

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0018
	ANÁLISIS DEL SECTOR SUMINISTROS	Versión: 1
	FORMATO	Página 1 de 92

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 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.

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	
PROCESAMIENTO UNIDAD GLOBULO ROJO POBRES EN LEUCOCITOS	
PROCESAMIENTO UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS DE GR POBRES EN LEUCOCITOS	
PROCESAMIENTO UNIDAD DE PLASMA CONGELADO	
PROCESAMIENTO HEMOCOMPONENTE ALICUOTA PEDIATRICA DE GR POBRES EN LEUCOCITOS	
PROCESAMIENTO DE UNIDAD DE SANGRE TOTAL	
91.1.2.01 PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE PLAQUETAS POR AFERESIS	
CUPS	PRUEBA REALIZADA
91.1.0.01	ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN POR MICROTÉCNICA
91.1.0.03	ANTICUERPOS IRREGULARES RAI DETECCIÓN POR MICROTÉCNICA
91.1.0.05	ANTICUERPOS IRREGULARES IDENTIFICACIÓN POR MICROTÉCNICA – Cualquier técnica
91.1.0.07	COOMBS DIRECTO FRACCIONADO MONOESPECÍFICO POR MICROTÉCNICA
91.1.0.09	COOMBS DIRECTO CUALITATIVO POR MICROTÉCNICA
91.1.0.11	FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO POR MICROTÉCNICA CUALQUIER ANTÍGENO
91.1.0.12	FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO EN TUBO CUALQUIER ANTÍGENO
91.1.0.13	FENOTIPO SISTEMA RH CUALQUIER ANTÍGENO POR MICROTÉCNICA
91.1.0.14	FENOTIPO SISTEMA RH EN TUBO CUALQUIER ANTÍGENO
91.1.0.15	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA RH POR MICROTÉCNICA
91.1.0.17	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO DIRECTA POR MICROTÉCNICA
91.1.0.19	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO INVERSA POR MICROTÉCNICA
91.1.0.21	PRUEBA CRUZADA MAYOR ERITROCITARIA POR MICROTÉCNICA
91.1.0.23	ESTUDIO DE ANTÍGENO RH D VARIANTE POR MICROTÉCNICA
91.1.0.27	ADSORCIÓN (ABSORCIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS FÍSICOS – Cualquier técnica
91.1.0.28	ADSORCIÓN (ABSORCIÓN) AUTÓLOGA O ALOGÉNICA POR MEDIOS QUÍMICOS – Cualquier técnica
91.1.0.30	ELUCIÓN, DISOCIACIÓN O MODIFICACIÓN DE MEMBRANA ERITROCITARIA AUTÓLOGA O ALOGÉNICA MEDIOS QUÍMICOS – Cualquier técnica
91.1.0.33	DETECCIÓN DE AUTOANTICUERPOS. CONTROL AUTÓLOGO POR MICROTÉCNICA
91.1.0.35	DETECCIÓN DE ISOAGLUTININAS POR MICROTÉCNICA

Es importante resaltar que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las Entidades Estatales y a obtener el mayor valor por el dinero público. Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario conocer el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

 E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0018
	ANÁLISIS DEL SECTOR SUMINISTROS	Versión: 1
	FORMATO	Página 1 de 92

En ese orden de ideas, se procede a realizar el mencionado análisis para la contratación que se pretende celebrar.

I. ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. ECONÓMICO

Para determinar el presupuesto estimado de la presente contratación, la Entidad realizó el estudio de mercado con la única cotización que se presentó para

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 de 12 de noviembre de 2024, atendiendo a las directrices establecidas en la resolución No 5185 de 2013

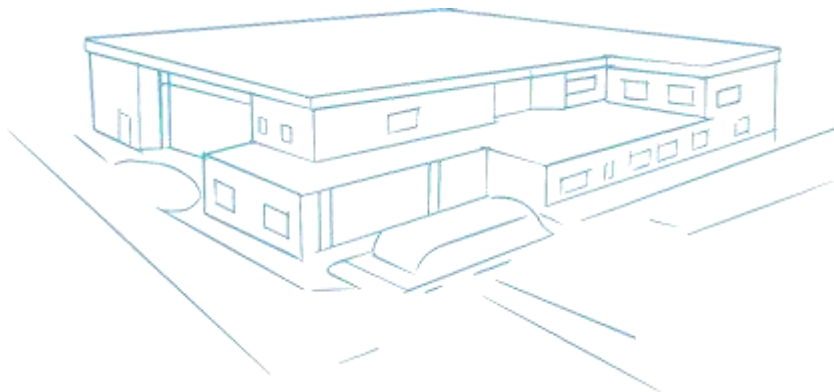
De conformidad con lo establecido en el estatuto de contratación numeral 3.2.2 "Contratación Directa" y manual de contratación adoptados por la ESE Santiago de Tunja conforme a lo establecido en la Resolución 5185 de 2013, se podrá contratar de manera directa en los siguientes casos: **3.2.2.1. En consideración a la cuantía** "todo proceso de selección cuya cuantía sea inferior a 300 SMMLV cualquiera que sea la naturaleza y objeto del contrato", **3.2.2.2. En consideración a la naturaleza del contrato**, 3.2.2.2.1 "la prestación de servicios profesionales y de apoyo al área misional de la ESE", numeral 3.2.2.2.2 "prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión de la ESE", numeral 3.2.2.2.3 "compraventa y suministro de insumos, medicamentos y en general todos los elementos requeridos clínicamente para garantizar la continuidad y oportunidad en la prestación del servicio médico" (...)

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. FUNDACION HEMATOLOGICA DE COLOMBIA (FUHECO)
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:



	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0018
	ANALISIS DEL SECTOR SUMINISTROS	Versión: 1
	FORMATO	Página 1 de 92

COTIZACIÓN 1. FUNDACIÓN HEMATOLOGICA COLOMBIA (FUHECO)

Fundación Hematológica Colombia

Bogotá, Enero 21 del 2025

Señores
E.S.E HOSPITAL SANTIAGO DE TUNJA
Atn. Gerente General
Ciudad.

Referencia: Propuesta Comercial

TARIFAS DE HEMOCOMPONENTES E.S.E HOSPITAL SANTIAGO DE TUNJA



COMPONENTE	TARIFA
Glóbulos	\$ 293.860
Glóbulos Filtrados	\$ 396.827
Glóbulos Filtrados/Irradiados	\$ 449.670
Glóbulos Lavados	\$ 540.351
Oxi Red - Glóbulos Filtrados S Nat	\$ 459.223
Oxi Red - Glóbulos Filtrados/Irradiados	\$ 539.607
Plasma Fresco Congelado	\$ 42.448
Oxi Froz - Plasma Fresco Congelado Filtrado	\$ 70.292
Plaquetas Por Aféresis	\$ 1.229.270
Plaquetas Por Aféresis Irradiadas	\$ 1.640.542
Oxi Cup - Plaquetas Por Aféresis Filtradas/Irradiadas	\$ 1.640.542
Oxi Cup - Plaquetas Por Aféresis Filtradas	\$ 1.397.215

COTIZACION 2: HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO



PRESENTACIÓN PROPUESTA ECONOMICA 2025 DE PRODUCTOS Y SERVICIOS HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO



 E.S.E Santiago de Tunja	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0018
	ANALISIS DEL SECTOR SUMINISTROS	Versión: 1
	FORMATO	Página 1 de 92

PROPUESTA ECONOMICA 2025	
DESCRIPCION DEL PRODUCTO	VALOR
91.1.1.16 PROCESAMIENTO UNIDAD GLOBULO ROJO POBRES EN LEUCOCITOS	263.137
91.1.1.15 PROCESAMIENTO UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS DE GR POBRES EN LEUCOCITOS	61.941
91.1.1.11 PROCESAMIENTO UNIDAD DE PLASMA CONGELADO	34.450
91.1.1.18 PROCESAMIENTO HEMOCOMPONENTE ALICUOTA PEDIATRICA DE GR POBRES EN LEUCOCITOS	180.000
91.1.1.12 PROCESAMIENTO DE UNIDAD DE SANGRE TOTAL	348.979
91.1.2.01 PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE PLAQUETAS POR AFERESIS	1.346.500
CUPS	PRUEBA REALIZADA
	VALOR
91.1.0.01	ANTICUERPOS IRREGULARES TITULACIÓN POR MICROTÉCNICA
	\$92.575
91.1.0.03	ANTICUERPOS IRREGULARES RAI DETECCIÓN POR MICROTÉCNICA
	\$81.915
91.1.0.05	ANTICUERPOS IRREGULARES IDENTIFICACIÓN POR MICROTÉCNICA – Cualquier técnica
	\$84.159
91.1.0.07	COOMBS DIRECTO FRACCIONADO MONDESPECIFICO POR MICROTÉCNICA
	\$37.928
91.1.0.09	COOMBS DIRECTO CUALITATIVO POR MICROTÉCNICA
	\$24.126
91.1.0.11	FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO POR MICROTÉCNICA CUALQUIER ANTIGENO
	\$43.763
91.1.0.12	FENOTIPO ERITROCITARIO EXTENDIDO EN TUBO CUALQUIER ANTIGENO
	43.763
91.1.0.13	FENOTIPO SISTEMA RH CUALQUIER ANTIGENO POR MICROTÉCNICA
	28.614
91.1.0.14	FENOTIPO SISTEMA RH EN TUBO CUALQUIER ANTIGENO
	28.614
91.1.0.15	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA RH POR MICROTÉCNICA
	50.495
91.1.0.17	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO DIRECTA POR MICROTÉCNICA
	24.462
91.1.0.19	HEMOCLASIFICACIÓN SISTEMA ABO INVERSA POR MICROTÉCNICA
	24.462
91.1.0.21	PRUEBA CRUZADA MAYOR ERITROCITARIA POR MICROTÉCNICA
	43.763

COTIZACION 3. CRUZ ROJA COLOMBIANA

SOCIEDAD NACIONAL DE LA CRUZ ROJA COLOMBIANA-BANCO NACIONAL DE SANGRE TARIFAS COMPONENTES SANGUINEOS Y PRUEBAS ESPECIALES 2025

COMPONENTES SANGUINEOS

CODIGOS CUPS	DESCRIPCIÓN	Tarifa sin flete 2025	Tarifa con flete 2025
91.1.1.16	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	\$ 297.586	\$ 306.089
91.1.1.07	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS (Filtrados)	\$ 472.087	\$ 485.575
91.1.1.16-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA) IRRADIADOS	\$ 433.136	\$ 445.511
91.1.1.07-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS IRRADIADOS	\$ 587.382	\$ 604.165
91.1.1.18-91.1.1.07	PROCESAMIENTO DE ALÍCUOTA PEDIÁTRICA DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS (filtrados) C/U	\$ 519.860	\$ 534.713
91.1.1.18-91.1.1.07-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE ALÍCUOTA PEDIÁTRICA DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS IRRADIADOS	\$ 525.000	\$ 540.000
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	\$ 409.500	\$ 421.200
91.1.1.06	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE GLÓBULOS ROJOS EMPAQUETADOS	\$ 297.586	\$ 306.089
91.1.1.10	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE GLÓBULOS ROJOS O ERITROCITOS LAVADOS	\$ 475.203	\$ 488.781
91.1.1.16-91.1.1.10	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE GLÓBULOS ROJOS LEUCORREDUCIDOS (filtrados) LAVADOS	\$ 669.959	\$ 689.100
91.1.1.18-91.1.1.16	PROCESAMIENTO DE HEMOCOMPONENTE ALÍCUOTA PEDIÁTRICA DE GLOBULOS ROJOS POBRES EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	\$ 373.421	\$ 384.090
91.1.1.15	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA)	\$ 66.996	\$ 68.910
91.1.1.15-91.1.1.13	PROCESAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS POBRE EN LEUCOCITOS (CAPA LEUCOPLAQUETARIA) IRRADIADA	\$ 126.202	\$ 129.807



Tunja

 E.S.E Santiago de Tunja	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0018
	ANALISIS DEL SECTOR SUMINISTROS	Versión: 1
	FORMATO	Página 1 de 92

mayoría de los ítems solicitados y que sea la más económica para la entidad.

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, disponibilidad de productos.

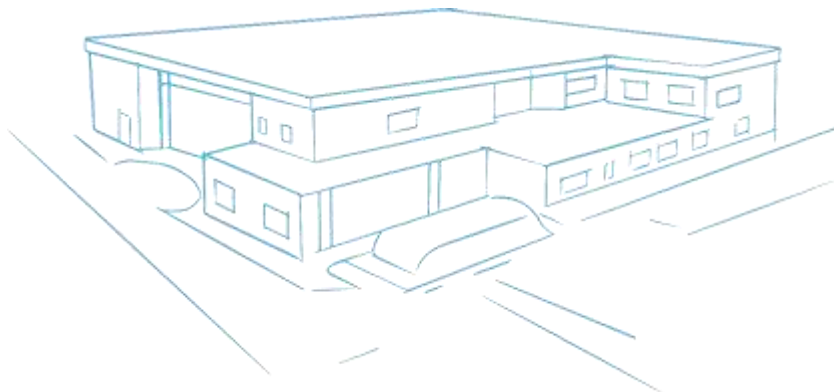
Tras evaluar estos criterios, se llegó a la conclusión de que el Hemocentro del centro oriente colombiano ofrece el tiempo de oportunidad en la entrega de hemocomponentes por su facilidad en el acceso geográfico, adicionalmente los precios se ajustan a los relacionados en las demás propuestas. Además, destaca por contar con un sólido sistema de gestión de calidad respaldado por certificaciones obtenidas, así como por ofrecer capacitaciones adecuadas para el personal.

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
--	--------------	---------------	--	------



 ESE Santiago de Tunja	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA		Código: GA-FR-0018
	ANALISIS DEL SECTOR SUMINISTROS		Versión: 1
	FORMATO		Página 1 de 92

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 CALIDAD QUE SE RELACIONAN.	LAB-501-2024	\$ 8.000.000	CONSORCIO HEMOCENTRO DEL CENTRO ORIENTE COLOMBIANO	2024

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

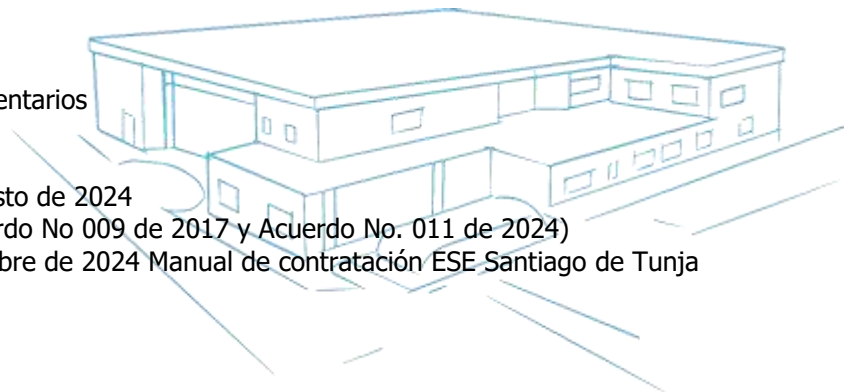
1. La entidad ha contratado los bienes y/o servicios requeridos de manera DIRECTA.
2. Se concluyó que el valor estimado de la presente contratación asciende a la suma de TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$30.000.000)

5. PERSPECTIVA LEGAL

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 100 de 1993 y Decretos reglamentarios
- Ley 1150 de 2007
- Resolución No. 5185 de 2013
- Resolución No. 01440 de 14 de agosto de 2024
- Estatuto de Contratación ESE (Acuerdo No 009 de 2017 y Acuerdo No. 011 de 2024)
- Resolución No 127 de 12 de noviembre de 2024 Manual de contratación ESE Santiago de Tunja



Tunja



	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0018
	ANALISIS DEL SECTOR SUMINISTROS	Versión: 1
	FORMATO	Página 1 de 92

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

