



Acta No.

Fecha: 7 Sep 2020

En la ciudad de Valledupar en la IPS: CLINICA MEDICOS SEDE ALTA COMPLEJIDAD, se reunieron los que al final de la presente acta firman, para realizar entrega y recepción a la Secretaría 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 Secretaría 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 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 Secretaría 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 Secretaría de Salud departamental Del Cesar 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 Secretaría de Salud departamental Del Cesar se compromete a adelantar las actividades necesarias para incluir los (15) equipos relacionados en la presente acta al inventario de activos fijos de la institución.

5. Realizar recibo de los equipos:

La Secretaría 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/pediatrico.	/		
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 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.	/		
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)	/		



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No.

Fecha: 7 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 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.	/		
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.	/		Sistema de 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 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	/		
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 N/A
Un (1) regulador de presión (preajustado de 40 a 80 PSI) para el suministro de oxígeno desde un cilindro	/		
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	CAT04920	☒ 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	CAT04959	☒ 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

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión
del Programa de Equipos
Médicos y de Diagnóstico

FORMATO

Acta de entrega de equipos biomédicos

Acta No.

Fecha: 7 Sep 2020

				☐ Filtro antibacteriano
3	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CAT04706	☒ 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	CAT04993	☒ 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	CAT04844	☒ 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	CAT04862	☒ 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	CAT04883	☒ 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	CAT04897	☒ 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	CAT04889	☒ 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	CAT04980	☒ 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	CAT04843	☒ 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



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No.

Fecha: 7 Sep 2020

COMPREHENSIVE

- ☒ Cable de poder AC
- ☒ Circuito de ventilación
- ☐ Filtro antibacteriano

12 CAREFUSION

VELA
COMPREHENSIVE

CATO5009

- ☒ 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

CATO4496

- ☒ 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

14 CAREFUSION

VELA
COMPREHENSIVE

CATO4982

- ☒ 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

15 CAREFUSION

VELA
COMPREHENSIVE

CATO4224

- ☒ 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



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No.

Fecha: 7 Sep 2020

5.4. Verificación de entrega de documentos

No.	Marca	Modelo	No. Serie	Documentos	
1	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4920	☒ 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 mto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
2	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4706	☒ 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 mto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
3	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4844	☒ 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 mto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
4	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4862	☒ 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 mto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
5	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4897	☒ 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 mto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
6	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4889	☒ 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 mto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
7	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4841	☒ 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 mto preventivo ☒ Guía de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
				☒ Hoja de vida	☒ Manual de operación/usuario



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD



Acta de entrega de equipos biomédicos

Acta No.

Fecha: 7 Sep 2020

8	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4959	☒ 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 mto preventivo ☒ Guia de limpieza y desinfección ☒ Carta de garantía y contacto de serv. técnico
9	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4993	☒ 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
10	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4883	☒ 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
11	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4880	☒ 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
12	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 5004	☒ 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
13	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4486	☒ 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
14	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4882	☒ 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
15	CAREFUSION	VELA COMPREHENSIVE	CATO 4224	☒ Hoja de vida ☒ Copia Permiso Comercialización ☒ Cronograma mant. Preventivo ☒ Registro capacitación ☒ Registro instalación ☒ Manual/guia de instalación	☒ 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



PROCESO
FORMATO

GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD

Acta de entrega de equipos biomédicos



Acta No.

Fecha: 7 Sep 2020

☒ Copia de la Declaración de Importación

☒ Carta de garantía y contacto de ser. 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 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 (15) Ventiladores, quedaron en custodia (instalados y puestos en funcionamiento) en la IPS: Clínica Médica Sede Alta Complejidad.

Nota 2: Así 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 institución quien reportara al ingeniero, interventor designado para esta acta y al correo reportenovedades.ungrd@gestion.umb.edu.co.

Observaciones:

Secretaría de Salud departamental Del Cesar

Nombre Delegado Hernán Baez
Cedula CC. 18433156

Gerente IPS

Nombre Patricia Perin Ariza
Cedula 2233150.

Ingeniero Biomédico

Nombre Mireya Valencia
Cedula 37840854

PROVEEDOR

Nombre JULIAN RODRIGO MOLINA CHALA
Cedula 82394640.

Universidad Manuela Beltrán

Nombre Ivan Balish
Cedula 77191976

ACTA ACLARATORIA No. UMB-MSPS-ACL-INSTRUMENTACIÓN S.A.-0015

FECHA ACTA INICIAL	07/09/2020
LUGAR DE INSTALACION	CLINICA MEDICOS SEDE ALTA COMPLEJIDAD

“Por medio de la cual se garantiza el acceso a la información de interventoría correspondiente del acta de instalación de equipos biomédicos en el marco del contrato de prestación de servicios No. 5577-MECOVID-19-595-2020”

El coordinador Técnico de interventoría ejecutada por la Universidad Manuela Beltrán a los contratos suscritos por el Ministerio de Salud y Protección Social y la Unidad Nacional para la gestión del Riesgo de Desastres UNGRD, en atención de la verificación de calidad de las actas por medio de las cuales se reporta la entrega de los equipos biomédicos para atender la pandemia COVID-19, se permite emitir la presente acta aclaratoria, en garantía del acceso a la información clara y objetiva de los procesos de aceptación de entrega a satisfacción de equipos tipo **Ventiladores** marca **Carefusion / Vela** así:

DESCRIPCIÓN DEL ACTA PRINCIPAL

El siguiente cuadro relaciona la información correspondiente al acta de entrega firmada en **Clínica Médicos S.A. - Sede: Alta complejidad del Caribe**, en donde fueron entregados **(15) Quince** equipos biomédicos correspondientes a **Ventilador**, misma que será objeto de aclaración por el presente documento y cuya información verídica y soportada corresponde a los siguientes datos:

Ítem	Contenido en el Acta	No contenido en el Acta	Informacion Aclaratoria
Numero de Acta	-	X	111
Fecha de Concepto Técnico	-	-	-
Nombre de Representante de ente Gubernamental de Salud	-	-	-
Número de Cedula	-	-	-
Nombre de Gerente de IPS	-	-	-
Número de Cedula	-	-	-
Nombre de Ingeniero Biomédico de IPS	-	-	-
Número de Cedula	-	-	-
Nombre de Representante de Proveedor	-	-	-
Número de Cedula	-	-	-
Nombre de Interventor Biomedico	-	-	-
Número de Cedula	-	-	-

Nombre IPS Beneficiaria	-	-	-
Nombre Ente Gubernamental	-	-	-
Nombre Proveedor	X	-	Instrumentacion S.A
Información Técnica de los Equipos			
Item a Corregir	Equipo	Modelo	Item Corregido
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
*La información aquí contenida es aclaratoria y se diligencia en concordancia con errores de digitacion o no legibilidad del documento principal			
Observaciones			
Se realiza aclaración de las series del item 9 y 11 respectivamente por error de digitación , los numero correctos son: CAT 04883 Y CAT 04844.			

El presente documento se expide en atención de las facultades otorgadas a la Universidad Manuela Beltrán por medio del contrato de prestación de servicios No. 5577-MECOVİD-19-595-2020, atendiendo además las disposiciones relativas a la modificación de errores formales contenidas en el artículo 45 de la ley 1437 de 2011, y se concibe como parte integral del acta original objeto de aclaración

Emitido el 08 del mes de Noviembre del año 2020.

Cordialmente,



FREDDY ALEXANDER BARBOSA JAIMES

Coordinador Técnico de Interventoría

Universidad Manuela Beltrán

Proyectó: SFigueroa

Bogotá D.C., 22 de abril de 2021

CM-001-22042021

Señores
Ministerio de Salud y Protección Social
CONTRATO No. 163 de 2020
Atención
DR. Carlos Eduardo Sánchez Riberos
Profesional Administrativo y Financiero
9677-MECOVID19-595-2020 - UMB Proyectos
Ciudad

ASUNTO: Aclaración datos técnicos contrato No. 163 de 2020

Cordial Saludo.

Con el fin de dar cumplimiento a lo acordado en la reunión del día de ayer, nos permitimos aclarar los siguientes puntos:

1. Las alarmas con las que cuenta el equipo son:

Alarms	
High pressure	5 to 120 cmH ₂ O
Low pressure	OFF, 2 to 60 cmH ₂ O
Low minute volume	OFF, 0.1 to 99.9 L
High breath rate	OFF, 3 to 150 bpm
Apnea interval	10 to 60 seconds

Alarms (continued)	
Alarm volume	65 to 85 db at one meter
Low EtCO ₂ ¹	OFF, 1 to 150 mmHg (0.1 to 20 kPa)
High EtCO ₂ ¹	OFF, 5 to 150 mmHg (0.7 to 20 kPa)

De esta manera evidenciamos que la alarma de peep bajo no está dentro de las opciones del equipo, sin embargo, este parámetro es restringido dentro de la programación del modo ventilatorio.

Instrumentación S.A.

Soluciones que mejoran la vida

2. El rango de frecuencia respiratoria de nuestro equipo es de 2 a 80 bpm,

Primary settings	
Rate	2 to 80 bpm

Este rango fue presentado dentro de la oferta inicial y posteriormente diligenciado en la hoja de vida entregada al Ministerio el 05 de mayo de 2020.

3. Dentro del contrato del No 163 de 2020, no se acordó la entrega de ningún consumible adicional al equipo.

Para lo anterior anexo documento con especificaciones del equipo contratado.

Cordialmente,



Carlos Andrés Meléndez Bahamón
Gerente de Ventas
cmelendez@instrumentacion.com.co
Tel 57 (1) 747 7836 ext. 161
Mov 57 (318) 225-5896