

EXPEDIENTE: 2014/52

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN MÉDICA PARA EL ÁREA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN MÉDICA PARA EL ÁREA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SIMULACIÓN MÉDICA:

Suministro de un sistema audiovisual, incluyendo cámaras y audio, para la enseñanza y entrenamiento de habilidades clínicas en medicina y para la gestión de centros de simulación.

Que incluya:

- Permite soporte de 1 simulador y preparado para soportar hasta un máximo de 11 simuladores.
- Incluye una o varias cámaras (Axis M3006 PTZ, Axis P5512) y un kit digital audio.
- Capacidad para el suministro, instalación y soporte de servidor, cámaras, equipos de audio digitales, kits de conectividad con el simulador.
- Permite soportar un máximo de 10 cámaras simultáneamente.
- Almacenaje de hasta 12.000 horas de video.
- Software basado en web que permite acceso onsite o remoto.
- Internet Explorer, Safari y Firefox son soportados.
- Incluye servidor instalado en las dependencias del Hospital con posibilidad de integración en la red propia del Hospital.
- Software en castellano.
- Compatible con Mac OS X 10.6 +, Windows XP, Vista, 7, 8, y iPad iOS 6.0+ Grabación.
- Captura de datos fisiológicos de los simuladores de pacientes de alta fidelidad independientemente de la marca del mismo.
- Capacidad de controlar los ajustes de grabación, los ángulos de cámara y pantallas video en streaming/salas.
- El software proporciona tres tipos de control de la cámara PTZ: Manual, posiciones predefinidas, en pantalla PTZ.
- Capacidad de pre-grabación programada o sobre la marcha.
- Capacidad de realizar anotaciones durante y después de la grabación.
- Capacidad para grabar independientemente varias sesiones en una sala.
- Al mismo tiempo puede mostrar hasta 10 vídeos en streaming en directo de forma simultánea.
- Capacidad de exportar archivos de video en formato mp4 para dispositivos de almacenamiento USB o DVD.

Revisión de video:

- Las grabaciones finalizadas están disponibles para su revisión inmediatamente después de terminar de grabar o mientras sigue grabando.
- Sistema de búsqueda de archivos: por fecha, habitación, alumno, paciente estandarizado (PE), profesorado, instructores, simulador, caso, casos o anotaciones.
- Puede visualizar simultáneamente vídeo, monitor del paciente (ondas, signos vitales), gráficos de tendencias, registros de eventos, anotaciones y checklists.
- Capacidad para organizar retransmisiones de vídeo por pestañas marcadas en consecuencia (ej. paciente estandarizado, enfermería, urgencias).

Informes:

- Más de 25 informes disponibles para evaluar el aprendizaje del alumno.
- Informes disponibles para aprendizaje grupal, individual, análisis de ítems del caso, puntuación.
- Variedad de informes, que incluye: cuestionarios, checklists, tests verdadero/falso, sí/no, preguntas abiertas, Comentarios y observaciones del Docente.
- Evaluación individual de alumnos o colectivamente durante la grabación en vivo o en diferido.
- Posibilidad de exportar datos a formatos .xls o PDF.

Agenda:

- Ver y programar sesiones a un mes, semana o día visto.
- Capacidad para especificar el título del evento, duración, tipo de evento, bloquear salas.
- Los eventos están codificados por colores en el calendario de acuerdo con el tipo de evento.
- Posibilidad de enviar e-mail a los estudiantes y pacientes estandarizados para la hora del evento fijada o para confirmación de la hora del evento.
- Creación o copia de plantillas de calendarios existentes.

Casos y eventos:

- Posibilidad de crear casos que recojan el contenido del escenario, como el nombre del paciente, motivo de consulta, diagnóstico, descripción del caso y los objetivos de aprendizaje.
- Capacidad de asignar casos a eventos, asignar alumnos a eventos, y de especificar la disponibilidad de fecha y tiempo.
- Creación o copia de plantillas de casos y eventos existentes.

Gestor de recursos:

- Capacidad para medir el uso de recursos del sistema (cámaras, simuladores, salas, etc.)
- Mide el uso de los recursos por tipo, departamento, grupo, sala y personal.
- Capacidad para ejecutar informes sobre el uso de recursos.

Gestor de usuarios:

- Sistema basado en permisos, conteniendo 17 privilegios principales.
- Organiza usuarios y grupos.
- Añade usuarios y grupos.
- Integración LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).
- Funcionalidad de creación de grupos por usuario.

Soporte y Mantenimiento:

- Soporte telefónico o vía e-mail ilimitado.
- Respuesta en 24h para situaciones críticas en remoto y en tiempo real al sistema del cliente.
- Backup nocturno de datos de texto (no para registros de video) de la base de datos del sistema.
- Restauración de datos concretos en caso de eliminaciones accidentales.
- Acceso a la lista de correo electrónico del cliente.



Instalación:

- Incluye instalación del hardware, servidor, cámaras y kits de audio, además de parametrización del software y configuración de las cámaras. Incluye un año de actualizaciones gratuitas.

Formación:

- Incluye curso de 3 días de formación por especialista en el sistema en castellano.

La garantía será de 3 años.

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

[NO]

LUGAR DE ENTREGA:

La entrega se recepcionará en el Área de Docencia e Investigación.

Madrid, 12 de Noviembre de 2014

LA PRESIDENTA DEL PATRONATO



Fdo.: Dra. Carmen Martínez de Pancorbo González