**ANEXO 1. LISTADO DE EQUIPAMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO DE AUDIOVISUALES DE LA NUEVA CENTRAL DE SERVICIOS MÉDICOS DEL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO (BSE)**

* Se deberá rellenar completamente y con los datos reales contrastables del equipamiento que se oferte, las tablas de características técnicas aquí descritas, incluyendo los modelos y sus referencias correspondientes del equipo / sistema / accesorio que se oferte, de forma individual, tanto de hardware como de software.
* Se incluirá junto con estas tablas de características técncias del equipo / sistema que se oferte rellenas, un catálogo / brochure (información comercial) y un “data sheet” (información técnica; Puede ser el manual completo o parcial del libro de instrucciones de uso), en formato digital no protegido, para comprobación y validación de los datos incluidos.
* El ofertante, si así lo considera por compatibilidad y ventajas de integración u otras, podrá ofertar equipos/ sistemas o funcionalidades nuevas, como sustitutitos de los equipos que se deben trasladar incluidos en cada lote, justificando el motivo y las ventajas de la propuesta, siempre dentro de los márgenes económicos y sin perdida alguna de funcionalidad.
* Los requerimientos eléctrico directo a la Red de 220-240 VAC 50 Hz, y donde sea necesario será obligatorio, toma externa de 12 V (alimentación ambulancia)

El presente llamado de Equipamiento Audiovisual está compuesto por los siguientes lotes:

**Lote 1 AUDIOVISUALES NO ESPECIFICOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equipo** | **Código Equipo** | **Código Espacio** | **Total Cant.** |
| **Pantalla de proyección mural eléctrica** | **GE.XX002** | 2003 | 1 |
| 2007 | 1 |
| 2045 | 1 |
| 2128 | 1 |
| **Proyector multimedia** | **GE.XX028** | 2003 | 1 |
| 2007 | 1 |
| 2045 | 1 |
| 2128 | 1 |
| **Soporte de TV, pared 32 "** | **UE.HP069** | 3005 | 1 |
| 3007 | 1 |
| 3009 | 1 |
| 3011 | 1 |
| 3013 | 1 |
| 3015 | 1 |
| 3018 | 1 |
| 3020 | 1 |
| 3022 | 1 |
| 3024 | 1 |
| 3026 | 1 |
| 3032 | 1 |
| 3034 | 1 |
| 3036 | 1 |
| 3046 | 1 |
| 3048 | 1 |
| 3050 | 1 |
| 3101 | 1 |
| 3103 | 1 |
| 3105 | 1 |
| 3107 | 1 |
| 3109 | 1 |
| 3111 | 1 |
| 3114 | 1 |
| 3116 | 1 |
| 3118 | 1 |
| 3120 | 1 |
| 3122 | 1 |
| 3130 | 1 |
| 3132 | 1 |
| 3134 | 1 |
| 3144 | 1 |
| 3146 | 1 |
| 3148 | 1 |
| 4005 | 1 |
| 4007 | 1 |
| 4009 | 1 |
| 4011 | 1 |
| 4013 | 1 |
| 4015 | 1 |
| 4018 | 1 |
| 4020 | 1 |
| 4022 | 1 |
| 4024 | 1 |
| 4026 | 1 |
| 4032 | 1 |
| 4034 | 1 |
| 4036 | 1 |
| 4046 | 1 |
| 4048 | 1 |
| 4050 | 1 |
| 4101 | 1 |
| 4103 | 1 |
| 4105 | 1 |
| 4107 | 1 |
| 4109 | 1 |
| 4111 | 1 |
| 4114 | 1 |
| 4116 | 1 |
| 4118 | 1 |
| 4120 | 1 |
| 4122 | 1 |
| 4130 | 1 |
| 4132 | 1 |
| 4134 | 1 |
| 4144 | 1 |
| 4146 | 1 |
| 4148 | 1 |
| 5005 | 1 |
| 5007 | 1 |
| 5009 | 1 |
| 5011 | 1 |
| 5013 | 1 |
| 5015 | 1 |
| 5018 | 1 |
| 5020 | 1 |
| 5022 | 1 |
| 5024 | 1 |
| 5026 | 1 |
| 5032 | 1 |
| 5034 | 1 |
| 5036 | 1 |
| 5046 | 1 |
| 5048 | 1 |
| 5050 | 1 |
| 5101 | 1 |
| 5103 | 1 |
| 5105 | 1 |
| 5107 | 1 |
| 5109 | 1 |
| 5111 | 1 |
| 5114 | 1 |
| 5116 | 2 |
| 5120 | 1 |
| 5122 | 1 |
| 5130 | 1 |
| 5132 | 1 |
| 5137 | 1 |
| 5139 | 1 |
| **TV habitación, 32"** | **UE.HP070** | 3005 | 1 |
| 3007 | 1 |
| 3009 | 1 |
| 3011 | 1 |
| 3013 | 1 |
| 3015 | 1 |
| 3018 | 1 |
| 3020 | 1 |
| 3022 | 1 |
| 3024 | 1 |
| 3026 | 1 |
| 3032 | 1 |
| 3034 | 1 |
| 3036 | 1 |
| 3046 | 1 |
| 3048 | 1 |
| 3050 | 1 |
| 3101 | 1 |
| 3103 | 1 |
| 3105 | 1 |
| 3107 | 1 |
| 3109 | 1 |
| 3111 | 1 |
| 3114 | 1 |
| 3116 | 1 |
| 3118 | 1 |
| 3120 | 1 |
| 3122 | 1 |
| 3130 | 1 |
| 3132 | 1 |
| 3134 | 1 |
| 3144 | 1 |
| 3146 | 1 |
| 3148 | 1 |
| 4005 | 1 |
| 4007 | 1 |
| 4009 | 1 |
| 4011 | 1 |
| 4013 | 1 |
| 4015 | 1 |
| 4018 | 1 |
| 4020 | 1 |
| 4022 | 1 |
| 4024 | 1 |
| 4026 | 1 |
| 4032 | 1 |
| 4034 | 1 |
| 4036 | 1 |
| 4046 | 1 |
| 4048 | 1 |
| 4050 | 1 |
| 4101 | 1 |
| 4103 | 1 |
| 4105 | 1 |
| 4107 | 1 |
| 4109 | 1 |
| 4111 | 1 |
| 4114 | 1 |
| 4116 | 1 |
| 4118 | 1 |
| 4120 | 1 |
| 4122 | 1 |
| 4130 | 1 |
| 4132 | 1 |
| 4134 | 1 |
| 4144 | 1 |
| 4146 | 1 |
| 4148 | 1 |
| 5005 | 1 |
| 5007 | 1 |
| 5009 | 1 |
| 5011 | 1 |
| 5013 | 1 |
| 5015 | 1 |
| 5018 | 1 |
| 5020 | 1 |
| 5022 | 1 |
| 5024 | 1 |
| 5026 | 1 |
| 5032 | 1 |
| 5034 | 1 |
| 5036 | 1 |
| 5046 | 1 |
| 5048 | 1 |
| 5050 | 1 |
| 5101 | 1 |
| 5103 | 1 |
| 5105 | 1 |
| 5107 | 1 |
| 5109 | 1 |
| 5111 | 1 |
| 5114 | 1 |
| 5116 | 2 |
| 5120 | 1 |
| 5122 | 1 |
| 5130 | 1 |
| 5132 | 1 |
| 5137 | 1 |
| 5139 | 1 |
| **Soporte de TV, pared 43"** | **UE.HP063A** | 1007 | 1 |
| 1205 | 1 |
| 1220 | 1 |
| 1317 | 4 |
| 1424 | 1 |

**ANEXO 1A – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO**

LICITACIÓN: **LOTE 1 -** **AUDIOVISUALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Equipo:** | **PANTALLA DE PROYECCIÓN MURAL ELÉCTRICA** | **Código Equipo:**  |
| GE.XX002 |
| **Local ubicación:** | **2003, 2007, 2045, 2138** | **Cantidad: 4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
|  |  |
| Pantalla de proyección mural de operación electrica. |  |
| Adecuada a la sala por luminosidad, tamaño y disposición. |  |
| Con carcasa de aluminio o similar, fácilmente integrable en sistemas analógicos / digitales: receptor de control integrado dentro de pantalla, mando a distancia. Especificar |  |
| Fácil instalación y rápida  |  |
| Motor silencioso, de altas prestaciones, rápido y fiable con control remoto incluido. , con receptor integrado dentro de la carcasa |  |
| Deberá incluir conexión lateral para accionamiento manual. |  |
| Dimensiones: Adaptara al espacio y configuración existente según planos. |  |
| Formato:16:9.  |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Equipo:** | **PROYECTOR MULTIMEDIA** | **Código Equipo:**  |
| GE.XX028 |
| **Local ubicación:** | **2003, 2007, 2045, 2138** | **Cantidad: 4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
|  |  |
| Proyector multimedia de última generación adaptado al espacio y luminosidad de la sala |  |
| Capacidad de distancia de proyección variable. |  |
| Resolución XGA nativa (1024 x 768), con pantalla hasta WUXGA (1920 x 1200). |  |
| Debe disponer de al menos las siguientes posibilidades de conectividad. Indicar todas las interfaces disponibles: |  |
| * HDMI.
 |  |
| * 2 x Entrada VGA.
 |  |
| * 1 x Salida VGA.
 |  |
| * Trasmisión wifi de la imagen
 |  |
| La lámpara debe ofrecer al menos 4000 horas de vida. Indicar el número de horas de vida de la lámpara que se ofrece. |  |
| Posibilidad de conexión para monitor secundario a través de salida VGA. |  |
| Con RJ45 / RS-232c para integración y administración del sistema. |  |
| Sistema fácil de apertura para un reemplazo rápido y fácil de la lámpara. |  |
| Capacidad de bloqueo que impida ajustes accidentales del sistema. |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Equipo:** | **TV, habitación 32”** | **Código Equipo:**  |
| UE.HP070 |
| **Local ubicación:** | **3005 3007 3009 3011 3013 3015****3018 3020 3022 3024 3026 3032****3034 3036 3046 3048 3050 3101****3103 3105 3107 3109 3111 3114****3116 3118 3120 3122 3130 3132****3134 3144 3146 3148 4005 4007****4009 4011 4013 4015 4018 4020****4022 4024 4026 4032 4034 4036****4046 4048 4050 4101 4103 4105****4107 4109 4111 4114 4116 4118****4120 4122 4130 4132 4134 4144****4146 4148 5005 5007 5009 5011****5013 5015 5018 5020 5022 5024****5026 5032 5034 5036 5046 5048****5050 5101 5103 5105 5107 5109****5111 5114 5116 5120 5122 5130****5132 5137 5139** | **Cantidad: 100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
|  |  |
| Pantalla de televison de al menos 30” de diámetro de última generación. |  |
| Apagado automático. |  |
| Búsqueda automática de canales. |  |
| Potencia de altavoces de al menos 10 W + 10 W. |  |
| Se valorará etiqueta energenita A+ o funcion ECO |  |
| Capacidad de al menos las siguientes conexiones: |  |
| * 2 x HDMI y 2 x USB.
 |  |
| * Ethernet
 |  |
| * WiFi
 |  |
| * DLNA
 |  |
| * Video RCA
 |  |
| Resolución al menos HD 1366 x 768. Especificar. |  |
| Especificar el peso en Kg. Sin soporte. Se valorará el de menor peso sin soporte. |  |
| Con control remoto. |  |
| Con sistema VESA para soporte de pared |  |
| Se incluirán todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, así como la compatibilidad con el soporte de pared descrito con el código de equipo UE.HP069 |  |
| Se indicaran dimensiones totales en cm. | **Otras Especificaciones** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Equipo:** | **SOPORTE DE TV, PARED 32”** | **Código Equipo:**  |
| UE.HP069 |
| **Local ubicación:** | **3005 3007 3009 3011 3013 3015****3018 3020 3022 3024 3026 3032****3034 3036 3046 3048 3050 3101****3103 3105 3107 3109 3111 3114****3116 3118 3120 3122 3130 3132****3134 3144 3146 3148 4005 4007****4009 4011 4013 4015 4018 4020****4022 4024 4026 4032 4034 4036****4046 4048 4050 4101 4103 4105****4107 4109 4111 4114 4116 4118****4120 4122 4130 4132 4134 4144****4146 4148 5005 5007 5009 5011****5013 5015 5018 5020 5022 5024****5026 5032 5034 5036 5046 5048****5050 5101 5103 5105 5107 5109****5111 5114 5116 5120 5122 5130****5132 5137 5139** | **Cantidad: 100** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
|  |  |
| Soporte de para para la instalación pantallas de televisión planas de al menos 30“. |  |
| Soporte metálico para monitor TV LCD, Plasma y LED de 30“ a 55” mínimo. |  |
| Capacidad de carga máximo de 50 kg. |  |
| Capacidad de inclinación al menos de + 10º a – 20º. |  |
| Capacidad de giro al menos de 150º, dependiendo del tamaño de la pantalla y de la instalación. |  |
| Fácil de montar y rápido. |  |
| Capacidad de ajuste de nivel de + 3º a – 3º. |  |
| Se deberá indicar: |  |
| * Espacio máximo entre agujeros.
 |  |
| * VESA máximo.
 |  |
| * Distancia de la pared.
 |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Equipo:** | **SOPORTE DE TV, PARED 43”** | **Código Equipo:**  |
| UE.HP063A |
| **Local ubicación:** | **1007 1205 1220 1317 1424** | **Cantidad: 8** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
|  |  |
| Soporte de para para la instalación pantallas de televisión planas de al menos 40“. |  |
| Soporte metálico para monitor TV LCD, Plasma y LED de 37“ a 55” mínimo. |  |
| Capacidad de carga al menos de 50 kg. |  |
| Capacidad de inclinación al menos de + 10º a – 20º. |  |
| Capacidad de giro al menos de 150º, dependiendo del tamaño de la pantalla y de la instalación. |  |
| Fácil de montar y rápido. |  |
| Capacidad de ajuste de nivel de + 3º a – 3º. |  |
| Se deberá indicar: |  |
| * Espacio máximo entre agujeros.
 |  |
| * VESA máximo.
 |  |
| * Distancia de la pared.
 |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

**ANEXO 1A – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO**

LICITACIÓN: **LOTE 2 –** **PROYECTO SALON DE ACTOS Y CONFERENCIAS**

El presente documento pretende establecer las prescripciones mínimas recomendables en cuanto a las necesidades técnicas y funcionales. En estas salas se realizaran los habituales ateneos Médicos del Nuevo Sanatorio y eventualmente eventos complementarios a las actividades de exposición. Las áreas están planificadas para la organización interna que permita desarrollar actividades de exposición o formación a través de actividades científicas remotas.

Este sistema estará basado en una configuración de recursos hardware y software que deberán contar un sistema de audio para conferencias, con micrófonos para diferentes expositores, que incluye unidades de proyección de imágenes desde PC y conexiones a internet, conexión con la sala de operaciones que permita trasmitir las imágenes desde el sistema integrado y voz desde la sala de operaciones así como todo lo referente a instalación, mantenimiento y formación en el equipamiento.

Según recaudos anexos y en base a la visita obligatoria se deberá:

* Diseñar una solución a la medida que cumplan con las necesidades funcionales y de espacios considerando los requisitos del equipamiento establecidos en el presente anexo.
* La propuesta deberá incluir como mínimo una descripción general de la solución propuesta, el equipo de trabajo la metodología a utilizar, el dibujo de los lugares exactos donde se ubicaran los equipos en los planos proporcionados, adecuaciones mínimas necesarias en las instalaciones en el edificio y detalle de todo el equipamiento a instalar. La dotación del equipamiento deberá cumplir considerar como mínimo el siguiente equipamiento:

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipo:** | **PANTALLA DE PROYECCIÓN MURAL ELÉCTRICA** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
| Pantalla de proyección mural de operación eléctrica. |  |
| Adecuada a la sala por luminosidad, tamaño y disposición. |  |
| Con carcasa de aluminio o similar, fácilmente integrable en sistemas analógicos / digitales: receptor de control integrado dentro de pantalla, mando a distancia. Especificar |  |
| Fácil instalación y rápida. |  |
| Motor silencioso, de altas prestaciones, rápido y fiable con control remoto incluido al menos por radiofrecuencia, con receptor integrado dentro de la carcasa. (Es posible por infrarrojos pero el nivel de alcance es menor, se puede considerar, por el tamaño de la sala).  |  |
| Deberá incluir conexión lateral con mando. |  |
| El formato: 16:9. |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipo:** | **VIDEO PROYECTOR MULTIMEDIA** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
| Proyector multimedia de última generación adaptado al espacio y luminosidad de la sala. |  |
| Capacidad de distancia de proyección variable. |  |
| Resolución XGA nativa (1024 x 768), con pantalla hasta WUXGA (1920 x 1200). |  |
| Brillo de al menos 5000 lúmenes ANSI con un alta relación de y alta relación de contraste de al menos 10.000:1 para garantizar una imagen con máxima representación del color. Especificar. ( Lo ideal sería ANSI 7500 – 8000 y se debe indicar la norma de conformidad en que se ofrece este dato) |  |
| Enfoque y el zoom motorizados para permitir una instalación fácil y flexible sin tener que acceder físicamente al proyector. |  |
| Debe disponer de al menos las siguientes posibilidades de conectividad. Indicar todas las interfaces disponibles:  |  |
|  HDMI. |  |
|  2 x Entrada VGA. |  |
|  1 x Salida VGA. |  |
|  Trasmisión wifi de la imagen |  |
| La lámpara debe ofrecer al menos 4000 horas de vida. Indicar el número de horas de vida de la lámpara que se ofrece. |  |
| Posibilidad de conexión para monitor secundario a través de salida VGA. |  |
| Con RJ45 / RS-232c para integración y administración del sistema.Sistema fácil de apertura para un reemplazo rápido y fácil de la lámpara. |  |
| Capacidad de bloqueo que impida ajustes accidentales del sistema |  |
| Deberá suministrar el soporte de techo que se adecue al proyector y la pantalla que será instalado por la empresa constructora de acuerdo a las especificaciones que el ofertante establezca en su oferta. |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipo:** | **SISTEMA DE CONTROL DE SONIDO** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
| Solución de sonorización específica, según las condiciones de la sala. |  |
| Sistema de amplificación dependerá de las características de la sala como tamaño, geometría, acústica, etc, según los planos adjuntos. A criterio de los oferentes se podrá incluir un equipo anti-feedback, que permite eliminar las realimentaciones mejorando la calidad de reproducción y aumentando la ganancia del sistema. |  |
| Audioconferencia: sistema de audio / microfonía para el uso de los sistemas de videoconferencia. |  |
| **Micrófonos.** |  |
| * El sistema de micrófonos, puede requerir funcionalidad para debate, para que desde la mesa se pueda realizar el control de moderador. ( Por ejemplo: 3 para la mesa + 1 para el atril)
 |  |
| * Funcionalidad adicional inalámbrica: 1 x mano + 1 x solapa.
 |  |
| * Micrófonos con patrón de direccionalidad, para que no recojan señales no deseadas.
 |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Equipo:** | **VIDEOCONFERENCIA** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Características técnicas solicitadas** | **Caracteristicas técnicas Ofertadas** |
| Codec que soporte varios protocolos |  |
| Sistema manos libres, con al menos 4 micrófonos. Posibilidad de expansión. De micrófonos. |  |
| Conexión USB Plug and Play |  |
| Capacidad de funcionamiento con la mayoría de aplicaciones de videoconferencia o servicios de reuniones, por ejemplo Skype for Business, Microsoft Cortana®, Cisco Jabber® y WebEx, o sistemas que permitan tecnologías en nube como Yealink® Cloud Management System (VCMS), Yealink® Meeting Server, Starleaf, Pexip®, Mind, Zoom y BlueJeans. |  |
| **Sistema de cámara de video:** |  |
| * Condicionado por el ancho de banda de la señal de internet si utilizamos IP. Ideal un sistema que consuma poco ancho de banda. Esta tabla indica de referencia puede orientar en el ancho de banda aproximado requerido para asegurar cierta resolución de video:

|  |
| --- |
| 0 - 800Kbit: desde 176×144 y hasta 640×480 |SD| |
| 800 - 2000Kbit: desde 640×480 y hasta 1280×720 |HD| |
| 2000 - 8000Kbit: desde 1280×720 y hasta 1920×1080 |Full HD| |
| 10000Kbit: desde 1280×720 y hasta 3840×2160 |4K Res| |

 |  |
| * Al menos 2 cámaras PTZ en la sala con video HD y zoom 10X. Lo ideal sería Full HD.
 |  |
| * Con control remoto.
 |  |
| **Software de videoconferencia:**  |  |
| * Condicionado por el ancho de banda de la señal de internet si utilizamos IP
 |  |
|  | **Otras Especificaciones** |

Ejemplo:



* Códec que soporte varios protocolos. Ideal todo en uno.



Códec: es el dispositivo que se encarga de codificar las señales analógicas en digitales, para que se transmitan a través de la red o de decodificarlas cuando llegan, para poder verlas y oírlas. Existen equipos modulares que junto con el códec incluyen los equipos de vídeo, de audio y de control, así como también los periféricos que pueden servir de ayuda en la comunicación por videoconferencia.