



Acta No. 149

Fecha: 14/09/2020

En la ciudad de Popayán, en las instalaciones del Hospital Susana López de Valencia E.S.E se reunieron los que al final de la presente acta firman, para realizar entrega y recepción a la Secretaría de Salud Departamental del Cauca 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 Cauca, 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 estén 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 Cauca 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 Cauca se compromete a gestionar y garantizar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo una vez finalice el periodo de garantía del proveedor y a notificar las solicitudes de atención de correctivos de manera oportuna y por lo canales suministrados por el proveedor mientras la garantía este vigente.

4. Incorporar en su inventario los ventiladores que reciba:

La Secretaria de Salud Departamental del Cauca se compromete a adelantar las actividades necesarias para incluir los (10) DIEZ equipos relacionados en la presente acta al inventario de activos fijos de la institución.

5. Realizar recibo de los equipos:

La Secretaria de Salud Departamental del Cauca, 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/pediatrico.	✓		
2. Pantalla interconstruida:			
2.1 Tecnología LCD o TFT	✓		
2.2 A color	✓		
2.3 Tamaño mínimo 8"	✓		10.4"
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 trigger	✓		
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 - oxígeno interno.	✓		
4.2 Monitoreo de FiO2 interno o integrado.	✓		
4.3 Sensor de flujo.	✓		



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No. 149

Fecha: 14 / 09 / 2020

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)		Adquiriendo software
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 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.	✓	
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 eléctrica.	✓	
7.10 Batería baja.	✓	
7.11 Falla del ventilador.	✓	
7.12 Silencio de alarmas.	✓	
8. Batería recargable de respaldo con autonomía de mínimo una (1) hora	✓	6 horas
9. Requiemiento eléctrico 110 Vol +/- 10% /60 Hz con cable grado hospitalario	✓	100 - 240 V
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:



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No. 149

Fecha: 14/09/2020

5.3. Verificación de equipos y accesorios:

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Partes / Accesorios incluidos en la oferta
1	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04985	☒ 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
2	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04861	☒ 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
3	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04698	☒ 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
4	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04791	☒ 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
5	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04777	☒ 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
6	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04700	☒ 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



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No. 149

Fecha: 14/09/2020

5.3. Verificación de equipos y accesorios:

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Partes / Accesorios incluidos en la oferta
7	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4917	☒ 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
8	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4918	☒ 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
9	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4842	☒ 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
10	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4894	☒ 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

5.4. Verificación de entrega de documentos

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Documentos
1	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4985	☒ Hoja de vida ☒ Copia Permiso Comercialización ☒ Cronograma mant. Preventivo ☒ Registro capacitación ☒ Registro instalación ☒ Manual/guia de instalación ☒ Copia de la Declaración de Importación ☒ Manual de operación/usuario ☒ Manual mantenimiento/servicio ☒ Diagrama de partes ☒ Guía rápida de funcionamiento ☒ Lista de chequeo para mtto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
2	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO4861	☒ Hoja de vida ☒ Copia Permiso Comercialización ☒ Cronograma mant. Preventivo ☒ Registro capacitación ☒ Registro instalación ☒ Manual/guia de instalación ☒ Copia de la Declaración de Importación ☒ Manual de operación/usuario ☒ Manual mantenimiento/servicio ☒ Diagrama de partes ☒ Guía rápida de funcionamiento ☒ Lista de chequeo para mtto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico

PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No. 149

Fecha: 14/09/2020

3	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04698	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
4	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04791	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
5		VELA COMPREHENSIVE	CAT04777	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
6	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04700	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
7	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04917	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
8	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04918	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
9	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04842	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No. 149

Fecha: 14/09/2020

10	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4894	☒ Hoja de vida ☒ Copia Permiso Comercialización ☒ Cronograma mant. Preventivo ☒ Registro capacitación ☒ Registro instalación ☒ Manual/guia de instalación ☒ Copia de la Declaración de Importación	☒ Manual de operación/usuario ☒ Manual mantenimiento/servicio ☒ Diagrama de partes ☒ Guía rápida de funcionamiento ☒ Lista de chequeo para mtto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ 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 Secretaría de Salud Departamental del Cauca.

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.

Nota1: La totalidad de los equipos (10) DIEZ, quedaron en custodia (instalados y puestos en funcionamiento) en la IPS que la Secretaría de Salud Departamental del Cauca indicó.

Nota 2: Así mismo la IPS notificara al proveedor y al correo reportenovedades.ungrd@gestion.umb.edu.co cualquier posible falla reportada con los equipos de la presente acta, dicho reporte sera a cargo del ingeniero responsable del area biomedica de la institucion Ingrid Castaño

Observaciones:

Secretaría de Salud Departamental del Cauca

Nombre Delegado Yenny A. Duran

Cedula 25.290.471 pop.

Gerente-IPS

Nombre

Cedula

Edgar E. Duran

26310258

Ingeniero Biomédico

Nombre

Cedula

Ingrid I. Castaño S

1061756857 Pop.

PROVEEDOR

Nombre

Cedula

Instrumentación S.A

Cristhian Canito Exobar

1130.652.774

Universidad Manuela Beltrán

Intelevantoria

Nombre

Cedula

Diana O. Lopez O

1061796475