ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA Y RÉGIMEN ESPECIAL

Objeto: Contrato Interadministrativo para el desarrollo de instrumentos para la gestión de la información, control de la operación, formulación de estrategias y planificación de la movilidad.

Clasificación UNSPSC

Nivel	Código	Descripción
Clase	81111500	INGENIERÍA DE SOFTWARE O DE HARDWARE
Clase	81111700	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA GESTIÓN (MIS)
Clase	C10	CATEGORIZACION MUNICIPIO DE MEDELLIN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

1. Aspectos legales y organizacionales, estos aspectos se cubren con las respuestas a las siguientes preguntas:

¿El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín requiere para la ejecución del contrato una persona natural o una persona jurídica?

Para la ejecución del contrato se requiere una persona jurídica, con patrimonio propio, autonomía administrativa y domicilio en el Distrito de Medellín, con idoneidad y experiencia en temas similares a los que se deben ejecutar en el presente contrato, además, que las obligaciones derivadas del mismo tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos.

Así mismo, es necesario resaltar que el objeto contractual exige además de la experiencia en los temas a ejecutar, una capacidad organizativa (financiera, jurídica y humana) suficiente y directamente proporcional a la complejidad del objeto contractual, cuyo desarrollo guarda importancia de gran envergadura no solo para la Secretaría de Movilidad sino para la ciudad y comunidad en general, reto que una persona natural no podría conjurar.

Así mismo, esta persona jurídica debe contar con la infraestructura, el personal, la capacidad logística, técnica y administrativa para desarrollar este contrato.

Dado lo anterior, se precisa de una persona jurídica como INTEIA S.A.S., la cual cuenta con una comprobada experiencia desarrollada mediante su objeto social, aunada a la capacidad organizacional, financiera y técnica, lo que la convierte en una aliada estratégica del Distrito de Medellín en la ejecución de los programas y proyectos formulados en los Planes de Desarrollo.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Así mismo, se aprovecharía la experiencia, la idoneidad y la estructura organizacional y operacional que posee esta entidad para el desarrollo y ejecución de este tipo de contratos.

¿La persona natural debe tener tarjeta profesional?

No aplica para el presente proceso de contratación por tratarse de una persona jurídica.

¿El objeto y alcance de la necesidad que el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín requiere, se encuadra de manera directa en el objeto social de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos?

INTEIA S.A.S. ofrece soluciones a las necesidades del sector transporte y movilidad aplicando tecnologías de la información y comunicación (TIC) de talla mundial. Posee experiencia y solidez en la gestión del mercado eléctrico, integrando las tecnologías de la información y las comunicaciones y el conocimiento experto para el despliegue de soluciones multiobjetivo con alto valor agregado contribuyendo a soportar decisiones en ambientes claves para el desarrollo de territorios inteligentes. Lo anterior a través de tres líneas de negocio:

- Centros de monitoreo
- Estudios de movilidad
- Movilidad sostenible

INTEIA S.A.S. ofrece soluciones innovadoras para resolver los retos de las ciudades a través de sistemas inteligentes basados en tecnologías de la cuarta revolución, como:

Movilidad inteligente: Un sistema de movilidad accesible a través de las tecnologías de la información y la comunicación, donde los ciudadanos pueden elegir de manera inteligente, sostenible y segura cómo moverse.

- **Gestión de tránsito:** Centros de información para el registro, procesamiento, análisis y diseño de estrategias de tráfico y transporte.
- **Movilidad sostenible como servicio:** Gestión de la movilidad de las organizaciones y medición del impacto ambiental a través del análisis de la información.
- **Logística:** Soluciones enfocadas a la optimización de los procesos logísticos de la última milla que permiten potencializar la productividad de las empresas.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Gobierno inteligente: Gestión de la información precisa y transparente que permita tomar decisiones eficientes, a partir de tecnologías que faciliten la interacción entre el gobierno y los ciudadanos.

- **Analítica avanzada de gobierno:** Desarrollo, operación y mantenimiento de metodologías que permitan disponer de información para la toma de decisiones estratégicas de ciudadanos y gobiernos.

Su objeto social comprende, entre otras, el desarrollo de las siguientes actividades:

- La planeación, diseño, optimización, puesta en servicio, operación, administración o gerenciamiento de mercados de bienes y servicios que requieran el desarrollo de sistemas de información o plataformas tecnológicas que involucren el intercambio de información con valor agregado.
- La planeación y operaciones de centros de supervisión, control y gestión de sistemas de movilidad de tránsito, tanto nacionales como internacionales.
- La planeación y operación de centros de supervisión, control y gestión de Sistemas Integrados de Transporte Masivo; así como la planeación, operación y administración del servicio de liquidación, facturación, recaudo y distribución de los recursos correspondientes a dichos sistemas, tanto nacionales como internacionales.
- El desarrollo de las actividades comerciales o no que se consideren vinculadas, sean conexas o de valor agregado a su objeto social. Igualmente, podrá prestar servicios técnicos relacionados con la tecnología y el conocimiento adquirido en el ejercicio y desarrollo de su objeto social. En desarrollo de su objeto social, la empresa podrá emplear y desarrollar plataformas tecnológicas especializadas que permitan la integración en línea y tiempo real de la gestión de la información con valor agregado.

De otra parte, INTEIA posee certificación ISO 90001, ISO/IEC 27001, ISO 450001, Certified Management System y Carbono Neutro Certificado, lo que se constituye como una ventaja competitiva.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2. Aspectos comerciales, técnicos y de análisis de riesgo, estos aspectos se cubren con las respuestas a las siguientes preguntas:

¿Cuál es la experiencia que requiere quien prestará el servicio o entregará el bien de acuerdo a la complejidad del caso?

De acuerdo con la necesidad que se pretende satisfacer dentro del presente proceso de contratación, la experiencia requerida para la prestación del servicio debe estar relacionada con la generación de soluciones integrales a través de la integración de tecnologías de la información y las comunicaciones y el conocimiento experto en movilidad.

INTEIA S.A.S. tiene amplia experiencia en el desarrollo de soluciones para territorios inteligentes en las áreas de Movilidad, Gobierno, Vida y Entorno. Adicionalmente, forma parte de ISA, una empresa multilatina con más de 55 años de experiencia en energía eléctrica, vías, telecomunicaciones y TIC, con operación en Colombia, Brasil, Chile, Perú, Bolivia, Argentina y Centroamérica, cumpliendo el objetivo de impactar y mejorar la calidad de vida de millones de personas.

En estos términos, INTEIA S.A.S cuenta con la idoneidad y experiencia para desarrollar satisfactoriamente el objeto contractual. A continuación, se relacionan algunos contratos que ha suscrito el proveedor:

TIPO DE RELACION COMERCIAL	CLIENTE	NATURALEZA DEL CLIENTE	PROYECTO O LINEA DE NEGOCIO	PLAZO MESES	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO
Prestación de servicios	CONSORCIO MOVILIDAD DIGITAL DE MANIZALES	Privado	Gestión de transito	178	Realizar las actividades necesarias para la administración y operación del Centro de Gestión de Movilidad del municipio de Manizales, de acuerdo con los requerimientos establecidos en el Manual de Operaciones, de conformidad con el alcance descrito en el Contrato de Concesión y	59.070.375.420

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

					en los documentos contractuales del proceso de licitación que hagan referencia únicamente a la operación del Centro de Gestión de Movilidad.	
Prestación de servicios	CONCESIÓN COSTERA CARTAGENA BARRANQUILLA S.A.S.	Privado	Movilidad sostenible	12	Suministro a cien (100) empleados de RUTA COSTERA, el acceso a la aplicación móvil Appimotion, por medio de la cual, se promoverá en dichos empleados, el uso de modos de transporte sostenibles y la analítica en dicha movilidad.	31.848.000
Prestación de servicios	ECOPETROL S.A.	Mixto	Gobernanza de datos	3	Servicios especializados para asegurar la consistencia y suficiencia del diseño conceptual de la iniciativa de focalización del subsidio a la gasolina FEPC, mediante célula de trabajo asignación de Product Owner para apoyar en el ejercicio de revisión frente al diseño y ordenamiento del Product backlog .	57.138.655

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Prestación de servicios	INTERVIAL CHILE S.A.	Privado	Gobernanza de datos	1,8	Implementar un piloto de una interfaz de usuario de un sistema de analítica de video para las cámaras fijas de tráfico en Ruta del Maipo, incluyendo un sistema de alertas y de información para la visualización de indicadores.	11.200
Prestación de servicios	ISAGEN	Privado	Movilidad inteligente	12	A través del presente Contrato, SIER proporcionará el Servicio de APP para movilidad sostenible.	64.346.400
Prestación de servicios	ISA INTERCOLOMBIA	Mixto	Gobernanza de datos	11	Analizar, diseñar e implementar una solución automatizada, óptima que cumpla con los parámetros técnicos definidos y el menor costo posible para el diseño de cimentaciones y evaluación de alternativas de fundación	471.040.250
Contrato interadministrativo	ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ÁBURRA	Publico	Gestión de transito	6	Gestionar, implementar y operar el plan empresarial de movilidad sostenible (plan MES) del Área Metropolitana Del Valle De Aburrá , por	169.461.950

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

					medio de la aplicación móvil Appimotion	
Acuerdo de colaboración empresarial	UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A.	Mixto	Gestión de transito	12	Desarrollar las siguientes actividades, para darle cumplimiento al otrosí N° 5 del convenio n 5400000003 de 2006 con el municipio de Medellín, en lo que respecta al núcleo dos "sistema inteligente de movilidad" para el municipio de Medellín (SIMM): • Operar el centro de contra de tránsito de la ciudad de Medellín que incluye la gestión de incidentes y la difusión de informa para los usuarios. • Realizar estudios de movilidad como son: circulación vehicular, mapa de congestión, planeamiento semafórico, estrategias de gestión de tránsito, seguridad vial; para vías	17.971.260.819

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

					urbanas incluyendo todos los componentes de la movilidad, tales como: infraestructura vial para los diferentes actores viales, vehículo automotor para transporte público y privado y actores viales (conductor, pasajero, peatón y bicicleta).	
Contrato de prestación de servicios	INTERNEXA S.A.	Mixto	Gobernanza de datos	25	Prestación de servicios de Administración, Operación y Soporte de plataformas tecnológicas del cliente final de Internexa.	6.757.988.884

3. Aspectos legales, comerciales financieros, organizacionales, técnicos y de análisis de riesgo, estos aspectos se cubren con las respuestas a las siguientes preguntas:

¿El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín ha contratado recientemente los bienes o servicios requeridos?

No, el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín no ha contratado recientemente una solución de la envergadura del presente objeto a celebrar.

¿La necesidad del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín fue satisfecha, con el proceso de contratación anterior?

El Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín no ha contratado recientemente una solución de la envergadura del presente objeto a celebrar.

4. El tipo de remuneración recomendada para la prestación del servicio o entrega del bien y el motivo por el cual se escoge desde la economía, la eficiencia y la eficacia, es decir, si se pacta como valor mensual fijo; un valor por hora trabajada con un tope en

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

el número de horas mensuales y totales; cuota Litis o una combinación de las anteriores.

Se realizarán pagos parciales mensuales de las actividades efectivamente ejecutadas y de los productos recibidos a satisfacción por parte del supervisor, con base en las condiciones definidas en el Anexo Análisis Económico y Forma de Pago.

5. Acuerdo 016 de 2020, el cual se creó con la finalidad de dar lineamientos en materia de Compras Públicas Innovadoras, Sostenibles y Socialmente Responsables para la Distrito Especial de ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín como para su Conglomerado Público.

En este ítem se debe verificar con referencia al objeto del contrato y su alcance la posibilidad de incluir algunos de los criterios en cumplimiento del Acuerdo 016 de 2020 en las siguientes líneas:

Criterios de sostenibilidad para la adquisición de bienes, obras y servicios, considerando su ciclo de vida y alineando dicha estrategia con el Sistema de Gestión Ambiental Institucional de Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín.

Criterios que promuevan la innovación para la adquisición de bienes y servicios, alineando dicha estrategia a la creación y desarrollo de ideas en la contratación pública

Criterios socialmente responsables para la adquisición de bienes, obras y servicios en el Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación y su conglomerado, alineando dicha estrategia con la inclusión de población de especial protección constitucional en la contratación pública.

Los criterios definidos pueden consultarse en los anexos del Decreto 310 de 2022 reglamentario del Acuerdo:
Anexo 3.Modelo de Compras Públicas Sostenibles
Anexo 4.Modelo de Compras Públicas Innovadoras
Anexo 5.Modelo de Compras Públicas Socialmente responsables

¿En el presente proceso es posible la inclusión de alguno de los criterios ya definidos?

SI _X_ NO ____

A continuación se describen los criterios establecidos acorde con el modelo para ser tenidos en cuenta dentro del proceso contractual:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

B&S	Criterio innovador	Medio de verificación	
Ciencia, tecnología e innovación.	Plantear acciones de mejora a las plataformas existentes en el Distrito de Medellín y el Conglomerado Público para generar sinergia en los procesos y en los sistemas de la entidad.	Documento de especificaciones técnicas que garantice la interoperabilidad técnica en los procesos y servicios adquiridos.	

Natalia Osorio Osorio (Señalización y regulación);

Luis Fernando Vanegas Bermúdez (Automatización de los procesos asociados a la planificación de agentes de tránsito y gestión y operación del centro logístico);

Mariana Correa Montoya (Planes integrales de gestión de la movilidad);

Julián Esteban Pérez García (Plan C-ITS);
Firma
Técnico

Firma
Diego Alejandro Valencia Posada
Logístico

Firma
Sergio Stevens Rodriguez Alzate
Abogado

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia