Instrumentación
Soluciones que mejoran la vida

Bogotá, D.C. 01 de agosto de 2025

Señores
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
Bogotá D.C.

1.2. COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES.

Yo, **FRANCISCO JAVIER BRAVO MONTENEGRO** con CC 12.975.623 de Pasto, actuando en calidad de **REPRESENTANTE LEGAL** de **INSTRUMENTACIÓN S.A**. con NIT 860.001.130-4, mediante el presente documento me comprometo en nombre de la sociedad que represento a dar cumplimiento a todas y cada una de las especificaciones técnicas principales y adicionales establecidas en el estudio previo así mismo indico que **INSTRUMENTACIÓN CUMPLE,** está de acuerdo y se compromete a seguir cada una de las instrucciones., las cuales consagran:

ESPECIFICACIÒNES TÉCNICAS GENERALES.

1.2 ANEXO FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES
1.1. Especificaciones Técnicas Esenciales:

ITEM	UNSPSC	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	MARCA	PRESENTACIÓN
1	42272223	1123229228	**CUERPO DE VÁLVULA**	CAREFUSION / VYAIRE	UNIDAD
2	42272223	1123229230	**DIAFRAGMA**	CAREFUSION / VYAIRE	UNIDAD
3	42272223	1123229231	**SENSOR DE FLUJO**	CAREFUSION / VYAIRE	UNIDAD

CUERPO DE VÁLVULA



Nombre:	Cuerpo de válvula exhalatoria
Marca:	Carefusion / Vyaire
Referencia:	20005
Equipo	Ventilador de paciente
modelo	Vela
INVIMA:	2015EBC-0013349
Vida útil:	30 esterilizaciones.

Descripción y función:
Pieza neumática que sirve como conexión entre el sensor de flujo y la válvula exhalatoria del ventilador de paciente VELA.

Características
Pieza neumática, requiere proceso de esterilización después de cada uso y se debe desechar cada después de 30 procesos de esterilización o un año.

Carrera 15 A # 118-12 Bogotá, D.C. – Conmutador: 7477836 - Nit. 860.001.130-4
E-mail: instrumentacion@instrumentacion.com.co – www.instrumentacion.com.co

Desinfección	Si ☑ No ☐
Frecuenci	N / A
Producto:	N / A
Método:	N / A

Esterilización	Si ☑ No ☐
Frecuenci	Después de cada paciente
Producto	Auto clave 132 - 135 °C
Método:	Autoclave por 15min, el tiempo de ciclo en HiVac es de (27 PSI) 7min y 10min de secado.
Sterrad	Proceso químico de baja temperatura 50 - 60 °C (122- 140°F
Óxido de etileno	Proceso químico de baja temperatura entre 30 y 60 °C (86 y 140°F)

b. **DIAFRAGMA**



Nombre:	Diafragma válvula exhalatoria
Marca:	Carefusion / Vyaire
Referencia:	16240
Equipo	Ventilador de paciente
modelo	Vela
INVIMA:	2015EBC-0013349
Vida útil:	30 esterilizaciones.

Descripción y función:
Membrana entre la válvula exhalatoria y el cuerpo de válvula, sirve para regular la exhalación del paciente y funciona para el ventilador de paciente VELA.

Características técnicas:
Pieza neumática, requiere proceso de esterilización después de cada uso y se debe desechar después de 30 procesos de esterilización o un año**.**

Desinfección	Si ☑ No ☐
Frecuenci	N / A
Producto:	N / A

Esterilización	Si ☑
Frecuenci	Después de cada
Producto	Auto clave 132 -
Método:	Autoclave por 15min, el tiempo de ciclo

Carrera 15 A # 118-12 Bogotá, D.C. – Conmutador: 7477836 - Nit. 860.001.130-4
E-mail: instrumentacion@instrumentacion.com.co – www.instrumentacion.com.co

Método:	N / A	**Sterrad**	Proceso químico de baja temperatura 50 -
		Óxido de etileno	Proceso químico de baja temperatura entre 30 y 60 °C (86 y 140°F)

c. SENSOR DE FLUJO



Nombre:	Sensor de flujo
Marca:	Carefusion / Vyaire
Referencia:	16496
Equipo	Ventilador de paciente
modelo	Vela
INVIMA:	2015EBC-0013349
Vida útil:	30 esterilizaciones.

Descripción y función:
Sensor de flujo para ventilador de paciente Vela modelos Diamante y Comprehensive. Mide flujos inspiratorios y espiratorios durante el proceso de ventilatorio.
Características técnicas:
Pieza neumática, requiere proceso de esterilización después de cada uso y se debe desechar después de cada 30 procesos de esterilización o cada año.

Desinfección	☐ Si ☑ No
Frecuencia:	N / A
Producto:	N / A
Método:	N / A

Esterilización	☑ Si ☐ No
Frecuenci	Después de cada
Producto:	Auto clave 132 - 135 °C
Método:	Autoclave por 15min, el tiempo de ciclo en HiVac es de (27 PSI) 7min y 10min de secado.
Sterrad	Proceso químico de baja temperatura 50 - 60 °C (122- 140°F
Óxido de etileno	Proceso químico de baja temperatura de 30.

Carrera 15 A # 118-12 Bogotá, D.C. – Conmutador: 7477836 - Nit. 860.001.130-4
E-mail: instrumentacion@instrumentacion.com.co – www.instrumentacion.com.co

Así mismo, manifiesto que nuestra propuesta técnica se ajusta a todas las condiciones solicitadas para el presente proceso de contratación, en cuanto a cantidad y calidad de los bienes y/o servicios ofertados, y que mantendrán dichas condiciones durante la toda la ejecución del contrato, de resultar adjudicatarios.

Los suscritos señalan como Dirección Comercial **Carrera 15ª # 118-12**, teléfono 3153002040, correo electrónico fbravo@instrumentacion.com.co, grey@instrumentacion.com.co, asistentesoporte@instrumentacion.com.co a donde se puede remitir o enviar por correo, notificaciones relacionadas con esta propuesta la siguiente:

Firma y nombre del proponente y/o representante legal:

FRANCISCO JAVIER BRAVO MONTENEGRO

Firmado digitalmente por FRANCISCO JAVIER BRAVO MONTENEGRO
Fecha: 2025.08.05 10:39:37 -05'00'

Firma_____

FRANCISCO JAVIER BRAVO MONTENEGRO
CC. 12.975.623
REPRESENTANTE LEGAL
INSTRUMENTACIÓN

Carrera 15 A # 118-12 Bogotá, D.C. – Conmutador: 7477836 - Nit. 860.001.130-4
E-mail: instrumentacion@instrumentacion.com.co – www.instrumentacion.com.co