

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA		
CÓDIGO: C-F-04	INFORME DE SUPERVISIÓN	
VERSIÓN: 08		Página 1 de 1

INFORME No. 01

CONTRATO:	356	DEL AÑO:	2026
CONTRATISTA:	ELECTRONICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.S.	NIT No:	890.924.197-7
OBJETO:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO BOLSA DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DEL PORTFOLIO DE TECNOLOGIA HAMILTON, DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.		
PERIODO DEL INFORME:	MARZO DE 2026		

EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	VALOR FACTURADO	FECHA DE INFORME	SALDO	FACTURA
561.490.922,00	35.403.370,00	MARZO DE 2026	526.087.552,00	FE 9912

EL SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 356 DE 2026

HACE CONSTAR:

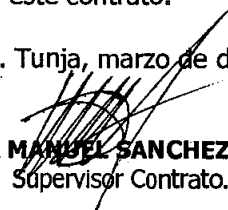
Que: **ELECTRONICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.S.**, DURANTE EL MES DE **MARZO DE 2026**, SUMINISTRO UN (1) **BLOWER C1 TIPO D** Y UNA (1) **TARJETA PRESSURE ASSEMBLY C2**, PARA LOS VENTILADORES MARCA **HAMILTON** DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, de acuerdo con lo estipulado en el objeto del contrato, tal como hacen constar el Coordinador Biomédico y la Coordinadora de Almacén de la institución, registrados en el Comprobante de Ingreso a Almacén, documentos adjuntos a la presente.

PERSONA NATURAL			PERSONA JURIDICA		
DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
PAGO INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL			FACTURA	X	
CUENTA DE COBRO			CERTIFICACIÓN DE ÁREA TÉCNICA	X	
INFORME DE ACTIVIDADES			CERTIFICACIÓN DE REVISOR FISCAL Y/O REPRESENTANTE LEGAL SOBRE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL	X	
			INFORME DE ACTIVIDADES		

En consecuencia, el valor a pagar al contratista es de: **TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS (\$ 35.403.370.00) M/CTE.**

Se deja constancia que lo anterior no exime de futuros requerimientos por responsabilidad del orden legal, fiscal, penal etc. derivados de actuaciones en este contrato.

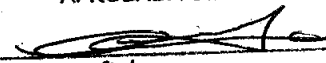
En constancia, se firma para efectos de pago. Tunja, marzo de dos mil veintiséis (2026).


VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS
 Supervisor Contrato.

C.C. Carpeta del Contrato.
/Dora v. Secretaria Técnica. Subgerencia Administrativa y Financiera.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

 **SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA
Y FINANCIERA**
APROBADA SECOP

POR: 

FECHA: 19-Marzo-2026

COMPROBANTE DE INGRESO

C2 - COMPROBANTE INGRESO ALM SOC

Número: 0002980

Señores:	ELECTRONICA MEDICA - EMCO S.A.	Nro. Doc/Factura:	FE-9912	Fecha Factura:	2026/03/16
NIT/C.C.:	890924197 Señor (a): ELECTRONICA MEDICA - EMCO S.A.	Fecha:	2026/03/19		
Servicio:	AG01 - ALMACEN GENERAL	Concepto:	035 - ENTRADA ALMACEN X O. CONTRATO		
		Moneda:	PESO COLOMBIANO	TRM:	.00

** DETALLE DE ARTÍCULOS **

CODIGO	GRU	NOMBRE GENERICO	UN	CANTIDAD	VALOR/UNI	I.V.A.	VALOR NETO
PMB455	PU1	BLOWER C1 - HAMILTON MSP161170	UN	1.00	13,250,731.00	2,517,639	15,768,370
PMB456	PU1	PRESSURE ASSEMBLY C2 TARJETA - HAMILTON	UN	1.00	16,500,000.00	3,135,000	19,635,000
						5,652,639	35,403,370

** DETALLE DE CUENTAS **

CUENTA	APLICA	CONTAB.	NOMBRE	DÉBITOS	CRÉDITOS	BASE
15149001	Internacional	Internacional	MATERIALES Y SUMINISTROS	35,403,370	0	0
24010101	Ambas	Internacional	PROVEEDORES	0	33,514,199	0
24360801	Ambas	Internacional	COMPRAS - DECLARANTE 2.5%	0	743,768	29,750,731
24362501	Ambas	Internacional	RETE/IVA RESPONSABLES DE IVA	0	847,896	5,652,639
24362704	Ambas	Internacional	DEMÁS ACTIVIDADES COMERCIALES	0	297,507	29,750,731
			TOTAL INTERNACIONAL	35,403,370	35,403,370	
			TOTAL LOCAL	0	0	

Contrato:


ALMACENISTA GENERAL

Fecha :2026/03/19 Hora: 08:31:31 Usuario:jeseniam Terminal:*

Periodo: 2026/03 - civmov 8.0.43

**EL COORDINADOR DE LA GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS
BIOMÉDICA**

CERTIFICA

Que la empresa **ELECTRONICA MÉDICA Y CONTROL EMCO S.A.** Identificada con el Nit: **890924197-7**, entregó a satisfacción durante el mes de marzo de 2026 los repuestos para los ventiladores marca Hamilton de la ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, soportado con la factura N° **FE 9912** de fecha 16 de marzo de 2026, de acuerdo con el Contrato N° **356** de 2.026 cuyo objeto es **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE BOLSA DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DEL PORTAFOLIO DE LA TECNOLOGÍA HAMILTON DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.**

Se realiza entrega de los siguientes repuestos:

- 1 Hamilton Blower C1 tipo D
- 1 Tarjeta Pressure Assembly C2

Los suministros relacionados en la factura fueron entregados por el proveedor y validados por el personal de gestión de la tecnología Biomédica y Almacén. Dichos suministros fueron instalados en ventiladores de la UCI Adultos.

Por lo anterior es viable el pago del objeto contractual por un valor de **TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE (\$ 35.403.370)** que será descontado de la bolsa de repuestos que tiene un saldo de (\$ 420.000.000).

Tunja 17 de marzo de 2.026.

Atentamente,



SANTIAGO ECHEVERRY PAVAS
Coordinador de la Gestión de las Tecnologías Biomédica

Elaboró/Aida B

LA SUSCRITA COORDINADORA DE ALMACÉN

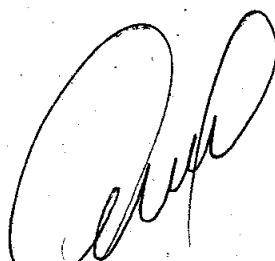
CERTIFICA:

Que la empresa **ELECTRONICA MÉDICA Y CONTROL EMCO S.A.** con el Nit: **890.924.197-7**, entregó a satisfacción durante el mes de marzo de 2026, **1 HAMILTON BLOWER C1 Y 1 PRESSURE ASSEMBLY TARJETA C2 PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA**, de acuerdo con el Contrato N° **356** de 2026. Soportado con la factura N° **FE-9912** de fecha 16 de marzo de 2026 y comprobante de ingreso N° 2980.

Por lo anterior es viable el pago del objeto contractual por un valor de **TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE (\$35.403.370)**

Tunja, marzo de 2026.

Atentamente,



AURA ESPERANZA ALVARADO BARRERA
COORDINADORA DE ALMACEN



Carrera 11 No. 27-27
Tunja - Boyacá - Colombia



Miembro de la
**Red GLOBAL de HOSPITALES
VERDES y SALUDABLES**
www.hospitalesporlasaludambiental.net



SC-CER906254
PROGRAMA
MADRE CANGURO



SA-CER560814



OS-CER55952



REPORTE DEL TECNICO OTB - 6721

Version 1
FC-121

F. OT: 17/02/2026		SERVICIO: ST Correctivo contrato		CTTO : C- HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL	
PRIORIDAD:		Alta		CTTO No: DE TUNJA	
				356 / 2026	
CLIENTE:		E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA		SUCURSAL:	
DIRECCION:		CRA 11 27-27		E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA	
				CIUDAD:	
				BOGOTA	
TELEFONO:		740 1233			
CONTACTO:		German Puerto		CARGO:	
EQUIPO:		[Hamilton Medical][C2][3118]		MARCA:	
MODELO:		C2		SERIAL:	
UBICACION:		CRA 11 27-27		Hamilton Medical	
				3118	
VARIABLES DE MEDICIÓN					
MOTIVO DEL SERVICIO					
-Fallo de sensor de flujo. -verifique sensor de flujo.					
TRABAJO REALIZADO TEXTO					
Se realiza inspección inicial de equipo (física y funcional) se encuentra: -Se evidencia fallo de: sensor de flujo externo y verifique sensor. Horómetro: 79450 Blower: 37% Estado de salud de batería: 16% Fecha de fabricación batería: 07/06/2021 Fecha de instalación celda de O2: 9/Dic/2025 Fecha de instalación filtro Hepa: 28/oct/2025 Instalación Sinterizado O2: 28/oct/2025 Se procede a instalar los siguientes repuestos: • Se retira batería defectuosa 16% de serie: 28346 Se instala batería nueva 58% de serie: 37404 • Se retira tarjeta Pressure sensor assembly rev 1 serie:3401 Se instala tarjeta Pressure sensor Assembly rev 1 serie: 32759 Bajo remisión #10389 Se hacen pruebas desde test software del equipo, junto con mediciones de analizador Tsi. Por Ultimo se realizan pruebas funcionales, el equipo se entrega operativo al servicio.					
RECOMENDACIONES					
-La vida útil de la batería culmina 2 años después de su fecha de Instalación. Estatus de la batería % < 20% - Reemplazar batería inmediatamente. < 40% - Consideración reemplazo batería. > 40% - Óptimas condiciones de uso. -Se recomienda el cambio del kit de entrada de oxígeno anual (no se recomienda limpieza de sinterizado). -La Celda de O2 tiene garantía de 3 meses. -La vida útil del filtro Hepa culmina anual o cada 5000 horas. -Filtro antipolvo se recomienda el cambio mensual. -El blower tiene Garantía de 5 años (cumpliendo la frecuencia de cambio de : Hepa, sinterizado de O2 y antipolvo)					
COMPROMISOS					
TECNICOS ASIGNADOS					
Jonathan Stiven Duarte O					
DETALLE DOCUMENTO					
Descripcion					
1	Cambio de Batería				✓



REPORTE DEL TECNICO OTB - 6721

Version: 1
FC-121

Técnico Mantenimiento:

Encargado cliente

Desplazamiento

H. INICIO	
H. FIN:	
FECHA:	17/02/2026
NOMBRE:	Jonathan Stiven Duarte O

Wilson Camargo
18/02/2026 12:07

FIRMA

NOMBRE

FIRMA

