	PROCESO	GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD	UNGRD
	FORMATO	*Acta de entrega de equipos biomédicos*	

Acta No.	Fecha: 4 de 2020

En la ciudad de Valledupar en la IPS: **HOSPITAL ROSARIO PUMAREJO DE LOPEZ**, se reunieron los que al final de la presenta acta firman, para realizar entrega y recepción a la **Secretaria de Salud departamental Del Cesar** 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 Del Cesar, 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 Secretaria de Salud departamental Del Cesar 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 Del Cesar 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 Del Cesarse compromete a adelantar las actividades necesarias para incluir los (10) Ventiladores 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 Del Cesar, 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: CAREFUSION / VELA COMPREHENSIVE

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.	✓		
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)	✓		

Acta No.	Fecha: 4 Sep 2020

5. Que permita monitorizar los siguientes parámetros:			
5.1 Presión inspiratoria pico.	✓		
5.2 Presión media en vías 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 volumen.	✓		
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.		✓	Sobre Pedido N/A
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 autonomia de mínimo una (1) hora	✓		
9. Requerimiento electrico 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.	✓		O2
Un (1) regulador de presión (preajustado de 40 a 80 PSI) para el suministro de oxigeno desde un cilindro		✓	AIA
uno (1) circuitos de paciente adulto	✓		
_____ (____) filtros antibacteriales de alta eficiencia		✓	

5.3. Verificación de equipos y accesorios:

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Partes / Accesorios inlcuidos en la oferta
1	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05063	☑ 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	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04804	☑ 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

Acta No.	Fecha: 4 Sep 2020

				☐ Filtro antibacteriano
3	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04874	☑ 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	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT03137	☑ 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
5	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04845	☑ 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
6	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04795	☑ 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
7	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05016	☑ 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
8	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04995	☑ 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
9	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04983	☑ 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
10	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT03390	☑ 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

Acta No.	Fecha: 4 Sep 2020

5.4. Verificación de entrega de documentos

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Documentos	
1	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 5063	✓ Hoja de vida ✓ Copia Permiso Comercialización ✓ Cronograma mant. Preventivo ✓ Registro capacitación ✓ Registro instalación ✓ Manual/guia de instalación ✓ Copia de la Declaracion de Importación	✓ Manual de operación/usuario ✓ Manual mantenimiento/servicio ✓ Diagrama de partes ✓ Guia ràpida de funcionamiento ✓ Lista de chequeo para mtto preventivo ✓ Guia de limpieza y desinfección ✓ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
2	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4804	✓ Hoja de vida ✓ Copia Permiso Comercialización ✓ Cronograma mant. Preventivo ✓ Registro capacitación ✓ Registro instalación ✓ Manual/guia de instalación ✓ Copia de la Declaracion de Importación	✓ Manual de operación/usuario ✓ Manual mantenimiento/servicio ✓ Diagrama de partes ✓ Guia ràpida de funcionamiento ✓ Lista de chequeo para mtto preventivo ✓ Guia de limpieza y desinfección ✓ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
3	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT03137	✓ Hoja de vida ✓ Copia Permiso Comercialización ✓ Cronograma mant. Preventivo ✓ Registro capacitación ✓ Registro instalación ✓ Manual/guia de instalación ✓ Copia de la Declaracion de Importación	✓ Manual de operación/usuario ✓ Manual mantenimiento/servicio ✓ Diagrama de partes ✓ Guia ràpida de funcionamiento ✓ Lista de chequeo para mtto preventivo ✓ Guia de limpieza y desinfección ✓ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
4	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4874	✓ Hoja de vida ✓ Copia Permiso Comercialización ✓ Cronograma mant. Preventivo ✓ Registro capacitación ✓ Registro instalación ✓ Manual/guia de instalación ✓ Copia de la Declaracion de Importación	✓ Manual de operación/usuario ✓ Manual mantenimiento/servicio ✓ Diagrama de partes ✓ Guia ràpida de funcionamiento ✓ Lista de chequeo para mtto preventivo ✓ Guia de limpieza y desinfección ✓ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
5	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4845	✓ Hoja de vida ✓ Copia Permiso Comercialización ✓ Cronograma mant. Preventivo ✓ Registro capacitación ✓ Registro instalación ✓ Manual/guia de instalación ✓ Copia de la Declaracion de Importación	✓ Manual de operación/usuario ✓ Manual mantenimiento/servicio ✓ Diagrama de partes ✓ Guia ràpida de funcionamiento ✓ Lista de chequeo para mtto preventivo ✓ Guia de limpieza y desinfección ✓ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
6	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4795	✓ Hoja de vida ✓ Copia Permiso Comercialización ✓ Cronograma mant. Preventivo ✓ Registro capacitación ✓ Registro instalación ✓ Manual/guia de instalación ✓ Copia de la Declaracion de Importación	✓ Manual de operación/usuario ✓ Manual mantenimiento/servicio ✓ Diagrama de partes ✓ Guia ràpida de funcionamiento ✓ Lista de chequeo para mtto preventivo ✓ Guia de limpieza y desinfección ✓ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
7	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO5016	✓ Hoja de vida ✓ Copia Permiso Comercialización ✓ Cronograma mant. Preventivo ✓ Registro capacitación ✓ Registro instalación ✓ Manual/guia de instalación ✓ Copia de la Declaracion de Importación	✓ Manual de operación/usuario ✓ Manual mantenimiento/servicio ✓ Diagrama de partes ✓ Guia ràpida de funcionamiento ✓ Lista de chequeo para mtto preventivo ✓ Guia de limpieza y desinfección ✓ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
				✓ Hoja de vida	✓ Manual de operación/usuario

Acta No. | **Fecha:** 4 Sep 2020

8	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4 995	☑ Copia Permiso Comercialización ☑ Cronograma mant. Preventivo ☑ Registro capacitación ☑ Registro instalación ☑ Manual/guia de instalación ☑ Copia de la Declaracion de Importación	☑ Manual mantenimiento/servicio ☑ Diagrama de partes ☑ Guia rápida de funcionamiento ☑ Lista de chequeo para mtto preventivo ☑ Guia de limpieza y desinfección ☑ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
9	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4983	☑ Hoja de vida ☑ Copia Permiso Comercialización ☑ Cronograma mant. Preventivo ☑ Registro capacitación ☑ Registro instalación ☑ Manual/guia de instalación ☑ Copia de la Declaracion de Importación	☑ Manual de operación/usuario ☑ Manual mantenimiento/servicio ☑ Diagrama de partes ☑ Guia rápida de funcionamiento ☑ Lista de chequeo para mtto preventivo ☑ Guia de limpieza y desinfección ☑ Carta de garantia y contacto de serv. técnico
10	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO3390	☑ Hoja de vida ☑ Copia Permiso Comercialización ☑ Cronograma mant. Preventivo ☑ Registro capacitación ☑ Registro instalación ☑ Manual/guia de instalación ☑ Copia de la Declaracion de Importación	☑ Manual de operación/usuario ☑ Manual mantenimiento/servicio ☑ Diagrama de partes ☑ Guia rápida de funcionamiento ☑ Lista de chequeo para mtto preventivo ☑ Guia de limpieza y desinfección ☑ Carta de garantia 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 departamental Del Cesar .

Adicionalmente, se verificó el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas mínimas que hacen parte del concepto técnico emitido el (26) de (marzo) de (2020), sobre los ventiladores marca CAREFUSION, modelo VELA COMPREHENSIVE.

Nota 1: La totalidad de los equipos (10) Ventiladores, quedaron en custodia (instalados y puestos en funcionamiento) en la IPS: Hospital Rosario Pumarejo de Lopez

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, reponsable del area biomédica de la institucion quien reportara al ingeniero, interventor designado para esta acta y al correo reportenovedades.ungrd@gestion.umb.edu.co.

Observaciones:

Secretaria de Salud departamental Del Cesar
Nombre Delegado Hanna Barjano
Cedula CC - 1893856

Gerente IPS
Nombre [illegible]
Cedula 4960.226.

Ingeniero Biomédico
Nombre Oscar Restrepo
Cedula 1121.829.350

PROVEEDOR
Nombre Paula Andrea Garcia O.
Cedula 1030685670.

Universidad Manuela Beltrán
Nombre Ivan Bakish
Cedula 77191976