

EXPEDIENTE: 2019-0-160

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE DOBLE UNIDAD DE SUMINISTRO A TECHO CON LAMPARAS PARA LA UCITE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto SUMINISTRO E INSTALACION DE DOBLE UNIDAD DE SUMINISTRO A TECHO CON LAMPARAS PARA LA UCITE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

LOTE 1

ORDEN 1: 1 UNIDAD DE SUMINISTRO DE TECHO DOBLE.

COLUMNA DOBLE PARA PUESTO DE TRATAMIENTOS ESPECIALES.

Columna suspendida de techo para suministro de electricidad, gases medicinales y terminales de datos.

La columna estará formado por:

- Sistema de Anclaje al techo doble, incluso realces y discos de anclaje
- El embellecedor debe incluir de forma estanca la placa de anclaje, las conexiones eléctricas y de gases y el orificio practicado en el techo.
- Sistema de brazos articulados dotados de frenos para el correcto posicionamiento de los mismos y de un largo suficiente que permita un movimiento horizontal de aproximadamente 1.600 mm. desde su eje de giro.
- Los frenos neumáticos para los brazos
- El rango de giro será de 330° delimitables mediante topes cada 15°
- La capacidad de carga será al menos de 100 kg en ambas columnas. Se valorara mayor capacidad de carga
- Columna de suministros donde deberán estar instaladas, las tomas eléctricas, de gases medicinales así como de datos, de una longitud de 750 mm aprox
- Deberán estar fabricados en aluminio extrusionado, con espesores suficientes para garantizar la máxima rigidez de la estructura y evitar vibraciones de la misma.
- Manetas/joystick con pulsadores de freno para posicionarla.

DOTACIÓN EN AMBAS COLUMNAS:

- 2 Bandejas 530x480 mm, con rieles laterales ajustables y con protecciones en los ángulos.
- 2 Cajones de dimensiones aproximadas 500x400x92 mm.
- Sistema de recogida de cables. Especificar características
- Asa de maniobra ergonómica con pulsadores para los frenos.
- 4 Tomas de vacío Tipo Carbuos.
- 3 Tomas de aire medicinal Tipo Carbuos.
- 3 Tomas de gas oxígeno. Tipo Carbuos
- 12 Enchufes con indicador de tensión y LABEL.
- 12 tomas equipotenciales.
- 4 tomas RJ 45 Datos.
- Brazo portamonitor ajustable, con freno y gestión de cables.
- Brazo portasueros articulado de dos brazos 300 +200.
- Portasueros de 4 ganchos telescópico.
- Cesta portasondas.

ORDEN 2: 1 LÁMPARA QUIRÚRGICA LATERALIZADA

1 Lámpara LED quirúrgica de una cúpula.

CARACTERÍSTICAS DE LA CÚPULA:

Descripción: Lámpara quirúrgica de techo, tipo LED de tercera generación, anclada al techo mediante brazos que permitan un amplio rango de movimientos para el posicionamiento de la cúpula sin esfuerzo

- Lámpara de tecnología LED.
- Diseño compacto que incluya asas laterales integradas en la cúpula que permita su manejo por parte del personal situado en la zona no estéril y paneles de control táctiles que permitan una manipulación y operación sencillas.
- Diámetro máximo de la cúpula: 65 cm.
- Intensidad máxima a 1 m. de distancia 160.000 lux.
- Temperatura de color entre: 5000K - 5600 K

- Regulación de intensidad desde 40.000 a 160.000lux
- Profundidad de iluminación, no inferior a 1.200 mm.
- Incremento de la temperatura del campo igual o inferior a 1° C.
- Diámetro del campo iluminado mínimo: 200mm.
- Índice del rendimiento del color de al menos 90 Ra
- Índice de reproducción cromática R9 > 90.
- Función especial para cirugías endoscópicas que permita bajar la intensidad lumínica a 300 lux, se valorará que esta función para endoscopias sea de luz blanca
- Iluminación a 1m de distancia con dos máscaras y sin tubo mínimo del 48%
- Rotación de 360°.
- Vida útil de los LED: 45.000 horas o superior, sin pérdida significativa de la potencia lumínica.
- Brazo de dos secciones con doble arco cardánico terminal, permitiendo su posicionamiento sobre los 3 ejes de giro espacial.
- Dotación de 2 mangos desmontables esterilizables.
- Diseño compatible con sistemas de flujo laminar.
- Panel de control de la lámpara en el arco cardánico de la misma. Valorándose botonería integrada.
- Mínimo número de diodos de Leds por cúpula 66.
- Gran estabilidad.
- Superficie lisa y fácil de limpiar sin recovecos.

Deberá suministrarse con:

- Anillo de anclaje
- Realce
- Tubo de suspensión
- Revestimiento de techo
- Sistema de alimentación
- Incluirá los suministros complementarios necesarios para su correcto funcionamiento

ORDEN 3: 2 LÁMPARAS LED MÓVILES PORTÁTILES.

Las mismas características técnicas excepto las que afectan a la fijación de techo.

- Sistema móvil (pie / carro) que permita regular la altura de la lámpara a través de la barra extensible. Permitiendo regular la altura desde posicionamiento de transporte 1.850 mm hasta una altura de trabajo de 2.175.
- Sistema de rodamiento que no deteriore el suelo y permita un desplazamiento fácil dentro de la salas y por el pasillo. Ruedas dobles en la parte trasera con sistema de frenado.
- Posición de almacenamiento y transporte, que permita un perfecto plegado de la lámpara.
- Batería con al menos 90 minutos.

OTROS REQUISITOS:

- Se tendrá en cuenta para la configuración final de los equipos la altura libre existente
- Se aportará documento de implantación con características, requerimientos y documentación gráfica con la mejor solución de implantación.
- Se incluirá el montaje, conexión y puesta en servicio de todos los elementos incluso certificaciones y test correspondientes.
- Los planos de implantación y las condiciones técnicas correspondientes pueden ser sensiblemente modificadas y en cualquier caso serán acordes con los Pliegos de Implantación que debe facilitar la empresa fabricante del equipo.
- La empresa asignará a la obra un representante cualificado que actuará como enlace único con la Propiedad, representada por el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del Hospital 12 de Octubre.
- Cualquier modificación de la obra de implantación que sea planteada por la propia empresa adjudicataria, deberá ser aceptada por la Propiedad, representada por el Servicio de Ingeniería y Mantenimiento del Hospital 12 de Octubre.
- Al finalizar las obras de implantación y antes de proceder a la recepción de las mismas, se aportará por parte de la empresa adjudicataria, la siguiente documentación:
 - Documentos “as built” con la nueva distribución y de las instalaciones modificadas.
 - Siempre que se instale un nuevo equipo, se aportarán los manuales técnicos, de mantenimiento y garantías.
 - Se aportará también plan de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones y equipos

MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

NO

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar más muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, a 19 de agosto de 2019

EL JEFE DE SERVICIO DE MEDICINA
INTENSIVA

Fdo.: Dr. Juan Carlos Montejo



EXPEDIENTE 2019-0-160

OBJETO: SUMINISTRO E INSTALACION DE DOBLE UNIDAD DE SUMINISTRO A TECHO CON LAMPARAS PARA LA UCITE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

				PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
LOTE	ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	UNIDAD DE SUMINISTRO DE TECHO DOBLE.	1	23.000,000	23.000,000	4.830,0000	27.830,0000	23.000,000	63500
	2	LÁMPARA QUIRÚRGICA LATERALIZADA	1	6.000,000	6.000,000	1.260,0000	7.260,0000	6.000,000	63500
	3	LÁMPARAS LED MÓVILES PORTÁTILES.	2	5.985,000	11.970,000	2.513,7000000	14.483,7000	11.970,000	63500
					40.970,000	8.603,70000	49.573,70000	40.970,000	

ANEXO AL PPT

**LOS EQUIPOS Y TODOS SUS COMPONENTES SERAN DE NUEVA FABRICACION
Y SIN NINGUN COMPONENTE REACONDICIONADO**

Requisitos de instalación y mantenimiento

1. Instalación

- Los equipos se suministrarán con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos o autorizaciones requeridas por la legislación vigente.
- Los equipos serán montados por el adjudicatario en el local de destino en condiciones de funcionamiento, incluyendo la retirada de elementos de embalaje así como del equipo al que sustituya independientemente de su ubicación en el Centro o en cualquiera de los CEPS adscritos), en caso de que sea necesario.

2. Información del equipo

- El adjudicatario deberá entregar la siguiente documentación en español:
 - Manual de instrucciones y operaciones, en formato electrónico.
 - Manual de mantenimiento, en formato electrónico.
- El adjudicatario deberá actualizar los manuales en español cuando se incorpore alguna modificación a las características del equipo.
- Los equipos se suministrarán con la última versión de software disponible. Se actualizarán los programas ofertados, sin coste adicional, durante el periodo de garantía (incluida ampliación de garantía si ha sido ofertada por el adjudicatario).
- El adjudicatario colaborará con la Unidad de Electromedicina del Hospital en la inclusión de toda la información necesaria de los equipos en el inventario técnico disponible en la Unidad.

3. Garantía y mantenimiento

- La garantía del equipo incluye durante su vigencia el servicio de mantenimiento en la modalidad “todo incluido con garantía total” y mantenimiento técnico-legal sin coste adicional para el Hospital.
- El adjudicatario está obligado a disponer de todos los repuestos, accesorios, componentes, kits, consumibles que puedan ser necesarios para el correcto mantenimiento preventivo, correctivo y técnico-legal durante un periodo mínimo de 12 años.

4. Formación

Se incluye una completa formación en el manejo del equipo, en su más óptima utilización, tanto desde el punto de vista operativo como funcional, y que comprenderá como mínimo los módulos de:

- Aprendizaje
- Asesoramiento
- Actualizaciones

Esta formación deberá ir dirigida al personal médico, personal de enfermería y personal técnico para utilizar el equipo en la forma prevista por el fabricante y efectuar las rutinas de servicio.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

La formación se iniciará antes de que el equipo empiece a dar servicio efectivo y en los locales donde esté ubicado el equipo.

Asimismo, el adjudicatario deberá aportar la documentación e información necesaria para facilitar la formación del personal que efectuará las inspecciones periódicas y el mantenimiento preventivo necesarios una vez transcurrido el plazo de garantía. Deberá expresar su compromiso de impartir, caso de ser requerido, un curso de formación técnica para el personal de mantenimiento que designe el hospital destinatario del equipo.

Deberá incluirse el programa específico de los cursos, profesorado y planificación prevista de los mismos. Su duración (en días/semana) y el número de técnicos asistentes se adecuará al coste, complejidad del sistema o equipo y en cualquier caso deberá conseguir el pleno rendimiento funcional del equipo con los profesionales usuarios del mismo.

5. Servicio Técnico

Si bien no forma parte del concurso, parte esencial de la adquisición, comprometiendo las condiciones de su contratación futura, será la fijación del coste y servicios incluidos en el servicio técnico todo riesgo de los equipos durante la vida útil de los mismos. Para su definición, este deberá incluir:

- La sustitución del equipo en caso de vicios o defectos importantes (materiales y de funcionamiento).
- Mantenimiento preventivo programado: revisión periódica de seguridad y control de funcionamiento, ajustes, calibraciones y otras operaciones necesarias para el correcto funcionamiento del equipo.
- Todas las operaciones correctivas necesarias para la reparación de averías y defectos, incluidas todas las piezas de recambio.

Asimismo, están incluidos todos los costos y gastos de desplazamiento del personal del servicio de mantenimiento.

El adjudicatario entregará al servicio técnico del hospital las hojas de las revisiones en las cuales se especificarán las piezas sustituidas con sus referencias y se detallarán las intervenciones realizadas, así como las piezas sustituidas.

El adjudicatario comunicará al servicio técnico las fechas de las operaciones de mantenimiento preventivo con suficiente antelación acordándose el horario en función de la actividad del servicio donde se ubica el equipo.

Las revisiones y reparaciones realizadas al equipo se realizarán en el lugar donde esté instalado el equipo. El hospital autorizará en su caso, la reparación fuera del Centro, previa justificación.

Para el caso de que el tiempo de parada exceda de 24 horas, el equipo, cuando mediara solicitud de la Dirección del Centro, deberá ser sustituido por otro de iguales características.

El compromiso de demora en la respuesta técnica ante una solicitud de asistencia o de suministro de repuesto en ningún caso podrá ser superior a 6 horas.

El tiempo de “uptime” será de al menos el 95% estableciéndose como periodo base horario de 24 horas diarias durante 7 días a la semana (se valorarán porcentajes mayores). Se deberán justificar los medios empleados para la mejora de la disponibilidad.

Los adjudicatarios se comprometen a que todos los trabajos de mantenimiento serán efectuados por personal especializado de la empresa y debidamente acreditados.

Las empresas adjudicatarias, se harán cargo, sin coste alguno para el hospital, de la retirada, una vez causen baja, y gestión de los residuos a la finalización de la vida útil de los equipos ofertados conforme a lo estipulado en el Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos.

Se deberá indicar claramente los ANS considerados para el servicio postventa y su coste para poder valorar adecuadamente este apartado de la oferta técnica.

El adjudicatario adquiere el compromiso firme de disponibilidad de repuestos durante la vida del equipo, que serán originales y/o autorizados por el fabricante.