

Especificaciones de herramientas para dictar de los talleres de IA en el campo médico

Condiciones Generales

El material requerido para el correcto dictado de los talleres de IA en el campo médico deberá cumplir las características detalladas en las siguientes secciones, sin importar si es un equipamiento nuevo, alquilado o usado en buen estado. No se admitirán prototipos. En caso de ser un equipo nuevo se requiere garantía, y de ser un equipo alquilado, usado o reacondicionado se debe presentar un certificado de su correcto funcionamiento en un plazo de 15 a 30 días previos a la exposición.

El proveedor garantizará el cumplimiento de las características señaladas en estas Especificaciones Técnicas y, salvo que se especifique lo contrario, los valores correspondientes deberán responder a las Normas establecidas. El hecho de que un material haya sido aceptado por tener las características exigidas no eximirá al proveedor de solucionar los defectos que aparecieran durante o después de la construcción o instalación. Será solicitada su reposición si los defectos que se manifestasen al instalarlo y ponerlo en funcionamiento no fuesen reparables.

En caso de mencionarse en las especificaciones marcas y modelos de fábricas, esto se hará al sólo efecto de completar especificaciones técnicas y proporcionar una referencia más de las características de construcción y funcionamiento deseadas. Serán por lo tanto aceptables las ofertas de elementos que cumplan con las especificaciones correspondientes y sean de calidad igual o superior a la indicada como referencia.

Condiciones Especiales

El anfiteatro deberá estar en condiciones óptimas, piso y baños limpios, desocupado para la fecha estipulada, debe cumplir con toda la reglamentación vigente como las salidas de emergencia, extintores, alarma de incendios, instalación eléctrica e instalación de gas. Los equipos requeridos deben presentar el certificado de funcionamiento óptimo en el periodo de 15 días a 30 días antes.

Condiciones técnicas

Los equipos deberán cumplir las especificaciones equivalente o superior sugeridas por las tablas : Tabla 1, Tabla 2, y la Tabla 3.

Los requerimientos mínimos de la Tabla 1 derivan de un análisis exhaustivo del rendimiento para grabación de video, ya que se requerirá una grabación en alta resolución al mismo tiempo que se debe pasar la presentación y utilizar herramientas de ofimática online. La máquina requerirá tener suficiente espacio libre para almacenar la grabación y sus pruebas, suficiente RAM para soportar el multitarea correspondiente, con un procesador que admita procesamiento multinúcleo suficientemente potente, y una placa gráfica con codificador de video y que soporte simultáneamente 2 monitores de alta resolución.

Para el equipo de grabación, los requerimientos tendrán estándares de la industria profesional de creación de video, que están sintetizados en la Tabla 2, como una cámara dedicada de alta resolución y alta velocidad de refresco, para que las grabaciones sean nítidas y fluidas. También se requerirá un set de iluminación acorde para mantener el ambiente con una iluminación óptima. La cámara deberá tener un sistema de alimentación suficientemente grande para abarcar todo el taller sin interrupciones (un sistema de carga ininterrumpida o varios juegos de baterías). También deberá soportar un micrófono externo, ya que se conectará la cámara al sistema de audio del auditorio, y también tendrá que contar con un trípode, para ajustar el ángulo de la grabación correctamente sin movimientos.

Para el Anfiteatro, los requerimientos son muy específicos y quedan resumidos en la Tabla 3. El anfiteatro deberá contar con suficientes asientos para que entre una audiencia considerable, un proyector o pantalla de alta resolución, suficientemente grande para que se aprecien los detalles de los programas que se van a exponer. También deberá tener lobby, baños, dispensador de agua, matafuego, y climatización, para dar una buena experiencia al personal médico que asistirá. También deberá tener un WiFi de alta velocidad que soporte la conexión simultánea de múltiples dispositivos (tal vez más de 70). También deberá haber suficientes tomacorrientes como para que todos los médicos puedan cargar sus notebooks, más de 10 enchufes, y 10 prolongadores eléctricos de 5 tomas cada uno. También se toma en cuenta que el equipo multimedia usará varios enchufes. Además, es fundamental la ubicación del lugar, ya que deberá estar lo más cercano posible a los centros médicos más grandes, para dar más posibilidades a la mayor cantidad de médicos.

Tabla 1: *Requerimientos de computadora para presentar*

| Requerimientos de Notebook o PC Escritorio | |
|--|---|
| Pantalla | cualquiera |
| Almacenamiento | almacenamiento libre mayor a 20GB |
| Ram | 8GB DDR4 o superior |
| Placa de Video | gráficos integrados "Intel® Iris® Xe 11th" o superior |
| Procesador | i3 11th, equivalente de AMD o superior |

Tabla 2: *Requerimientos de equipo de grabación*

| Requerimientos de Grabación | |
|-----------------------------|--|
| Resolución | 1080p@60hz o superior |
| Iluminación | más de 1 trípode de iluminación de relleno |
| Autonomía | mayor a 3 hs |
| Micrófono externo | Si |
| Trípode | si |

Tabla 3: *Requerimientos del Anfiteatro*

| Requerimientos de Auditorio | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Proyector | 1080p@60hz, 1800 lumens o superior |
| Baños | si |
| Sistema de Audio | si |
| Calefacción | si |
| Dispenser de Agua | si |
| Asientos | más de 45 asientos |
| Wi-Fi | 100Mbps simétricos o superior |
| Enchufes | más de 10 enchufes libres |
| Ubicación | CABA o Córdoba |

Estos requerimientos se deben satisfacer para cumplir con los estándares de calidad pretendidos para este proyecto, de no cumplirse se corre el riesgo de una mala grabación, o que haya inconvenientes para que todos los médicos tomen el taller correctamente o que la computadora que presenta no resista las tareas pedidas y falle su funcionamiento.