OBJETO DEL CONTRATO: LAB- EL SUMINISTRO DE HEMOCOMPONENTES Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS ESPECIALES DEL SERVICIO TRANSFUSIONAL QUE REQUIERE LA ESE, PARA LOS USUARIOS QUE DEMANDAN SERVICIOS DE HOPSITALIZACION Y URGENCIAS EN EL HOSPITAL METROPOLITANO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA, EN LAS CANTIDADES, DESCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN Y CALIDAD QUE SE RELACIONAN.

Para lo cual se requieren los exámenes que el Laboratorio de Referencia .

1. REGULATORIO

La ESE Santiago de Tunja hace uso de la contratación directa, establecida en el estatuto de Contratación de la E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA, adoptado mediante Acuerdo N°009 de 2017 y manual de contratación adoptado mediante resolución No 127 del 12 de noviembre de 2024, atendiendo a las directrices establecidas en la resolución No 5185 de 2013

De conformidad con lo establecido en el estatuto de contratación numeral 3.2.2 "Contratación Directa" y manual de contratación adoptados por la ESE Santiago de Tunja conforme a lo establecido en la Resolución 5185 de 2013, se podrá contratará de manera directa en los siguientes casos: **3.2.2.1. En consideración a la cuantía** "todo proceso de selección cuya cuantía sea inferior a 300 SMMLV cualquiera que sea la naturaleza y objeto del contrato (…)"

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

El suministro se debe realizar teniendo en cuenta las especificaciones técnicas presentadas y para lo cual se adjuntan tres (3) cotizaciones

1. BANCO DE SANGUE HIGUERA ESCALANTE
2. BANCO NACIONAL DE SANGRE CRUZ ROJA COLOMBIANA
3. HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO DE BOYACA

A continuación se relacionan las tarifas de los exámenes estadísticamente significativos en cada cotización con las tarifas ofertadas:

COTIZACIÓN 1. BANCO DE SANGRE HIGUERA ESCALANTE

TARIFAS BANCO DE SANGRE HIGUERA ESCALANTE 2026

SIGLA	CUPS	NOMBRE	TARIFA 2026
GR/PL	911116	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	$ 285.000
GR/PL/A	911116	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA) GRUPO A	$ 255.000
PLASMA	911111	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE PLASMA FRESCO CONGELADO	$ 42.000
CRIO	911105	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CRIOPRECIPITADO	$ 46.000
THEMO	H01302	TEST DE HEMÓLISIS	$ 19.000
GR/DL	911107	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLOBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS	$ 427.600
VARIANTE/DU	911023	ESTUDIO DEL ANTÍGENO Rh D VARIANTE POR MICROTÉCNICA	$ 25.000
SANTOT	911112	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE SANGRE TOTAL	$ 246.300
RAI	911003	ANTICUERPOS IRREGULARES DETECCIÓN (COOMBS INDIRECTO, RASTREO ANTICUERPOS IRREGULARES, PRUEBA DE ANTIGLOBULINA INDIRECTA ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES) POR MICROTÉCNICA [RAI]	$ 60.700
PR/CR	911021	PRUEBA CRUZADA MAYOR ERITROCITARIA POR MICROTÉCNICA	$ 35.650
PQ/PL	911115	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	$ 54.850
PLFE	911201	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE PLAQUETAS POR AFÉRESIS	$ 1.517.800
IR/HE	911113	IRRADIACIÓN DE HEMOCOMPONENTE	$ 164.250

COTIZACIÓN 2: HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO

HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO

PRESENTACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA 2026

Productos y Servicios – Hemocentro del Centro Oriente Colombiano

El **Hemocentro del Centro Oriente Colombiano** es un consorcio conformado por la **E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja**, la **E.S.E. Hospital Regional de Duitama**, y la **E.S.E. Hospital Regional de Sogamoso**. Contamos con más de 18 años de experiencia en los procesos de **captación, procesamiento** y distribución de hemocomponentes**,** consolidándonos como una entidad líder en el ámbito transfusional del departamento de Boyacá.

Nuestro equipo está integrado por un grupo multidisciplinario de profesionales altamente calificados y comprometidos con la seguridad transfusional**,** con amplia experiencia en la gestión de bancos de sangre.

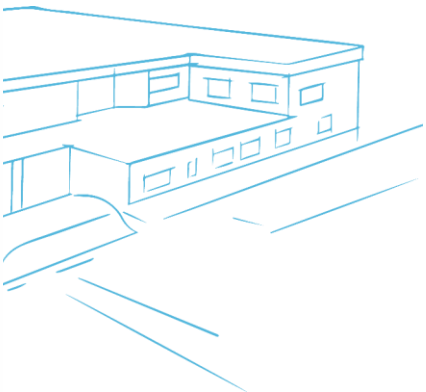
Los procesos y procedimientos técnicos y administrativos del Hemocentro cumplen con la normatividad vigente para Bancos de Sangre, acorde con la Resolución 901 de 1996**, el** Decreto 1571 de 1993 y demás normatividad vigente, garantizando el cumplimiento de los más altos estándares de calidad.

Ponemos a disposición de las instituciones de salud hemocomponentes procesados con tecnología de punta**,** que aseguran la trazabilidad, seguridad y calidad en cada etapa del proceso.

A lo largo de estos años, hemos construido relaciones de confianza y respaldo con nuestros donantes y aliados institucionales, gracias a nuestro compromiso permanente con la calidad, la innovación y la seguridad en el manejo de la sangre.

HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO

Propuesta Económica 2026 Hemocentro del Centro Oriente Colombiano		
código cup	**DESCRIPCION DEL PRODUCTO**	**VALOR**
91.1.1.16	PROCESAMIENTO UNIDAD GLOBULO ROJO POBRES EN LEUCOCITOS	$ 278.425
91.1.1.07	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS	$ 458.316
91.1.1.02	PROCESAMIENTO UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS DE GR POBRES EN LEUCOCITOS	$ 65.540
91.1.1.11	PROCESAMIENTO UNIDAD DE PLASMA CONGELADO	$ 36.450
91.1.1.18	PROCESAMIENTO HEMOCOMPONENTE ALICUOTA PEDIATRICA DE GR POBRES EN LEUCOCITOS	$ 191.514
91.1.1.12	PROCESAMIENTO DE UNIDAD DE SANGRE TOTAL	$ 369.255
91.1.2.01	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE PLAQUETAS POR AFERESIS	$ 1.424.732
91.1.2.01 91.1.1.20	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE PLAQUETAS POR AFERESIS, REDUCCION DE PATOGENOS EN COMPONENTES DE PLASMA O PLAQUETAS POR AFERESIS	$ 1.620.550
CUPS	**PRUEBA REALIZADA**	**VALOR**
91.1.0.01	ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN POR MICROTÉCNICA	$ 97.954
91.1.0.03	ANTICUERPOS IRREGULARES RAI DETECCIÓN POR MICROTÉCNICA	$ 86.674



COTIZACION 3. CRUZ ROJA COLOMBIANA

Cruz Roja Colombiana
Banco Nacional de Sangre
Creando lazos de vida

SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA COLOMBIANA-BANCO NACIONAL DE SANGRE
TARIFAS COMPONENTES SANGUINEOS Y PRUEBAS ESPECIALES 2026

COMPONENTES SANGUINEOS

CODIGOS CUPS	DESCRIPCIÓN	TARIFA 2026
91.1.1.16	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	$ 330.576
91.1.1.07	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS (Filtrados)	$ 524.421
91.1.1.16-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA) IRRADIADOS	$ 481.152
91.1.1.07-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS IRRADIADOS	$ 652.498
91.1.1.18-91.1.1.07	PROCESAMIENTO DE ALÍCUOTA PEDIÁTRICA DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS (filtrados) C/U	$ 577.490
91.1.1.18-91.1.1.07-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE ALÍCUOTA PEDIÁTRICA DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS IRRADIADOS	$ 583.200
91.1.1.18-91.1.1.16-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE ALÍCUOTA PEDIÁTRICA DE GLOBULOS ROJOS POBRES EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA) IRRADIADA	$ 454.896
91.1.1.06	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE GLÓBULOS ROJOS EMPAQUETADOS	$ 330.576
91.1.1.10	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE GLÓBULOS ROJOS O ERITROCITOS LAVADOS	$ 527.883
91.1.1.16-91.1.1.10	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS (filtrados) LAVADOS	$ 744.229
91.1.1.18-91.1.1.16	PROCESAMIENTO DE HEMOCOMPONENTE ALÍCUOTA PEDIÁTRICA DE GLOBULOS ROJOS POBRES EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	$ 414.817
91.1.1.15	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	$ 74.423
91.1.1.15-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA) IRRADIADA	$ 140.192
91.1.1.03	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS LEUCORREDUCIDAS (filtrada)	$ 250.961

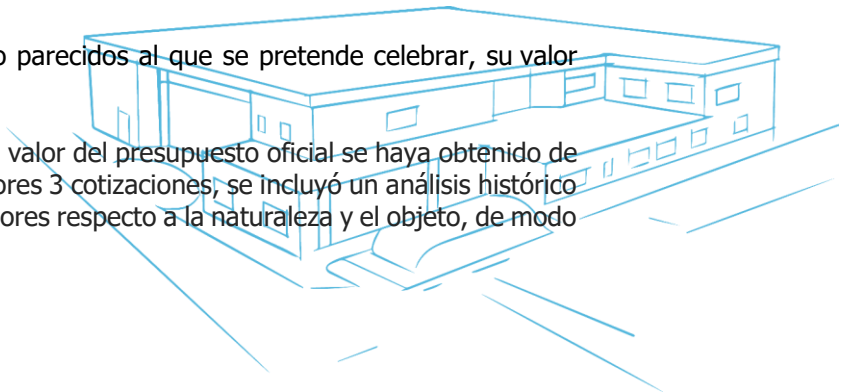
Se llevó a cabo un análisis comparativo de cada cotización, el cual abarcó diferentes aspectos, como oportunidad por accesibilidad geográfica, precios, tecnología disponible, gestión de calidad, indicadores, disponibilidad de productos, actas de visitas INVIMA.

Tras evaluar estos criterios, se llegó a la conclusión de que el Hemocentro del centro oriente colombiano ofrece el tiempo de oportunidad en la entrega de hemocomponetes por su facilidad en el acceso geográfico, adicionalmente los precios se ajustan a los relacionados en las demás propuestas. Además, destaca por contar con un sólido sistema de gestión de calidad respaldado por certificaciones obtenidas, así como por ofrecer capacitaciones adecuadas para el personal. El Hemocentro del Centro Oriente Colombiano presenta los valores más favorables en componentes clave como glóbulos rojos pobres en leucocitos, así ofrecer ventajas logísticas por su ubicación regional y experiencia directa en el departamento de Boyacá.

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

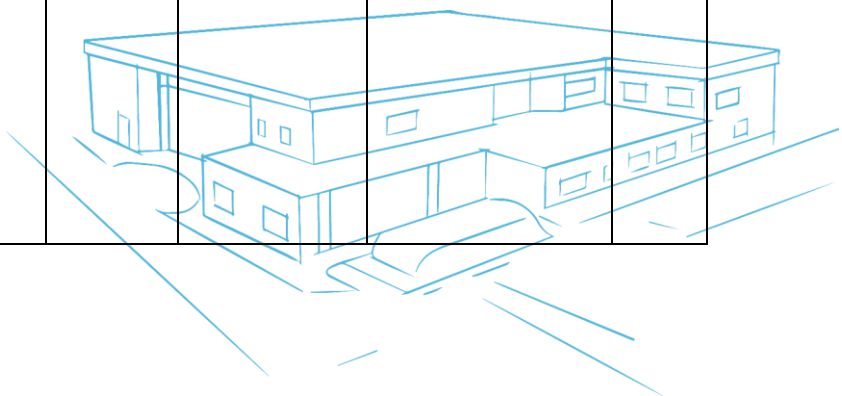
Sobre el histórico de contratos iguales o parecidos al que se pretende celebrar, su valor y resultados:

Ahora bien, con independencia de que el valor del presupuesto oficial se haya obtenido de acuerdo con el menor valor de las anteriores 3 cotizaciones, se incluyó un análisis histórico de Entidades Públicas en vigencias anteriores respecto a la naturaleza y el objeto, de modo



que se evidenció que se han realizado procesos similares de que trata el presente estudios previos así:

	LAB- EL SUMINISTRO DE HEMOCOMPONENTES Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS ESPECIALES DEL SERVICIO TRANSFUSIONAL QUE REQUIERE LA ESE, PARA LOS USUARIOS QUE DEMANDAN SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS EN EL HOSPITAL METROPOLITANO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA, EN LAS CANTIDADES, DESCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN Y CALIDAD QUE SE RELACIONAN.	LAB-102-2023	$ 20.000.000	CONSORCIO HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO	2023
ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	No PROCESO CONTRACTUAL	VALOR TOTAL	CONTRATISTA	AÑO
ESE SANTIAGO DE TUNJA	LAB- EL SUMINISTRO DE HEMOCOMPONENTES Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS ESPECIALES DEL SERVICIO TRANSFUSIONAL QUE REQUIERE LA ESE, PARA LOS USUARIOS QUE DEMANDAN SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS EN EL HOSPITAL METROPOLITANO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA, EN LAS CANTIDADES, DESCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN Y CALIDAD QUE SE RELACIONAN.	LAB-063-2024	$ 45.000.000	CONSORCIO HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO	2024
ESE SANTIAGO DE TUNJA	LAB- EL SUMINISTRO DE HEMOCOMPONENTES Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS ESPECIALES DEL SERVICIO TRANSFUSIONAL QUE REQUIERE LA ESE, PARA LOS USUARIOS QUE DEMANDAN SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS EN EL HOSPITAL METROPOLITANO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA, EN LAS CANTIDADES, DESCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN Y	LAB-501-2024	$ 8.000.000	CONSORCIO HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO	2024



	CALIDAD QUE SE RELACIONAN.				
ESE SANTIAGO DE TUNJA	LAB- EL SUMINISTRO DE HEMOCOMPONENTES Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS ESPECIALES DEL SERVICIO TRANSFUSIONAL QUE REQUIERE LA ESE, PARA LOS USUARIOS QUE DEMANDAN SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS EN EL HOSPITAL METROPOLITANO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA, EN LAS CANTIDADES, DESCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN Y CALIDAD QUE SE RELACIONAN.	LAB-074-2025	$ 45.000.000	CONSORCIO HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO	2025
ESE SANTIAGO DE TUNJA	LAB- EL SUMINISTRO DE HEMOCOMPONENTES Y LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS ESPECIALES DEL SERVICIO TRANSFUSIONAL QUE REQUIERE LA ESE, PARA LOS USUARIOS QUE DEMANDAN SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS EN EL HOSPITAL METROPOLITANO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA, EN LAS CANTIDADES, DESCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN Y CALIDAD QUE SE RELACIONAN.	LAB-0468-2025	$ 7.500.000	CONSORCIO HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO	2025

Del análisis de la demanda de procesos de contratación se encuentra que de lo evidenciado que:

1. La entidad ha contratado los bienes y/o servicios requeridos de manera DIRECTA.

2. Se concluyó que el valor estimado de la presente contratación asciende a la suma de SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($7.000.000)

5. PERSPECTIVA LEGAL

- Constitución Política de Colombia.
  Ley 100 de 1993 y Decretos reglamentarios
- Ley 1150 de 2007
- Resolución No 5185 de 2013
- Estatuto de Contratación ESE (Acuerdo No 009 de 2017)
- Resolución No 127 de 2024 Manual de contratación ESE Santiago de Tunja



6. CONCLUSIONES

Del análisis de la demanda de procesos de contratación se encuentra que de lo evidenciado:

- La ESE ha contratado los bienes y/o servicios requeridos de manera DIRECTA
- De acuerdo con la verificación en el sector procede la contratación de bienes y/o servicios con los que la ESE Santiago de Tunja, demuestra que con la contratación de vigencias anteriores a través de la modalidad de contrato que proyecta en el presente estudio previo, es una decisión acertada para la contratación.

FIRMADO EN ORIGINAL
JOANA PAEZ CASTELLANOS
CORDINADORA LABORATORIO CLINICO
E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

