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

Acta No.	Fecha: 8 Sep 2020

En la ciudad de Valledupar en la IPS: **INSTITUTO CARDIOVASCULAR DEL CESAR**, 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 (2) dos 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 Tecnología 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. Características 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 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 simultánea: presión/tiempo, flujo/tiempo y volumen/tiempo	/		
5.13. Despliegue de bucles que incluya presión/volumen (opcional)	/		
5.14. Monitoreo capnografía CO2 (opcional)	/		
5.13 Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias al menos de 24 horas.	/		

Acta No.	Fecha: 7 Sep 2020

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 espontánea: 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.	✓		Respaldo
7.4 Apnea.	✓		
7.5 Volumen minuto y/o corriente (alto y bajo).	✓		
7.6 Frecuencia respiratoria alta.	✓		
7.7 FIO2 alta y baja.	✓		
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. Batería recargable de respaldo con autonomía 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.	✓		O2
Un (1) regulador de presión (preajustado de 40 a 80 PSI) para el suministro de oxigeno desde un cilindro		✓	N2O
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 incluidos en la oferta
1	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05091	✓ 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	CAT04009	✓ 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	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05082	✓ 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	CAT04723	✓ 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	CAT04922	✓ 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	CAT04744	✓ 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:** 7 Sep 2020

7	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05005	☑ 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	CAT04830	☑ 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	CAT04819	☑ 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	CAT05046	☑ 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
11	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04869	☑ 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
12	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04932	☑ 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
13	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04880	☑ 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

5.4. Verificación de entrega de documentos

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Documentos	
1	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05091	☑ 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
2	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04009	☑ 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

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

Acta No. | **Fecha:** 7 Sep 2020

3	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05082	☑ 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
4	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04723	☑ 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
5	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04922	☑ 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
6	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04744	☑ 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
7	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05005	☑ 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
8	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04819	☑ 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
9	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT05046	☑ 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	CAT05046	☑ 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

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

Acta No. | **Fecha:** 7 Dec 2020

11	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04869	☑ 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
12	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04932	☑ 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
13	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04880	☑ 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 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

Nota 1: La totalidad de los equipos (13) **VENTILADORES**, quedaron en custodia (instalados y puestos en funcionamiento) en la IPS:

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 ELOIZA JORGE, 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
Cedula C.C. 1892156

Gerente IPS
Nombre
Cedula 49736332

Ingeniero Biomédico
Nombre Eloiza Jorge Ponce
Cedula 39463813

PROVEEDOR
Nombre Daniel Tapias
Cedula 1065810773

Universidad Manuela Beltrán
Nombre Ivan Bolis L.
Cedula 77191976