La salud es de todos · Minsalud	PROCESO	GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD
	FORMATO	*Acta de entrega de equipos biomédicos*

Acta No. 230 **Fecha:** 23 de Agosto de 2020

En la ciudad de San Andrés, en la IPS Clarence Lynd Newball Memorial Hospital se reunieron los que al final de la presente acta firman, para realizar entrega y recepción a la Secretaria de salud Departamental De San Andrés mediante la Resolución anexa a la presente acta.

La entidad beneficiaria cuenta/compromete a garantizar las siguientes condiciones para la entrega y recibo de los ventiladores:

1. Realizar las adecuaciones locativas que se requieran para poner en funcionamiento los ventiladores entregados:

La Secretaria de Salud Departamental De San Andrés, se compromete a gestionar y garantizar con la IPS correspondiente las preinstalaciones necesarias para la puesta en funcionamiento de los equipos y de igual manera garantizar que las mismas esten dispuestas de manera oportuna respecto de: red eléctrica, gases medicinales, temperatura y humedad relativa.

2. Incluir los ventiladores en la póliza de seguro correspondiente:

La Secretariade de salud Departamental De San Andres se compromete a incluir los equipos en el inventario de activos fijos de la institución.

3. Adelantar las acciones de mantenimiento preventivo y correctivo necesarias de acuerdo con la hoja de vida de los equipos recibidos:

La Secretaria de salud Departamental De San Andrés se compromete a gestionar y garantizar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo una vez finalice el periodo de garantia del proveedor y a notificar las solicitudes de atención de correctivos de manera oportuna y por lo canales suministrados por el proveedor mientras la garantia este vigente.

4. Incorporar en su inventario los ventiladores que reciba:

La Secretaria de salud Departamental De San Andrés se compromete a adelantar las actividades necesarias para inlcuir los (5) Cinco equipos relacionados en la presente acta al invetario de activos fijos de la institución.

5. Realizar recibo de los equipos:

La Secretaria de Salud Departamental De San Andrés, con la firma de la presente acta da por recibido los equipos que en ella se relacionan, como se detalla a continuación:

5.1. Especificaciones técnicas a verificar previo a la instalación: Marca / Modelo: Aeonmed / VG70

Especificaciones técnicas mínimas	Cumple	No Cumple	Observaciones
1. Equipo para uso adulto/pediátrico.	✓		
2. Pantalla interconstruida:	✓		
2.1 Tecnologia LCD o TFT	✓		
2.2 A color	✓		
2.3 Tamaño mínimo 8"	✓		
3. Control de parámetros de:			
3.1 Volumen corriente que cubra el rango de 50 o menor a 2000 mL o mayor.	✓		
3.2. Frecuencia respiratoria que cubra el rango de 1 a 80 respiraciones por minuto o mayor	✓		
3.3. PEEP/CPAP que cubra el rango de 1 a 35 cmH2O o mayor	✓		
3.4. Presión inspiratoria que cubra el rango de 5 o menor a 60 cmH2O o mayor.	✓		
3.5. FiO2 que cubra el rango de 21 a 100%	✓		
3.6. Mecanismo de disparo por flujo y/o por presión.	✓		
3.7. Sensibilidad espiratoria.	✓		
3.8. Sensibilidad inspiratoria o triger	✓		
3.9. Presión soporte (PSV), presión asistida que cubra el rango de 0 a 50 cm H2O o mayor.	✓		
3.10. Tiempo inspiratorio que cubra el rango de 0.3 o menor a 5 segundos.	✓		

Escaneado con CamScanner

Acta No. 230 **Fecha:** 23 *de Agosto de 2020*

3.11. Ajuste de rampa de presión, retardo inspiratorio, rampa	✓		
3.12. Incremento 100% de O2 de 2 min o mayor	✓		
3.13. Flujo inspiratorio que cubra el rango de 10 a 100 L/min o mayor.	✓		
3.14. Flujo base, continuo o CPAP.	✓		
3.15. Con opción de pausa inspiratoria	✓		
3.16. Con opción de pausa espiratoria	✓		
4. Caracteristicas generales:			
4.1 Mezclador de aire - oxigeno interno.	✓		
4.2 Monitoreo de FiO2 interno o integrado.	✓		
4.3 Sensor de flujo.	✓		
4.4 Con sistema de compensación de fugas	✓		
4.5. Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español	✓		
4.6. Generación de aire mediante sistema de turbina de alto flujo (opcional)	✓		
5. Que permita monitorizar los siguientes parámetros:			
5.1 Presión inspiratoria pico.	✓		
5.2 Presión media en vias aéreas.	✓		
5.3 Presión de meseta.	✓		
5.4 PEEP y/o Auto PEEP	✓		
5.5 Frecuencia respiratoria.	✓		
5.6 Volumen minuto.	✓		
5.7 Relación I:E.	✓		
5.8 Volumen corriente exhalado.	✓		
5.9 FiO2	✓		
5.10 Distensibilidad.	✓		
5.11 Resistencia.	✓		
5.12 Despliegue de al menos 2 de las tres curvas de ventilación de forma simultanea: presión/tiempo, flujo/tiempo y volumen/tiempo	✓		
5.13. Despliegue de bucles que incluya presión/volumen (opcional)	✓		
5.14. Monitoreo capnografia CO2 (opcional)	✓		
5.13 Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias al menos de 24 horas.	✓		
6. Modos ventilatorios:			
6.1 Modos convencionales en presión y volumen.	✓		
6.2 Ventilación Asisto /Controlada y ventilación mandatoria intermitente sincronizada (SIMV) controlada por	✓		
6.3 Ventilación Asisto/Controlada y ventilación mandatoria intermitente sincronizada (SIMV) controlada por presión.	✓		
6.4 Ventilación espontanea: presión soporte/CPAP.	✓		
6.5 Ventilación no invasiva.	✓		
6.6 Ventilación en dos niveles de presión BIPAP o BILEVEL o DUOPAP	✓		
6.7 Respaldo en caso de apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.	✓		
7. Alarmas:			
7.1. Audibles y visuales ajustables.	✓		
7.2 Presión inspiratoria alta y baja.	✓		
7.3 PEEP bajo.	✓		
7.4 Apnea.	✓		
7.5 Volumen minuto y/o corriente (alto y bajo).	✓		
7.6 Frecuencia respiratoria alta.	✓		
7.7 FiO2 alta y baja.	✓		

Escaneado con CamScanner

Acta No. 230 **Fecha:** 23 *de Agosto de 2020*

7.8 Falla en el suministro de gases.	✓		
7.9 Falla en la alimentación electrica.	✓		
7.10 Bateria baja.	✓		
7.11 Falla del ventilador.	✓		
7.12 Silencio de alarmas.	✓		
8. Bateria recargable de respaldo con automomía de mínimo una (1) hora	✓		
9. Requerimiento eléctrico 110 Vol +/- 10% /60 Hz con cable grado hospitalario	✓		
Accesorios y consumibles incluidos:	✓		
Un (1) brazo soporte para circuito de paciente (opcional).	✓		
Una (1) base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas.	✓		
Un (1) kit de mangueras para suministro de gases medicinales.	✓		

5.3. Verificación de equipos y accesorios:

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Partes / Accesorios inlcuidos en la oferta
1	AEONMED	VG70	VG70(U)X2225369441	✓ Brazo soporte para circuito de paciente ✓ Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos 2 ruedas ✓ Kit de mangueras para suministro de gases medicinales ✓ Cable de poder AC ✓ Circuito de ventilación ✓ Filtro antibacteriano
2	AEONMED	VG70	VG70(U)X2225340057	✓ Brazo soporte para circuito de paciente ✓ Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos 2 ruedas ✓ Kit de mangueras para suministro de gases medicinales ✓ Cable de poder AC ✓ Circuito de ventilación ✓ Filtro antibacteriano
3	AEONMED	VG70	VG70(U)X2225340089	✓ Brazo soporte para circuito de paciente ✓ Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos 2 ruedas ✓ Kit de mangueras para suministro de gases medicinales ✓ Cable de poder AC ✓ Circuito de ventilación ✓ Filtro antibacteriano
4	AEONMED	VG70	VG70(U)X2225337114	✓ Brazo soporte para circuito de paciente ✓ Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos 2 ruedas ✓ Kit de mangueras para suministro de gases medicinales ✓ Cable de poder AC ✓ Circuito de ventilación ✓ Filtro antibacteriano
				✓ Brazo soporte para circuito de paciente ✓ Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos 2 ruedas

Escaneado con CamScanner

	PROCESO	GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD
La salud es de todos Minsalud	FORMATO	*Acta de entrega de equipos biomédicos*

Acta No. 230 | Fecha: 23 de Agosto de 2020

5	AEONMED	VG70	VG70(W)X2253447	✓ Kit de mangueras para suministro de gases medicinales ✓ Cable de poder AC ✓ Circuito de ventilación ✓ Filtro antibacteriano

5.4. Verificación de entrega de documentos

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Documentos	
1	AEONMED	VG70	VG70 (W)X2253694	Si Hoja de vida Si Copia Permiso Comercialización Si Cronograma mant. Preventivo Si Registro capacitación Si Registro instalación Si Manual/guia de instalación Si Copia de la Declaracion de Importación	Si Manual de operación/usuario Si Manual mantenimiento/servicio Si Diagrama de partes Si Guia rápida de funcionamiento Si Lista de chequeo para mtto preventivo Si Guia de limpieza y desinfección Si Carta de garantia y contacto de serv. técnico
2	AEONMED	VG70	VG70(A)X2253705	Si Hoja de vida Si Copia Permiso Comercialización Si Cronograma mant. Preventivo Si Registro capacitación Si Registro instalación Si Manual/guia de instalación Si Copia de la Declaracion de Importación	Si Manual de operación/usuario Si Manual mantenimiento/servicio Si Diagrama de partes Si Guia rápida de funcionamiento Si Lista de chequeo para mtto preventivo Si Guia de limpieza y desinfección Si Carta de garantia y contacto de serv. técnico
3	AEONMED	VG70	VG70(4)X2253089	Si Hoja de vida Si Copia Permiso Comercialización Si Cronograma mant. Preventivo Si Registro capacitación Si Registro instalación Si Manual/guia de instalación Si Copia de la Declaracion de Importación	Si Manual de operación/usuario Si Manual mantenimiento/servicio Si Diagrama de partes Si Guia rápida de funcionamiento Si Lista de chequeo para mtto preventivo Si Guia de limpieza y desinfección Si Carta de garantia y contacto de serv. técnico
4	AEONMED	VG70	VG70(4)X2253711	Si Hoja de vida Si Copia Permiso Comercialización Si Cronograma mant. Preventivo Si Registro capacitación Si Registro instalación Si Manual/guia de instalación Si Copia de la Declaracion de Importación	Si Manual de operación/usuario Si Manual mantenimiento/servicio Si Diagrama de partes Si Guia rápida de funcionamiento Si Lista de chequeo para mtto preventivo Si Guia de limpieza y desinfección Si Carta de garantia y contacto de serv. técnico
				Si Hoja de vida Si Copia Permiso Comercialización Si Cronograma mant. Preventivo	Si Manual de operación/usuario Si Manual mantenimiento/servicio Si Diagrama de partes

4 de 5

Escaneado con CamScanner

	PROCESO	GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD
La salud es de todos Minsalud	FORMATO	*Acta de entrega de equipos biomédicos*

Acta No. 230 **Fecha:** 23 *de Agosto de 2020*

5	AEONMED	VG70	VG70(A)RE2534177	Si	Registro capacitación	Si	Guia rápida de funcionamiento
				Si	Registro instalación	Si	Lista de chequeo para mtto preventivo
				Si	Manual/guia de instalación	Si	Guia de limpieza y desinfección
				Si	Copia de la Declaracion de Importación	Si	Carta de garantía y contacto de serv. técnico

De acuerdo a lo evidenciado y registrado en el acta se formaliza el proceso de verificación de transporte, entrega, instalación, puesta en funcionamiento y entrenamiento de cada uno de los equipos relacionados a La Secretaria de Salud San Andres
Adicionalmente, se verificó el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas minimas que hacen parte del concepto técnico emitido el (03) de (Abril) de (2020), sobre los ventiladores marca Aeonmed, modelo VG70.
Nota 1: La totalidad de los equipos (5) cinco, quedaron en custodia (instalados y puestos en funcionamiento) **IPS** Clarence Lynd Newball Memorial Hospital **que La Secretaria de salud** San Andrés.

Nota 2: Asi mismo la IPS notificara al proveedor y al interventor cualquier posible falla con los equipos de la presente acta, dicho reporte sera a cargo de Charles Whittaker reponsable del area biomedica de la institución y lo hara a el ingeniero reportenovedades.ungrd@gestion.umb.edu.co interventor designado para esta acta

Observaciones:

Se realiza verificación de cada uno de los ventiladores con analizador en conjunto con el ingeniero biomédico de la IPS y el ingeniero biomédico del proveedor. Se valida parametros ventilatorios en presión y volumen.

Secretario de Salud San Andres
Delegado
Nombre Julian Davis Robinson
CC 18-003760

Gerente IPS
Nombre YUDY EUGENIA GALLEGO.
CC 43.713.009.

Ingeniero Biomédico IPS
Nombre CHARLES WHITTAKER
CC 18-008-381

PROVEEDOR Jo Quirurgi
Nombre Joseph Alejandro Calderon
CC 1022384637
Cargo Servicio Tecnico

Universidad Manuela Beltrán
Nombre ROCIO ANOS
Interventoria
CC 53931571 Fggo

Vo.Bo
Director de Prestacion de Servicios y Atención Primaria
Supervisor contrato

Vo.Bo
Coordinador Apoyo Gestión Territorial
Oficina de Gestión Territorial, Emergencias y Desastres
Supervisor contrato

Escaneado con CamScanner