ANEXO I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REFERENCIA		Empresa licitadora	
	RESPIRADOR NEONATAL	**Descripción oferta**	**Referencia documental**
	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
	Respirador específicamente aprobado para uso en recién nacidos que posibilite la ventilación y monitorización respiratoria de pacientes críticos tanto neonatales como pediátricos, con patologías respiratorias graves y complejas, que pueden requerir modos avanzados de ventilación y monitorización. Pacientes de hasta 20 kg en ventilación convencional.		
	El respirador será una plataforma con potencial de actualización futura de opciones (software y hardware).		
	Pantalla táctil mínimo de 15", configurable por el usuario. Lectura y navegación facilitadas por colores.		
	Cambio entre las distintas configuraciones de visualización con su solo toque.		
	Con capacidad para Ventilación Mecánica Invasiva (MV), Ventilación No Invasiva (NIV) compatible con todas las interfases disponibles en el mercado y Oxigenoterapia Nasal de Alto Flujo (HFOV).		
	Batería para su desplazamiento en transportes intrahospitalarios de al menos 30 minutos		
	Batería para su uso en transporte intrahospitalario de al menos 30 minutos		
	Posibilidad de pautar automáticamente los parámetros de ventilación iniciales en función del peso del paciente		
	Bajos niveles de ruido en funcionamiento. Indicar dB.		
	Trigger de alta sensibilidad		
	Célula de oxígeno paramagnética		
	Sensor de flujo proximal lo más cercano posible al paciente. Indicar su situación		
	Representación gráfica continua de la mecánica pulmonar del paciente		

	Deberá disponer de los siguientes Modos Ventilatorios Básicos: 1) Asistida/controlada (A/C), por volumen (VC) y por presión (PC) Valores ajustados 2) Ventilación mandatoria intermitente sincronizada 3) Ventilación mandatoria continua 4) Regulación automatizada de la presión con la función volumen garantizado, tanto en ventilación convencional como en ventilación de alta frecuencia 5) Ventilación por minuto estable y destete protector con la función ventilación obligatoria por minuto 6) Presión de soporte para los modos: presión continua positiva y ventilación mandatoria intermitente sincronizada 7) Presión soporte en respiraciones espontáneas 8) Ventilación alta frecuencia 9) Ventilación no invasiva 10) Terapia de alto flujo 11) Ventilación con liberación de presión		
	Se valorará positivamente el que disponga de modos de ventilación específicos neonatales: 1) Respiración espontánea - Presión continua positiva 2) Control de presión – Oscilación de alta frecuencia 3) Control de presión – Volumen minuto mandatorio		
	Parámetros ajustables: 1) Frecuencia respiratoria ajustable entre 0,5 y 150/min 2) Flujo entre 2 y 25 l/min 3) Concentración de O2 ajustable entre 21 – 100% 4) PEEP de al menos 1 – 25 cm/ H2O 5) Tiempo inspiratorio de al menos 0,1 – 4 sg 6) Pausa inspiratoria		
	Parámetros monitorizados: 1) Presiones 2) Frecuencia respiratoria 3) FiO2 4) Mecánica respiratoria (Vt, Vmin, complianza, resistencia) 5) Monitorización de parámetros específicos neonatales. Indicar		

	Alarmas: 1) Fallo del ventilador 2) Fallo en la red eléctrica 3) Apnea 4) FiO2 5) Presión en las vías respiratorias 6) Volumen corriente y/o minuto espirados 7) Frecuencia respiratoria		
	Con una luz de alarma que parpadee en el color correspondiente según la prioridad y que sea visible en cualquier dirección, 360°		
	Sistema de adaptación y compensación de fugas, que permita mantener un trigger fiable y sensible con unos volúmenes tidales pulmonares estables		
	Representación en pantalla de parámetros, curvas, bucles y tendencias. Indicar el máximo simultáneamente		
	Tendencias. Indicar número de horas		
	Posibilidad de separación del ventilador de la pantalla de monitorización y programación de parámetros para casos de aislamiento		
	Posibilidad de monitorizar la capnografía		
	Incorporará todos los elementos y accesorios necesarios para la nebulización de medicamentos		
	Se incluirá humidificador, instalado y listo para su uso		
	Se incluirá carro de transporte		
	Permitirá su conectividad al sistema de monitorización, a la hoja clínica hospitalaria y al HIS hospitalario, a través de protocolos de comunicación estándares (HL7…) si el servicio lo requiere.		
	Registro completo exportable de los datos del paciente, alarmas y tendencias		
	Capacidad de exportación informática de datos mediante (RS232, USB, LAN, DVI, HDMI…). Indicar cuales y número		
	Autochequeo al inicio de la ventilación, sin intervención ó con mínima intervención del usuario		
	Alimentación a la red eléctrica 230V, 50 Hz		
	Superficies lisas que ayuden a la correcta limpieza y prevención eficaz de infecciones		
	Brazo articulado para el posicionamiento y la fijación de los tubos respiratorios		
	Prestaciones técnicas adicionales que supongan avances tecnológicos que mejoren la asistencia al paciente/usuario		
