



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES  
EJÉRCITO NACIONAL  
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL BUCARAMANGA

Bucaramanga, 8 de agosto de 2025

Señor Teniente Coronel  
**EDUARDO SANTOS CABALLERO**  
Gerente de proyecto  
Comandante Batallón BIRIC 14 y/o quien haga sus veces.

**ASUNTO: AVAL TÉCNICO DEL PROCESO No TVEC 060-CENACBUCARAMANGA-2025 ADQUISICIÓN DE APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS RECURSOS FONDO INTERNO DE LA VIGENCIA 2025.**

En atención al proceso de compra adelantado por la Central Administrativa y Contable Regional Bucaramanga – CENACBUC, mediante la plataforma TVEC de Colombia Compra Eficiente y haciendo uso del instrumento de Agregación de Demanda (IAD), me permito emitir el **aval técnico favorable**, con base en el análisis realizado por el Comité Técnico Estructurador.

### 1. Validación técnica y presupuestal

El Comité verificó los siguientes aspectos clave:

- Disponibilidad de los productos requeridos dentro del catálogo oficial.
- Correspondencia entre las características técnicas ofertadas y los requerimientos establecidos por la entidad.
- Conformidad con el Plan de Necesidades Consolidado.
- Coherencia entre el valor asignado y el valor de compra final, garantizando la viabilidad presupuestal.

### 2. Resultados del análisis

Con base en el análisis técnico y documental, se concluye que:

- Todos los ítems fueron ofertados y adjudicados al proveedor habilitado **Proveer Institucional S.A.S.**
- Las referencias seleccionadas **cumplen íntegramente con las especificaciones técnicas** exigidas por la entidad.

## **PATRIA HONOR LEALTAD**

Av Quebrada Seca. #33 – 85 Cantón Militar de Palonegro  
Bucaramanga - Santander  
cenacbuc@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)



AVAL TÉCNICO DEL PROCESO No TVEC 060-CENACBUCARAMANGA-2025 PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE COMPRA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO (TVEC) DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE (CCE) UTILIZANDO EL INSTRUMENTO DE AGREGACION DE DEMANDA (IAD) DE (GRANDES ALMACENES / SUPERFICIES), ADQUISICIÓN DE APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES ( PINZAS DE FORCIPRESIÓN, TENSIOMETRO MANUAL, DESHUMIFICADOR Y TERMOHIGROMETRO) PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS RECURSOS FONDO INTERNO DE LA VIGENCIA 2025.

- Se evidenció plena coherencia entre los **precios más bajos disponibles en TVEC** y los valores finales registrados en la orden de compra, confirmando el principio de **selección objetiva y economía**.
- Se anexaron **imágenes de referencia por cada producto**, fortaleciendo la trazabilidad visual y técnica del proceso.
- El proceso se encuentra alineado con lo dispuesto en el **Decreto 1082 de 2015**, la **Ley 80 de 1993**, la **Ley 1150 de 2007** y las políticas de **Colombia Compra Eficiente**, consolidando una actuación **transparente, legal y eficiente**.

### 3. Relación de bienes identificados, verificados y avalados – Análisis de cobertura de la necesidad

En el marco del presente proceso, se realizó una verificación exhaustiva del catálogo de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, categoría **Grandes Superficies**, a fin de validar las alternativas disponibles que cumplieran con los requisitos técnicos, económicos y contractuales definidos por la entidad.

Como resultado, se identificaron y avalaron los siguientes productos, analizados en cuanto a:

- Nombre y referencia del bien.
- Proveedor asignado y código SAP.
- Descripción técnica y características funcionales.
- Precio unitario con IVA incluido.
- Verificación de disponibilidad activa en plataforma.

### RELACIÓN DE IMÁGENES DE REFERENCIA – FUENTE TVEC

GSF01- SET DE PINZAS PARA VASECTOMIA ( Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones )



SET DE PINZAS PARA VASECTOMIA

707.071.00 COP

1.0000

Unidad

Agregar al carrito

Sumistrado por PROVEER INSTITUCIONAL SAS mediante

No. parte del proveedor TVEC10722

Nombre del fabricante Ninguno

Número de pieza del fabricante Ninguno

Mercancia Ninguno

Etiquetas Agregar etiqueta

Valor IVA 112.894

Valor 0

Valor IVA Ninguno

## PATRIA HONOR LEALTAD

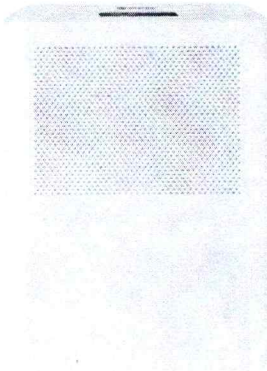
Av Quebrada Seca. #33 – 85 Cantón Militar de Palonegro  
Bucaramanga - Santander  
cenacbuc@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)



AVÁL TÉCNICO DEL PROCESO No TVEC 060-CENACBUCARAMANGA-2025 PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE COMPRA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO (TVEC) DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE (CCE) UTILIZANDO EL INSTRUMENTO DE AGREGACION DE DEMANDA (IAD) DE (GRANDES ALMACENES / SUPERFICIES), ADQUISICIÓN DE APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES ( PINZAS DE FORCIPRESIÓN, TENSIOMETRO MANUAL, DESHUMIFICADOR Y TERMOHIGROMETRO) PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS RECURSOS FONDO INTERNO DE LA VIGENCIA 2025.

### GSF01- DESHUMIFICADOR ELECTRONICO CON TANQUE 3L (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)

estrellas, 0 clasificaciones



Evita que la humedad se propague y que aparezcan bacterias, moho y otros agentes de enfermedades y alergias como los problemas respiratorios y congestión nasal. Además, protege y prolonga la vida útil de tus aparatos electrónicos y muebles. Capacidad: Incorpora un tanque de 3 litros que tiene un sensor para apagar el deshumidificador automáticamente cuando esté lleno. Cobertura: Ideal para espacios de hasta 40 m2 como bodegas, contenedores, almacenes y muchos más. Velocidad: Tiene 2 niveles de intensidad fácilmente seleccionables y su operación es silenciosa. Desagüe opcional: Incluye una manguera de 1.6 metros que puede conectarse para drenar el agua recolectada sin necesidad de retirar el tanque

1.199.919,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Sumistrado por: PROVEER INSTITUCIONAL SAS mediante   
 No. parte del proveedor: TVEC2727  
 Nombre del fabricante: Ninguno/a  
 Número de pieza del fabricante: Ninguno/a  
 Mercancia: Ninguno/a  
 Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)

### GSF01- TERMOHIGROMETRO TIPO 1 (ET-175) (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



Memoria para 32700 lecturas LCD para mostrar fácilmente la información de registro Ciclo de medición seleccionable libre de 1 segundo a 24 horas Mostrar todo el estado de alarma y grabar a través de 2 LED'S Visualización de alarma si se superan los valores Max / Min definidos por el usuario (Modo de texto para registrar datos) Interfaz de computadora USB (Programa avanzado de software para todas las ventanas)

1.094.253,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Sumistrado por: PROVEER INSTITUCIONAL SAS mediante   
 No. parte del proveedor: TVEC2326  
 Nombre del fabricante: Ninguno/a  
 Número de pieza del fabricante: Ninguno/a  
 Mercancia: Ninguno/a  
 Etiquetas: [Agregar etiqueta](#)  
 Valor IVA: 174.713  
 Valor Ipoconsumo: 0  
 Valor IVA: Ninguno/a

## PATRIA HONOR LEALTAD

Av Quebrada Seca. #33 – 85 Cantón Militar de Palonegro  
 Bucaramanga - Santander  
 cenacbuc@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)



AVAL TÉCNICO DEL PROCESO No TVEC 060-CENACBUCARAMANGA-2025 PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE COMPRA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO (TVEC) DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE (CCE) UTILIZANDO EL INSTRUMENTO DE AGREGACION DE DEMANDA (IAD) DE (GRANDES ALMACENES / SUPERFICIES), ADQUISICIÓN DE APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES ( PINZAS DE FORCIPRESIÓN, TENSIOMETRO MANUAL, DESHUMIFICADOR Y TERMOHIGROMETRO) PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS RECURSOS FONDO INTERNO DE LA VIGENCIA 2025.

## GSF01- TERMOHIGROMETRO TIPO 1 (ET-175) (INCLUYE CERTIFICACION ONAC)

(Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



Memoria para 32700 lecturas LCD para mostrar fácilmente la información de registro Ciclo de medición seleccionable libre de 1 segundo a 24 horas Mostrar todo el estado de alarma y grabar a través de 2 LED'S Visualización de alarma si se superan los valores Max / Min definidos por el usuario (Modo de texto para registrar datos) Interfaz de computadora USB (Programa avanzado de software para todas las ventanas) (INCLUYE CERTIFICACION ONAC)

1.819.923,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [PROVEER INSTITUCIONAL SAS](#) mediante [▼](#)

No. parte del proveedor TVEC2325

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

## GSF01- TENSIOMETRO CON FONENDOSCOPIO. (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



TENSIOMETRO CON FONENDOSCOPIO

177.398,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [PROVEER INSTITUCIONAL SAS](#) mediante [▼](#)

No. parte del proveedor TVEC3501

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancia Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 28.324

Valor 0

Ipococonsumo

Valor IVA Ninguno/a

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Av Quebrada Seca. #33 – 85 Cantón Militar de Palonegro  
Bucaramanga - Santander  
cenacbuc@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)



**AVAL TÉCNICO DEL PROCESO No TVEC 060-CENACBUCARAMANGA-2025 PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE COMPRA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO (TVEC) DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE (CCE) UTILIZANDO EL INSTRUMENTO DE AGREGACION DE DEMANDA (IAD) DE (GRANDES ALMACENES / SUPERFICIES), ADQUISICIÓN DE APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES ( PINZAS DE FORCIPRESIÓN, TENSIOMETRO MANUAL, DESHUMIFICADOR Y TERMOHIGROMETRO) PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS RECURSOS FONDO INTERNO DE LA VIGENCIA 2025.**

**Análisis de valores asignados, valor de los bienes y montos a reintegrar:**

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO													
A-01-01-004-008-01													
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	VALOR ASIGNADO	UNIDAD MEDIDA	UNIDAD BENEFICIARIA	NECESIDAD	VALOR MAS BAJA DE LA TIENDA VIRTUAL	IMAGEN DE REFERENCIA	VALOR TOTAL ORDEN DE COMPRA	PROVEEDOR	VALOR A REINTEGRAR
1	4815147	SET DE PINZA Pinza para Jusestemia hemeritela (cajón) 14.5 cm Pinza para Jusestemia de ardo para fijar el conector superretorcida de 14 cm	42172201	1236267	\$ 789.000.00	SET x 2 UNID	DIVISIÓN	1	\$ 707.071.00		\$ 707.071.00	PRO. EER INSTITUCIONAL SAS	\$ 28.929.00
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO													
A-02-01-01-004-008-02													
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	VALOR ASIGNADO	UNIDAD MEDIDA	UNIDAD BENEFICIARIA	NECESIDAD	VALOR MAS BAJA DE LA TIENDA VIRTUAL	IMAGEN DE REFERENCIA	VALOR TOTAL ORDEN DE COMPRA	PROVEEDOR	VALOR A REINTEGRAR
2	48126804	DESHUMIFICADOR de gran volumen Tanque de 9 L. Cajón de control para operar permanentemente. Cubre un área de hasta 40 m2. 2 velocidades de operación. Temperatura de 1.8 m para detección húmeda. Especificaciones: Alimentación: 15 V ~ 110 V / 4 A Consumo: 80 W Consumo en espera: 1.2 W Área efectiva de trabajo: 40 m2 Capacidad de recolección diaria: 800 ml Convertidor de voltaje. Alimentación: 100 a 240 V ~ 50/60 Hz 2 A max. Cajón: 15 V ~ 110 V / 4 A	41112305	1236261	\$ 4.800.000.00	UNIDAD	BUCARAMEGA - BUCARAMANGA	4	\$ 1.196.419.00		\$ 4.796.419.00	PRO. EER INSTITUCIONAL SAS	\$ 904.00
3	4818103	TERMOHIGROMETRO TIPO 1 (ET-175) *Memoria para 32700 lecturas LCD para mostrar fácilmente la información de registro. Ciclo de medición sesonacional libre de 1 segundo a 24 horas. Muestra todo el estado de alarma y graba a través de 2 ESD. Calificación de alarma o de superación (cuando falla) (fin definido por el usuario) (lido de texto para registrar datos). Interfaz de computadora USB (Programa avanzado de software para todos los ventanos).	41112301	1216961	\$ 3.884.000.00	UNIDAD	BUCARAMEGA - BUCARAMANGA	3	\$ 1.094.253.00		\$ 3.262.750.00	PRO. EER INSTITUCIONAL SAS	\$ 601.241.00
4	48126804	TERMOHIGROMETRO TIPO 1 (ET-175) (INCLUYE CERTIFICACION ONAC) *Memoria para 32700 lecturas LCD para mostrar fácilmente la información de registro. Ciclo de medición sesonacional libre de 1 segundo a 24 horas. Muestra todo el estado de alarma y graba a través de 2 ESD. Calificación de alarma o de superación (cuando falla) (fin definido por el usuario) (lido de texto para registrar datos). Interfaz de computadora USB (Programa avanzado de software para todos los ventanos).	41112305	1216961	\$ 2.032.000.00	UNIDAD	BUCARAMANGA	1	\$ 1.816.929.00		\$ 1.816.929.00	PRO. EER INSTITUCIONAL SAS	\$ 212.071.00
5	4816	TENSIOMETRO CON FONENDOSCOPIO Tipo Aneroidal, muy sensible, precisión 0.1 mmHg del brazo; profundidad máxima del brazo: 0 mm; 30 cm. el tubo de mercurio	42217114	1261666	\$ 660.000.00	KIT	DIVISIÓN	5	\$ 177.988.00		\$ 388.990.00	PRO. EER INSTITUCIONAL SAS	\$ 73.010.00
<b>TOTALES</b>					<b>\$ 12.412.000.00</b>			<b>\$ 14.00</b>	<b>\$ 4.998.564.00</b>		<b>\$ 11.496.419.00</b>		<b>\$ 915.581.00</b>

**Valor total de la orden de compra: \$ 11.496.419 – once millones cuatrocientos noventa y seis mil cuatrocientos diecinueve pesos moneda legal colombiana (IVA y demás impuestos incluidos).**

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Av Quebrada Seca. #33 – 85 Cantón Militar de Palonegro  
Bucaramanga - Santander  
cenac buc@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)

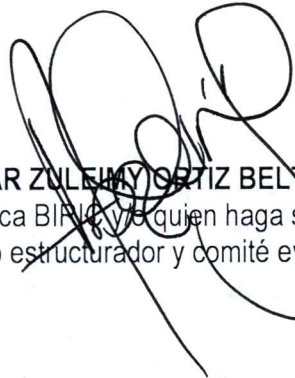


AVAL TÉCNICO DEL PROCESO No TVEC 060-CENACBUCARAMANGA-2025 PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE COMPRA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO (TVEC) DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE (CCE) UTILIZANDO EL INSTRUMENTO DE AGREGACION DE DEMANDA (IAD) DE (GRANDES ALMACENES / SUPERFICIES), ADQUISICIÓN DE APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES ( PINZAS DE FORCIPRESIÓN, TENSIOMETRO MANUAL, DESHUMIFICADOR Y TERMOHIGROMETRO) PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS RECURSOS FONDO INTERNO DE LA VIGENCIA 2025.

Con base en el análisis técnico, documental y presupuestal realizado, se concluye que el proceso No. TVEC 060-CENACBUCARAMANGA-2025 **cumple con todos los requisitos técnicos exigidos**. Los bienes seleccionados se encuentran debidamente soportados en el catálogo oficial, cuentan con especificaciones validadas.

Por lo anterior, se **emite AVAL TÉCNICO FAVORABLE**, recomendando la continuación del proceso, conforme a lo establecido en la normativa aplicable.

Cordialmente,



**TE. AMBBAR ZULEIMY ORTIZ BELTRAN**  
Oficial de logística BPHC y quien haga sus veces  
Comité técnico estructurador y comité evaluador

**PATRIA HONOR LEALTAD**

Av Quebrada Seca. #33 – 85 Cantón Militar de Palonegro  
Bucaramanga - Santander  
cenac buc@buzonejercito.mil.co - [www.ejercito.mil.co](http://www.ejercito.mil.co)

