mismo. Compromiso escrito del suministrante en proveer accesorios y repuestos por un mínimo de 3 años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: La configuración, la operación y administración, buen manejo y limpieza del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo Impartido al personal operador y técnico de mantenimiento, respectivamente.

RENLÓN No.	DESCRIPCION	CANTIDAD SOLICITADA
8	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Código del producto según cuadro básico: 60208125
Equipo	<i>Sistema de video vigilancia IP</i>
Descripción	<p>Equipo de video por cámaras IP incluye ordenador con software de gestión de video y monitor para visualización. Los componentes del equipo deberán cumplir las siguientes características:</p> <p>6 Cámara IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barrido progresivo • Objetivo de óptica variable con iris DC • Mínimo de 25 imágenes por segundo en resoluciones VGA o superior hasta un mínimo de 640x480 píxeles o superior. • Audio bidireccional, • Micrófono integrado • Alarma de detección de audio • Entrada de alarma y salida para conexión de dispositivos externos • Alarma contra manipulación • Alimentación a través de puerto Ethernet (IEEE 802.3af) • Carcasa anti vandalismo • Carcasa tipo domo para colocar en techo • sensor de movimiento • Visualización y grabación de video y audio de alta calidad de hasta 50 cámaras

- Compatible con compresión de video H.264, MPEG-4 y Motion JPEG
- Grabación planificada y controlada por eventos
- Funciones de búsqueda y exportación de grabaciones
- Bloqueo de grabaciones prioritarias
- Reproducción sincronizada de al menos 2 fuentes de video simultaneas
- Control de cámaras PTZ y domo mediante la utilización de ratón o joystick
- Visualización y control remoto
- Interfaz multilinguaje en al menos inglés y español

Monitores:

1 Ordenador:

- Procesador i5 de 3.3 GHZ, FSB 1066 MHZ mínimo.
- 8GB mínimo de memoria RAM DDR3, SDRAM, 1333 Mhz mínimo.
- Disco duro de 1 TB SATA 7200 rpm de capacidad mínima.
- Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps.
- Tarjeta de sonido integrada
- Parlantes estereofónicos externos
- Unidad Óptica DVD +- RW 16x, SATA.
- Teclado USB en español.
- Mouse Óptico con Scroll y mouse pad incluido.
- Monitor LED Wide Screen minima
- Tarjeta de Video no integrada 1GB, PCI Express, Mínimo.
- Interfaces:
 - 8 USB 2.0 (2 Frente, 6 Atrás) como mínimo
 - 1 VGA, o DVI con adaptador a VGA o superior.
 - 2 Líneas de entrada de audio (Estéreo/Micrófono)
 - 2 Líneas de salida (auriculares/parlantes)
 - 1 slots PCI Mínimo

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 slot PCI express Mínimo. • Sistema Operativo: Windows 7 Profesional. • Todos los accesorios con manuales y drivers. • Con software para gestión de video con las características siguientes o superiores: <p>TV/Monitor LED de 32"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución Disponible 1,366 x 768 como mínimo • Contraste Dinámico Disponible 35,000:1 como mínimo • Tiempo de respuesta aproximado 6s • Actualización: 60hz • Proporción Ancho : Altura: 16:9 • Terminales Disponibles : • 2 Entradas HDMI • 1 Entrada compuesta • 1 Entrada PC (D-Sub) • Una entrada de Audio PC (Mini Jack) • 1 puerto USB 2.0 o superior. • Una entrada RF • Incluye Control Remoto
<p>Características Eléctricas</p>	<p>Ordenador: Voltaje: 115VAC +/- 5% Frecuencia: 60 Hertz. Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente. Cámaras IP: La alimentación deberá ser a través de cable UTP categoría 6 Por medio de SWITCH y puertos POE 802.3af clase 2, No deberán utilizar fuentes de poder individuales. TV/Monitor LED de 32": Voltaje: 120 VAC. Frecuencia : 60 Hertz. Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente. Presentar brouchure del equipo.</p>
<p>Características Mecánicas</p>	<p>Las cámaras IP deberán poseer carcasa anti vandalismo, de alta resistencia a impacto y manipulación.</p>
<p>Condiciones de Recepción</p>	<p>Deberá entregarse configurado e Instalado y funcionando a entera satisfacción del Administrador de Contrato</p>



ESPECIFICACIONES TECNICAS LP No. 09/2014



Información Técnica Requerida	Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas. Con el Equipo: Manual de operación En idioma castellano, en inglés o ambos.
Garantía	Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha de la puesta en funcionamiento del equipo, esta garantía deberá contemplar el mantenimiento correctivo cuando sea requerido y un plan de mantenimiento preventivo trimestral, incluyendo los materiales gastables, consumibles y repuestos de uso frecuente sugeridos para cada rutina de mantenimiento por el fabricante y el compromiso de existencia de repuestos para un periodo mínimo de 3 años. La empresa suministrante deberá contar localmente con Departamento Técnico con personal entrenado por el fabricante. Presentar Currículo Vitae del personal técnico con sus respectivos atestados, el cual podrá ser verificado por el Ministerio de Salud.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenderá como mínimo: <ul style="list-style-type: none">• La configuración, operación, administración, limpieza y manejo del equipo personal operador.• Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo al personal técnico de mantenimiento.• Capacitación de software a nivel de administrador, operador y usuario.