	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANALISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 1 de 8

ANALISIS DEL SECTOR

COMPLEMENTO ESTUDIOS PREVIOS, JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCION QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE PARA CONTRATAR SERVICIOS

OBJETO DEL CONTRATO: SC-LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE DEL PERSONAL DE SALUD QUE OPERA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD MEDIANTE LA CONFORMACIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS BÁSICOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2025 DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA

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.

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


De conformidad a lo anterior, se ha encontrado que en el sector se ofrecen servicios de personas jurídicas, por lo que se hace necesario de una persona jurídica, que cuente con los documentos requeridos para la contratación pública. Además, que teniendo en cuenta la necesidad que se requiere contar con los servicios que presta la entidad, se puede evidenciar que los costos no superen los límites establecidos en el mercado, lo anterior de conformidad con los lineamientos de Fortalecimiento de la Gestión Territorial en APS expedido por el Ministerio de Salud y Protección Social, denominada "Rango de propuesto de costos del equipo básico de salud por mes"

Con el fin de atender las necesidades planteadas y cumplir con lo estipulado dentro del Plan de Desarrollo, se presentan alternativas a realizar la contratación directa, en el marco de las acciones institucionales para la ejecución de los requisitos de la E.S.E SANTIAGO DE TUNJA, para ello se requiere de la contratación de servicios profesionales para el desarrollo de las actividades relacionadas que le sean asignadas.

ESTUDIO DE LA OFERTA Y ESTUDIO DE LA DEMANDA:

El estudio de mercado evidencia que el objeto del contrato puede ser desarrollado tanto por personas naturales como jurídicas.

No obstante, la guía para la elaboración de estudios del sector diseñada por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, señala que para los contratos de PRESTACION DE SERVICIOS no es necesario elaborar un estudio de la oferta y demanda del sector de la prestación de servicios, ya que en este tipo de contratos, el análisis del sector depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a efectuar la contratación con la persona natural y/o jurídica que está en condiciones de satisfacer la necesidad de la entidad.

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANALISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 2 de 8

PERSPECTIVA COMERCIAL

Atendiendo el riesgo del proceso, las características del sector y el objeto del contrato, conforme a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, los Decretos 1510 de 2013 y 1082 de 2015 y los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente, en el presente proceso el proponente debe cumplir con los parámetros establecidos en el mismo.

I. ANALISIS 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 tres (3) cotizaciones de posibles oferentes que ofrezcan LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE DEL PERSONAL DE SALUD QUE OPERA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD MEDIANTE LA CONFORMACIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS BÁSICOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2025 DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA, tomando la que ofertó el menor precio y las especificaciones técnicas solicitadas.

El valor estimado del contrato que soporta los presentes estudios previos es **CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$148.000.000)**. El valor total de la oferta no podrá exceder dicha disponibilidad IVA incluido.

Que, de conformidad con la Certificación emitida por el Subgerente científico de la ESE Santiago de Tunja, la empresa conformara diez (10) equipos, los cuales requieren transporte, de acuerdo a lo establecido en el anexo financiero de la siguiente manera:

RANGO PROPUESTO DE COSTOS DEL EQUIPO BÁSICO DE SALUD POR MES

PROPUESTA DE VALOR DE UN EQUIPO BÁSICO POR MES- ZONA URBANA			
RUBRO	CANTIDAD DE PERSONAS POR EQUIPO	VALOR UNITARIO POR PERFIL	VALOR DE UN(1) EQUIPO BASICO POR MES
Auxiliares enfermería (3 auxiliares)	3	\$ 2.500.000	\$ 7.500.000
Profesional de enfermería	1	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
Medico	0,5	\$ 3.750.000	\$ 3.750.000
Profesional complementario	0,5	\$ 2.375.000	\$ 2.375.000
Psicologo	0,5	\$ 2.375.000	\$ 2.375.000
Gestor comunitario	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
TALENTO HUMANO			\$ 23.500.000
Transporte			\$ 2.000.000
Total costo directo (Talento humano y transporte)			\$ 25.500.000
Costos indirectos	5%		\$ 1.275.000
COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS			\$ 26.775.000

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANALISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 3 de 8

PROPUESTA DE VALOR DE UN EQUIPO BÁSICO POR MES- ZONA RURAL			
RUBRO	CANTIDAD DE PERSONAS POR EQUIPO	VALOR UNITARIO POR PERFIL	VALOR DE UN(1) EQUIPO BASICO POR MES
Auxiliares enfermería (4 auxiliares)	4	\$ 3.000.000	\$ 12.000.000
Profesional de enfermería	1	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000
Medico	0,5	\$ 5.500.000	\$ 5.500.000
Profesional complementario	0,5	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
Psicologo	0,5	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
Gestor comunitario	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
TALENTO HUMANO			\$ 33.000.000
Transporte			\$ 10.500.000
TOTAL COSTO DIRECTO			\$ 43.500.000
COSTOS INDIRECTOS	7,0%		\$ 3.045.000
COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS			\$ 46.545.000

Se procede a realizar comparación de tres propuestas presentadas, donde se encuentra:

PROPUESTA No 1

Duitama Boyacá, 16 mayo 2025.

Señores.

E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA

REF: PROPUESTA COMERCIAL SERVICIO DE TRANSPORTE.

Cordial Saludo,

TRANSPORTES Y SERVICIOS COLOMBIA S.A.S Empresa De Servicio de Transporte en diferentes modalidades autorizada dispuesta a satisfacer las necesidades de movilidad de nuestros clientes, justo a tiempo, con comodidad, seguridad y en adecuadas condiciones tecnológicas y ambientales, su sede está ubicada en la Carrera 42 No 17 52 Oficina 204 de la Ciudad de Duitama.

En mi calidad de representante legal, tengo el gusto de remitirle la presente propuesta comercial para el servicio de transporte ofrecido por nuestra empresa. Este servicio estará dirigido a personal de la salud que opera en el marco de proyecto implementación de la atención primaria en salud (APS) mediante la conformación y operación de equipos básicos conformados por la **E.S.E SANTIAGO DE TUNJA** con las siguientes características:

ESPECIFICACIONES	CANTIDAD DE VEHÍCULOS	VALOR MENSUAL PARA 6 VEHICULOS	VALOR COTIZADO PARA 4 MESES.
Transporte terrestre dentro del Municipio de Tunja. (Zona rural y urbana) para los equipos básicos de atención primaria en Salud.	6 vehículos.	\$ 37.000.000	\$ 148.000.000

NOTA:

- Los 6 Vehículos ofrecidos están amparados por pólizas de Responsabilidad Civil, Contractual, Extracontractual, Seguro obligatorio (SOAT), Revisión Técnico Mecánica - de gases con sus documentos al día.
- Es de aclarar que el valor propuesto es a todo costo, incluido pago de conductores.
- El tiempo de contrato se fija por las partes.

Cualquier información o inquietud, estamos atentos para atenderlos, se pueden comunicar al correo transportesyserVICIOScolombia@gmail.com o al número de teléfono 3142822246.


Agradecemos su atención y confianza en nuestro servicio quedando a la espera de la Confirmación de una nueva alianza laboral.

Atentamente,


RAIMUNDO SIERRA PEREZ.
 CC. 41.683.753
 Gerente



Dirección carrera 42 N° 17-52 oficina 204
 Teléfono. 3142822246
 Correo. transportesyserVICIOScolombia@gmail.com

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANALISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 4 de 8

PROPUESTA No 2



F-SG-03

Sogamoso, Boyacá, 16 de mayo de 2025

Señores
E.S.E. Santiago de Tunja
Tunja, Boyacá

Asunto: Propuesta comercial para la prestación del servicio de transporte

Reciban un cordial saludo,

La empresa **MAPS ENGINEERING ALL INTEGRITY S.A.S.** identificada con el NIT.:900506615-7 se permite presentar su propuesta para la prestación del servicio de transporte terrestre destinado al personal de salud vinculado al proyecto de implementación de la Atención Primaria en Salud (APS) en el municipio de Tunja, operado por la E.S.E. Santiago de Tunja.

Nuestra empresa cuenta con amplia experiencia en la ejecución de proyectos logísticos y de transporte a nivel regional, garantizando calidad, cumplimiento y respaldo técnico en cada uno de nuestros servicios. Disponemos de un equipo humano altamente calificado, conformado por conductores, personal administrativo, operativo debidamente capacitados y contratados directamente por la empresa, lo que asegura una operación eficiente y con altos estándares de calidad.

Adicionalmente, todos los vehículos ofrecidos cuentan con su documentación al día, incluyendo pólizas de Responsabilidad Civil (contractual y extracontractual), SOAT, revisión técnico-mecánica y de gases, cumpliendo con toda la normatividad legal vigente. El servicio también incluye monitoreo satelital y mantenimiento preventivo periódico de la flota.

Propuesta económica:

Servicio	Cifra total de vehículos	Valor mensual	Valor total por 4 meses
Transporte terrestre urbano y rural dentro del municipio de Tunja para equipos APS	6 vehículos.	\$49.500.000	\$198.000.000

El valor ofertado cubre la totalidad de los costos asociados a la prestación del servicio, incluyendo honorarios del personal conductor, mantenimiento de vehículos, seguros, combustible, monitoreo y gestión operativa.

Agradecemos de antemano la oportunidad de participar en este proceso.

Cordialmente,



Blanca Lucy Yepés Moreno
Directora comercial
maps.comercial@gmail.com

Calle 135 A No. 104-58 Of. 304
Bogotá D.C.-Colombia

Calle 65 Sur No. 42B-14 Of. 1216
Sabaneta-Antioquia
Teléfonos: Móvil: 3135567524-3214407791-3004633518
www.maps.com.co

Carrera 12 No 55a-60
Sogamoso Boyacá

PROPUESTA No 3



Duitama Boyacá, 16 MAYO 2025.

Señores.

E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA.

REF: PROPUESTA COMERCIAL PARA SERVICIO DE TRANSPORTE.

Cordial Saludo,

INNOVA INDUSTRIES TECHNOLOGICAL SOLUTIONS SAS, es una empresa que tiene una experiencia cerca de 5 años en la prestación de Servicio de Transporte en diferentes modalidades autorizada con nuestro servicio de INNOVATRANS dispuesta a satisfacer las necesidades de movilidad de nuestros clientes.


Adicionalmente Innova Industries TS SAS cuenta con diferentes servicios tecnológicos como servicio satelital de GPS para cualquier vehículo en el territorio nacional, Revisiones Preventivas Bimensuales acorde a las normativas legales vigentes, Ofrece también desarrollo de software acorde a la necesidad de nuestros clientes y suministros tecnológicos. Así mismo contamos con un recurso humano de personales conductores, administrativos y operativos todos directamente vinculados por la empresa con excelente profesionalismo para brindarles calidad a nuestros clientes.

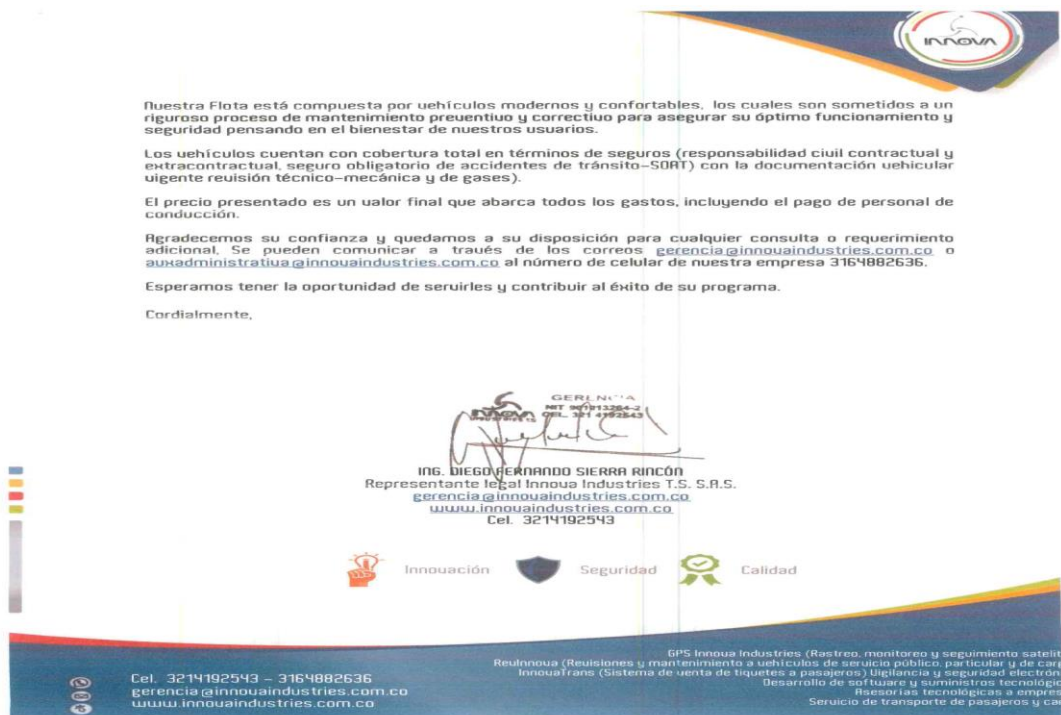
Con el objetivo de facilitar la operación de los equipos básicos de atención primaria en salud (APS) de la E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA, presentamos nuestra propuesta comercial para el servicio de transporte de personal, con la siguiente descripción:

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	Servicio de transporte de pasajeros para funcionarios del programa atención primaria en salud (APS) en la ciudad de Tunja.
NÚMERO TOTAL DE VEHICULOS	6 vehículos.
VALOR MENSUAL POR LOS 6 VEHICULOS	\$ 45.000.000

Cel. 3214192543 – 3164882636
gerencia@innovaindustries.com.co
www.innovaindustries.com.co

GPS Innova Industries (Rastreo, monitoreo y seguimiento satelital)
Reinnova (Revisiones y mantenimiento a vehículos de servicio público, particular y de carga)
Innovatrans (Sistema de venta de tickets a pasajeros) Vigilancia y seguridad electrónica
Desarrollo de software y suministros tecnológicos
Asesorías tecnológicas a empresas
Servicio de transporte de pasajeros y carga

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANALISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 5 de 8




1.1 ASPECTOS TECNICOS

Para el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista deberá desarrollar las siguientes actividades específicas.

FICHA TECNICA: SC-LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE DEL PERSONAL DE SALUD QUE OPERA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LA ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD MEDIANTE LA CONFORMACIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS BÁSICOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2025, DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA.				
PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	CANTIDAD DE EQUIPOS BÁSICOS EN SALUD	CANTIDAD DE VEHÍCULOS	VALOR TOTAL
Transporte	Transporte terrestre dentro del Municipio (zona rural y urbano) para cada equipo básico en Salud	10	6	\$148.000.000

1.1.1.1. CONDICIONES PARTICULARES:

- Aspectos relativos a la organización y a la prestación del transporte
1. El transporte se debe realizar de lunes a viernes en los horarios comprendidos entre las 7:00 A.M. y las 06:00 P.M. y el sábado en el horario comprendido entre las 08:00 a.m. a 3:00 pm, domingos y festivos con disponibilidad del servicio, previo requerimiento y programación de la entidad, de acuerdo a la actividad programada concertando con la ESE Santiago de Tunja, de manera tal que los equipos de APS no tengan que esperar.

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANÁLISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 6 de 8

2. Los conductores deben contar con teléfono celular para que se pueda comunicar de manera permanente con el coordinador del programa o supervisor del contrato e informar sobre anomalías presentadas durante el viaje.
3. El transporte se realizará con programaciones que incluyen entre lunes y domingo
4. Deberá entregarse al coordinador del programa un listado con la placa de los vehículos, los nombres de los conductores y sus números de teléfono celular, cuando salgan de viaje
5. Los documentos de los vehículos y conductores, así como los seguros de los vehículos deben estar al día.
6. En caso de que se presente la avería de algún vehículo durante la prestación del servicio, este deberá ser reemplazado por uno de las mismas características en un plazo no mayor a una (1) hora.


1.1.1.2. IDONEIDAD: El oferente garantizará bajo la gravedad de juramento que el personal que ejecuta el objeto contractual se encuentra facultado para ello.

1.1.1.3. REQUISITOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS ESPECÍFICOS:

ESPECIFICACIÓN	MÍNIMO
Combustible	Gasolina o ACPM
Vehículo	Vans, bus, buseta
Número de pasajeros	8 pasajeros en adelante
No. De Vehículos	6
Modelos	2008 en adelante
Documentos y/o permisos vigentes	Seguro obligatorio (SOAT) Seguros de responsabilidad civil, contractual y extracontractual Tarjeta de operación nacional – expedido por el Ministerio de transporte, publicada en el RUNT Certificado de revisión técnico mecánica (si aplica) RUNT de cada vehículo Habilitación de la empresa para prestar el servicio de Transporte especial
Conductores	Hoja de vida firmada por los conductores. Licencia de conducción, cedula de ciudadanía. Carta de compromiso firmada por cada conductor. Formato de autorización de consulta de inhabilidades por delitos sexuales firmada por cada conducto.
Protocolo de Bioseguridad y aforo	Garantizar la correcta implementación de los protocolos e bioseguridad. Carta de compromiso indicando las medidas de bioseguridad que serán adoptadas.

Los vehículos que se destinen a la prestación del servicio deberán cumplir con las condiciones técnico- mecánicas y con las especificaciones de tipología vehicular requeridas y homologadas por el Ministerio de Transporte para la prestación del servicio solicitado en el presente estudio previo. Además, se deberán cumplir las siguientes condiciones:

- Poseer dos puertas, no accionables por los pasajeros sin intervención del conductor.
- Capacidad para ocho (8) personas en adelante.
- Poseer salidas de emergencia operables desde el interior y exterior, y tendrán un dispositivo que avise al conductor cuando estén completamente cerradas.
- Deberá contar con palanca selectora de la Doble Tracción (H2 – Tracción 4x2 (2 llantas sobre el eje trasero). Dado que hay algunas vías de difícil acceso.

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANALISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 7 de 8

- En ningún caso los vehículos podrán transitar a velocidades superiores a las establecidas para este servicio en la Ley 1239 de 2008 o en aquella que la adicione, modifique o sustituya.
- La empresa interesada deberá contar con la resolución de autorización del Ministerio de transporte.
- Los vehículos deberán contar con SOAT y tecnomecánica al orden del día.

1.1.1.4. AUTORIZACIONES O PERMISOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. No se requiere de permiso ni autorización del municipio para la ejecución del contrato. Solo cumplir con los requisitos habilitantes.

2.2 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 011 de 2024 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 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".

2. ESTUDIOS DE LA DEMANDA

Ahora bien, con independencia de que el valor del presupuesto oficial se haya obtenido de la consulta realizada, 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:

ENTIDAD ESTATAL	OBJETO	NO PROCESO CONTRACTUAL	VALOR TOTAL	AÑO
HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON LA CONTRATANTE A EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON LA CONTRATANTE A PRESTAR EL SEVICIO DE TRANSPORTE, PARA TRASLADAR AL EQUIPO TECNICO DE SALUD, EN EL MARCO DEL PLAN DE ATENCION PRIMARIA EN SALUD	122-2024	\$10.000.000	2024
SE HOSPITAL MATERNO INF	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TRANSPORTE PARA EL TRASLADO DEL PERSONAL QUE DESARROLLA ACTIVIDADES DE APS EN LOS EVENTOS LLEVADOS A CABO POR LA E.S.E, Y PERSONAL ADSCRITO Y/O A LA ESE HOSPITAL MATERNO INF	CD-MNC-045-2024	\$10.000.000	2 MESES
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL TRANSPORTE DEL PERSONAL ADSCRITO AL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE	NO.10GE-20.4-180-2024	189.000.000 COP	3 MESES

	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0006
	ANÁLISIS DEL SECTOR PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Versión: 1
	FORMATO	Página 8 de 8

SAN ROQUE PRADERA.	FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN TERRITORIAL EN APS EN LA ZONAS PERIURBANAS: MANUEL JOSE RAMÍR			
--------------------	---	--	--	--

I. 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 112 de noviembre de 2024 Manual de contratación ESE Santiago de Tunja

II. 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
KATIA YINETH PEDRAZA JIMENEZ
Subgerente Científico

Elaboración y proyección:

Componente Contratación	Luis Fernando Adarme Niño- Coordinador De Contratación	FIRMADO EN ORIGINAL
Componente técnico	Mayra Alejandra Páez – Coordinadora APS	FIRMADO EN ORIGINAL
Elaboró y proyectó Componente de Estudio de Mercado	Katia Yineth Pedraza Jiménez Subgerente Científico	FIRMADO EN ORIGINAL
Responsable área donde surge la necesidad	Katia Yineth Pedraza Jiménez Subgerente Científico	FIRMADO EN ORIGINAL
Responsable de la coordinación de contratación	Keina Lisbeth Borda Álvarez Subgerente administrativo	FIRMADO EN ORIGINAL

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.