ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA Y RÉGIMEN ESPECIAL

Estudio Previo:

Objeto: Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la generación de herramientas tecnológicas que permitan el monitoreo de geoamenazas en el Distrito Especial de Medellín

Clasificación UNSPSC

Código	Descripción
86141500	Servicios de guía educativa.
86101600	Servicios de capacitación vocacional científica.
81151900	Geofísica.
81151700	Geología.
81131500	Metodología y análisis.
81102700	Servicios de diseño e ingeniería de sistemas instrumentados de control.
73171600	Manufactura de instrumentos de precisión.
70131700	Gestión del terreno y del suelo.
43233400	Software de controladores de dispositivos y utilidades.
43232300	Software de consultas y gestión de datos.
80101600	Gerencia de proyectos
80101604	Administración o planificación de proyectos

1. Aspectos legales y organizacionales

En aras de generar herramientas tecnológicas que permitan el monitoreo de geoamenazas en el Distrito Especial de Medellín, el Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Desastres – DAGRD, requiere suscribir un contrato interadministrativo con una persona jurídica con experiencia e idoneidad para desarrollar proyectos de ciencia, tecnología e innovación, que contribuya a lograr estrategias de lectura inalámbrica y análisis de información en tiempo real a través de proyectos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico.

Aunque el DAGRD ha estructurado el Sistema de Monitoreo para Escenarios de Riesgo por Movimientos en Masa – SIMER MM, las acciones necesarias para el desarrollo de las herramientas tecnológicas que permitan su operación de forma remota, inalámbrica y en tiempo real, no son posibles de realizar por parte de la planta de personal vinculada al Distrito Especial de Medellín, puesto que se requiere de personal con perfil profesional y

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

conocimientos especializados en geotecnia, física, electrónica, trasmisión de datos, entre otros, de la misma manera, la entidad no cuenta con el respectivo software licenciado, ni con laboratorios especializados o con las herramientas suficientes para establecer y someter a ensayos experimentales las herramientas tecnológicas requeridas para el alcance del proyecto.

La necesidad descrita corresponde a un área de tecnología y de la investigación especializada, por esto se requiere garantizar la idoneidad a través de la Corporación Ruta N Medellín, cuyo objeto corresponde al direccionamiento, difusión y operación de la política y las actividades de ciencia, tecnología, innovación y emprendimiento de base tecnológica, en todos los campos en los que sus asociados lo requieran, objeto que está acorde con la necesidad identificada por el DAGRD y que se ajusta a la utilización de herramientas tecnológicas y procesos de innovación en los proyectos de la entidad, los cuales se enfocan en generar un ambiente propenso para el desarrollo de emprendimientos, investigación y utilización de tecnologías, ajustándose a las capacidades de la corporación para intervenir de manera efectiva los sistemas tecnológicos de apoyo y soporte de procesos del DAGRD.

De igual forma y ante los estándares requeridos especializados en términos del área del conocimiento y de investigación en ingeniería, geotecnia, física, electrónica, transmisión de datos y ensayos experimentales de laboratorio, además de la infraestructura requerida y soporte logístico para el desarrollo de las herramientas tecnológicas de interés, es inconveniente técnica y económicamente acudir a una convocatoria pública en los términos previstos por la ley y los decretos reglamentarios para contratar, lo cual justifica plenamente los beneficios de contar con un el apoyo de una entidad cuyo objeto sea acorde al desarrollo del proyecto, que además cuente con la experiencia e idoneidad en proyectos de innovación.

Atendiendo entonces a la naturaleza de la Corporación Ruta N como entidad descentralizada de segundo nivel, y en razón de su objeto social y las normas que reglamentan su actividad contractual, al ser una entidad exceptuada en los términos del artículo 14 de la Ley 1150 de 2007, en virtud de su criterio funcional; se puede validar su capacidad para realizar este tipo de negocios jurídicos, con el fin de ejecutar a cabalidad su objeto social y garantizar, acorde con lo dispuesto en el Plan de Desarrollo Distrital 2024-2027, “Medellín te quiere”, la materialización de sus proyectos de transformación digital.

Algunos de los contratos que Ruta N, ha ejecutado son:

<u>Contrato Secretaria de Desarrollo No DE 4600097959</u>
Objeto: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL MARCO DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y VALLE DEL SOFTWARE DEL DISTRITO.
Valor: ($16.804.231.969) IVA INCLUIDO

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

Duración: 8 Meses

ORDEN DE SERVICIOS/COMPRA/SUMINISTRO PJ NRO. 230529 - Cámara de Comercio Bucaramanga
Objeto: Prestar Servicio de consultoría en innovación abierta, para acompañar a las empresas beneficiarias del programa OPENNOVA de la Cámara de comercio de Bucaramanga con el fin de identificar empresas solucionadores mediante la caracterización de los retos de innovación de las empresas Anclas, convocatoria de solucionadores, meetup, mesas de trabajo y propuestas técnico económicas de la solución al reto.
Valor: $22,610,000
Duración: 4 meses

Contrato Interadministrativo N° 2016000547 con el Instituto Departamental de Salud de Nariño y la Corporación Ruta N Medellín

Objeto: El contratista se compromete a prestar servicios al ISDN tendientes a realizar la estructuración, formulación y presentación, con el debido acompañamiento del proyecto en las diferentes instancias del proyecto denominado INNOVACIÓN EN PROCESOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD, SOPORTADOS EN SOLUCIONES DE TELESALUD PARA EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, para su posible visibilización, priorización y aprobación ante el respectivo OCAD, conforme a la descripción de la necesidad y fundamento de los respectivos estudios previos de contratación, elaborados para la Oficina Asesora de Planeación del IDSN.
Valor: $ 67.521.552
Duración: 1 mes y 28 días

Contrato Secretaria de Desarrollo No DE 4600097959.
Objeto:
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL MARCO DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y VALLE DEL SOFTWARE DEL DISTRITO.
Valor: ($16.804.231.969).
Duración: 8 Meses

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?

La experiencia requerida "<campo editable>"

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

3. Aspectos legales, comerciales financieros, organizacionales, técnicos y de análisis de riesgo:

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

Categoría de Ciencia tecnología e Innovación

Para el inicio del estudio de la demanda se parte como base del Plan anual de Adquisiciones (PAA) ejecutado en el año 2023, el cual está clasificado bajo categorías de gasto establecidas por el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín. Posteriormente se realiza una revisión de cada una de las necesidades que corresponden a la categoría de Ciencia tecnología e innovación, identificando y clasificando cuales son las más representativas.

El presente proceso de contratación pertenece a la categoría de Ciencia tecnología e innovación del Distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín, la cual comprende:

Conjunto de bienes y servicios relacionados con tecnología ciencia e innovación.

Incluye contratación de:

Adquisición de Software, hardware, dispositivos, soporte, licenciamiento.

sistemas de información, productos y servicios en telecomunicaciones.

proyectos estratégicos en el ámbito de la ciencia e innovación tecnológica.

Redes de datos, sensores, dispositivos de radiofrecuencia, dispositivos de telemetría, servidores, racks y GPS

Para el 2023 la categoría de Ciencia Tecnología e Innovación tuvo una inversión de $132.581.579.208, que corresponden al 5.60% del total del gasto del Distrito de Ciencia Tecnología e Innovación con 76 necesidades de compra.

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

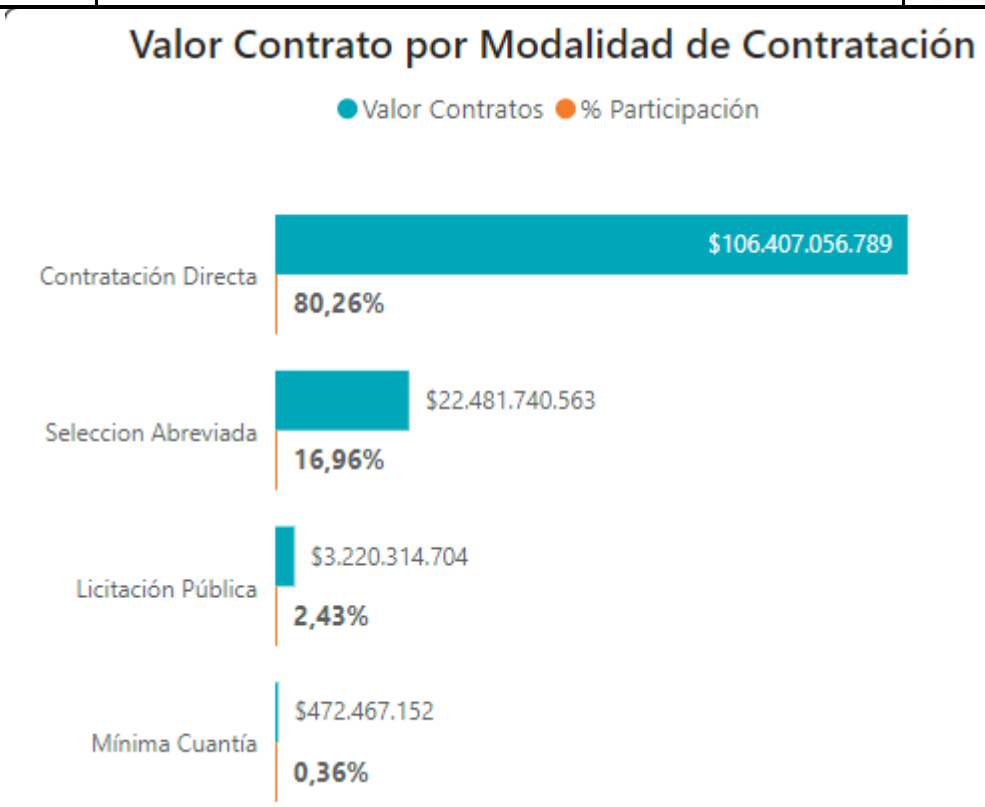
Gráfico. Valor histórico necesidades de la categoría de Ciencia tecnología e innovación - Cifras en miles de millones COP



Fuente: Elaboración Unidad de Abastecimiento Estratégico – Plan Anual de Adquisiciones (PAA), 2020 -2023
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMzE2YTViYzUtZTFhZC00YmQzLTlkNDctNGRlNDc5ZDUwOGUxIiwidCI6IjljNDhlMDg4LTVlNDQtNGIwZC05M2EwLWVlYjJjNjEyN2MzZCIsImMiOjR9

Gráfico. Número de contratos por modalidad categoría de Ciencia Tecnología e Innovación 2023

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



Fuente: Elaboración Unidad de Abastecimiento Estratégico – Plan Anual de Adquisiciones (PAA), 2023
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMzE2YTViYzUtZTFhZC00YmQzLTlkNDctNGRlNDc5ZDUwOGUxIiwidCI6IjljNDhlMDg4LTVlNDQtNGIwZC05M2EwLWVlYjJjNjEyN2MzZCIsImMiOjR9

Modalidad	Valor por modalidad	% contratado	Cantidad de contratos
Contratación Directa	$ 106.407.056.789	80.26%	42
Licitación Pública	$ 3.220.314.704	2,43%	1
Mínima Cuantía	$ 472.467.152	2.43%	8
Seleccion Abreviada	$ 22.481.740563	16.96%	30
Total general	**$ 113.582.724.417**	**100,00%**	**81**

Fuente: Elaboración Unidad de Abastecimiento Estratégico – Plan Anual de Adquisiciones (PAA), 2023

Se puede evidenciar que la modalidad de contratación con mayor gasto para la categoría es comprendida por contratación directa con un (80%).

Tabla Gasto por categorías Alcaldía de Medellín 2023

Categoría	Valor Final contrato	% Participación Valor contratos	Número de Contratos	% Participación Cuenta contratos
Ejecución De Proyectos	$525.632.471.504	22,22%	93	5,41%
Servicios Educativos	$331.629.535.319	14,02%	205	11,93%
Servicios Sociales	$222.473.059.176	9,40%	53	3,08%
Bienes Y Servicios De Oficina	$171.482.004.192	7,25%	140	8,14%
Eventos, Actividades Y Mercadeo	$132.660.075.710	5,61%	43	2,50%
Ciencia, Tecnología e Innovación	$132.581.579.208	5,60%	81	4,71%
Servicios Profesionales	$115.706.757.543	4,89%	794	46,19%
Servicios De Mantenimiento De Obras Civiles	$109.478.252.698	4,63%	20	1,16%
Servicios De Salud	$102.112.019.597	4,32%	36	2,09%
Gestión Medioambiental	$79.654.469.458	3,37%	17	0,99%
Servicios De Alimentación	$69.992.108.107	2,96%	8	0,47%
Vehículos	$57.882.846.379	2,45%	27	1,57%
Servicios De Construcción	$56.774.813.604	2,40%	13	0,76%
Servicios De Transporte	$56.628.673.557	2,39%	8	0,47%
Servicios Culturales Y Becas	$45.315.471.991	1,92%	63	3,66%
Desarrollo Económico	$42.707.525.670	1,81%	22	1,28%
Servicios De Consultoría	$30.688.012.821	1,30%	27	1,57%
Servicios Públicos	$25.692.478.964	1,09%	3	0,17%
Comunicación Masiva	$24.088.039.384	1,02%	6	0,35%
Servicios Inmobiliarios	$20.972.700.386	0,89%	39	2,27%
Servicios De Seguridad	$10.334.152.601	0,44%	10	0,58%
Mantenimiento De Bienes Inmuebles Por Adhesión	$1.561.640.099	0,07%	11	0,64%
Total	**$2.366.048.687.968**	**100,00%**	**1719**	**100,00%**

Fuente: Elaboración Unidad de Abastecimiento Estratégico – Plan Anual de Adquisiciones (PAA) 2023

NOTA IMPORTANTE:

Acorde con el Plan anual de adquisiciones 2023 y las cifras reportadas en los análisis del sector que inicialmente se publicaron como parte de los documentos previos y las diferencias que hoy se advierten en el valor total y cada una de las categorías, los mismos obedecen a que se están tomando los valores totales de los contratos de la vigencia 2023 e inicialmente se calcularon con el valor de la necesidad generando diferencia en lo que se presenta hoy en los documentos previos; asimismo se realizó un a re categorización de los contratos que también generan diferencias en número de contratos y valor por categoría, igualmente se excluyeron los contratos que no tienen afectación presupuestal en la vigencia.

Con lo anterior se justifica la diferencia de valores presentados por categoría y totales en el análisis del sector.

Presupuesto nacional[1]

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 Congreso de la República aprobó, el 18 de octubre de 2023, el proyecto de ley que decreta el Presupuesto General de la Nación (PGN) 2024, cuyo monto asciende a $502,6 billones, cifra 18,9% superior al PGN 2023 ($422,8 billones).

El PGN 2024 es consistente con el cumplimiento de la regla fiscal. Se proyecta que el Gobierno Nacional Central (GNC) cierre 2024 con un superávit primario de 0,2% del PIB y un déficit fiscal de 4,4% del PIB, ocasionado esencialmente por el pago de intereses de la deuda pública, cifras coherentes con el ancla de la deuda pública neta de activos financieros, fijada por la regla fiscal en 55% del PIB a partir de 2026.

El PGN 2024 se distribuye de la siguiente manera: funcionamiento $308,2 billones (18,0% del PIB); servicio de la deuda $94,5 billones (5,6% del PIB); e inversión que llega a su máximo histórico, con $99,9 billones ($5,9% del PIB).

[1]https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/SaladePrensa/pages_DetalleNoticia?documentId=WCC_CLUSTER-231097

Gráfica. Presupuesto General de la Nación para 2023 - 2024

Cifras en $ mm

Tipo de Gasto - Cuentas	2023*	% Part. Total PGN 2023	2024	% Part. Total PGN 2024	V.Abs 24-23	% Var 24/23	% PIB 2023	% PIB 2024
A - Funcionamiento	**261.099**	**61,7**	**308.224**	**61,3**	**47.125**	**18,0**	**16,3**	**18,2**
01 Gastos de Personal	**47.630**	**11,3**	**54.891**	**10,9**	**7.261**	**15,2**	**3,0**	**3,2**
Sector Defensa y Policía	21.748	5,1	24.617	4,9	2.869	13,2	1,4	1,5
Resto de Sectores	25.882	6,1	30.274	6,0	4.392	17,0	1,6	1,8
02 Adq. Bienes y Servicios	**13.355**	**3,2**	**13.551**	**2,7**	**197**	**1,5**	**0,8**	**0,8**
Sector Defensa y Policía	5.823	1,4	6.633	1,3	810	13,9	0,4	0,4
Resto de Sectores	7.532	1,8	6.918	1,4	-613	-8,1	0,5	0,4
03 Tr. Corrientes	**195.747**	**46,3**	**235.304**	**46,8**	**39.557**	**20,2**	**12,2**	**13,9**
SGP	54.940	13,0	70.541	14,0	15.601	28,4	3,4	4,2
Pensiones	47.738	11,3	54.842	10,9	7.104	14,9	3,0	3,2
Aseguramiento en salud	34.687	8,2	35.253	7,0	566	1,6	2,2	2,1
FOMAG (Pensiones, salud y cesantias)	12.579	3,0	15.020	3,0	2.441	19,4	0,8	0,9
IESP	5.217	1,2	6.402	1,3	1.184	22,7	0,3	0,4
Sentencias	1.536	0,4	1.726	0,3	190	12,4	0,1	0,1
Resto de Transferencias	39.050	9,2	51.521	10,3	12.471	31,9	2,4	3,0
04 Tr. Capital	**525**	**0,1**	**836**	**0,2**	**311**	**59,3**	**0,0**	**0,0**
05 Gtos. Comercialización y producción	**1.420**	**0,3**	**1.337**	**0,3**	**-82**	**-5,8**	**0,1**	**0,1**
06 Adquisición de acrtivos financieros	**753**	**0,2**	**730**	**0,1**	**-23**	**-3,0**	**0,0**	**0,0**
07 Dis. Pasivos	**551**	**0,1**	**350**	**0,1**	**-201**	**-36,5**	**0,0**	**0,0**
08 Gtos por Tributos, multas, sanciones e intereses de mora	**1.119**	**0,3**	**1.224**	**0,2**	**105**	**9,4**	**0,1**	**0,1**
B - Servicio de la deuda	**78.498**	**18,6**	**94.522**	**18,8**	**16.024**	**20,4**	**4,9**	**5,6**
Principal	**31.942**	**7,6**	**39.932**	**7,9**	**7.990**	**25,0**	**2,0**	**2,4**
Acuerdos Marco de Retribución	2.060	0,5	634	0,1	-1.425	-69,2	0,1	0,0
Resto del Principal de la Deuda	29.882	7,1	39.297	7,8	9.415	31,5	1,9	2,3
Intereses	**42.134**	**10,0**	**52.639**	**10,5**	**10.505**	**24,9**	**2,6**	**3,1**
Comisiones y otros gastos	**409**	**0,1**	**525**	**0,1**	**115**	**28,1**	**0,0**	**0,0**
Fondo de Contingencias	**4.013**	**0,9**	**1.427**	**0,3**	**-2.586**	**-64,4**	**0,2**	**0,1**
C - Inversión	**83.247**	**19,7**	**99.851**	**19,9**	**16.604**	**19,9**	**5,2**	**5,9**
Total	**422.844**	**100,0**	**502.597**	**100,0**	**79.753**	**18,9**	**26,3**	**29,6**

Distribución PGN por Principales Sectores

SECTORES	Cifras en $ MM		% Part. Total	
	2023*	2024	2023	2024
AGRICULTURA_Y_DESARROLLO_RURAL	5.438	9.222	1,3	1,8
AMBIENTE_Y_DESARROLLO_SOSTENIBLE	2.035	2.057	0,5	0,4
CIENCIA_TECNOLOGÍA_E_INNOVACIÓN	487	400	0,1	0,1
COMERCIO_INDUSTRIA_Y_TURISMO	1.457	1.509	0,3	0,3
CONGRESO_DE_LA_REPÚBLICA	1.199	1.271	0,3	0,3
CULTURA	810	1.473	0,2	0,3
DEFENSA_Y_POLICÍA	49.491	56.463	11,7	11,2
DEPORTE_Y_RECREACIÓN	950	1.366	0,2	0,3
EDUCACIÓN	56.984	70.456	13,5	14,0
EMPLEO_PÚBLICO	578	583	0,1	0,1
FISCALÍA	6.386	6.990	1,5	1,4
HACIENDA	47.509	47.556	11,2	9,5
IGUALDAD Y EQUIDAD	9.226	12.181	2,2	2,4
INCLUSIÓN_SOCIAL_Y_RECONCILIACIÓN	9.511	15.205	2,2	3,0
INFORMACIÓN_ESTADÍSTICA	1.046	1.650	0,2	0,3
INTELIGENCIA	171	202	0,0	0,0
INTERIOR	3.134	3.940	0,7	0,8
JUSTICIA_Y_DEL_DERECHO	4.562	5.237	1,1	1,0
MINAS_Y_ENERGÍA	9.052	12.579	2,1	2,5
ORGANISMOS_DE_CONTROL	4.377	4.457	1,0	0,9
PLANEACIÓN	2.001	1.694	0,5	0,3
PRESIDENCIA_DE_LA_REPÚBLICA	2.453	2.663	0,6	0,5
RAMA_JUDICIAL	8.608	9.895	2,0	2,0
REGISTRADURÍA	2.545	1.701	0,6	0,3
RELACIONES_EXTERIORES	1.639	1.830	0,4	0,4
SALUD_Y_PROTECCIÓN_SOCIAL	52.405	61.503	12,4	12,2
SERVICIO_DE_LA_DEUDA_PUBLICA_NACIONAL	72.281	92.347	17,1	18,4
SISTEMA_INTEGRAL_DE_VERDAD_JUSTICIA_REPARACIÓN_Y_NO_REPETICIÓN	779	914	0,2	0,2
TECNOLOGÍAS_DE_LA_INFORMACIÓN_Y_LAS_COMUNICACIONES	2.527	4.012	0,6	0,8
TRABAJO	38.886	44.372	9,2	8,8
TRANSPORTE	16.365	17.099	3,9	3,4
VIVIENDA_CIUDAD_Y_TERRITORIO	7.952	9.770	1,9	1,9
TOTAL	**422.844**	**502.597**	**100,0**	**100,0**

[1]https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/SaladePrensa/pages_DetalleNoticia?documentId=WCC_CLUSTER-231097

Los sectores con mayor aumento de recursos en 2024 frente a 2023, en línea con los objetivos de política pública que sustentan la formulación de los programas de gasto son: agricultura, inclusión social, tecnologías de la información, igualdad y equidad, deporte y cultura, entre otros, tal como se evidencia en la siguiente tabla:

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

Sectores	2023 Total	2024 Total Def.	Var% 24/23
AGRICULTURA_Y_DESARROLLO_RURAL	5.438	9.222	69,6%
AMBIENTE_Y_DESARROLLO_SOSTENIBLE	2.035	2.057	1,1%
CIENCIA_TECNOLOGÍA_E_INNOVACIÓN	487	400	-17,9%
COMERCIO_INDUSTRIA_Y_TURISMO	1.457	1.509	3,5%
CONGRESO_DE_LA_REPÚBLICA	1.199	1.236	3,1%
CULTURA	810	1.473	81,8%
DEFENSA_Y_POLICÍA	49.491	56.463	14,1%
DEPORTE_Y_RECREACIÓN	950	1.366	43,8%
EDUCACIÓN	56.984	70.456	23,6%
EMPLEO_PÚBLICO	578	583	0,8%
FISCALÍA	6.386	6.990	9,4%
HACIENDA	47.509	47.561	0,1%
IGUALDAD Y EQUIDAD	9.226	12.181	32,0%
INCLUSIÓN_SOCIAL_Y_RECONCILIACIÓN	9.511	15.205	59,9%
INFORMACIÓN_ESTADÍSTICA	1.046	1.650	57,8%
INTELIGENCIA	171	202	18,5%
INTERIOR	3.134	3.940	25,7%
JUSTICIA_Y_DEL_DERECHO	4.562	5.237	14,8%
MINAS_Y_ENERGÍA	9.052	12.579	39,0%
ORGANISMOS_DE_CONTROL	4.377	4.457	1,8%
PLANEACIÓN	2.001	1.689	-15,6%
PRESIDENCIA_DE_LA_REPÚBLICA	2.453	2.663	8,6%
RAMA_JUDICIAL	8.608	9.895	15,0%
REGISTRADURÍA	2.545	1.701	-33,2%
RELACIONES_EXTERIORES	1.639	1.830	11,6%
SALUD_Y_PROTECCIÓN_SOCIAL	52.405	61.503	17,4%
SERVICIO_DE_LA_DEUDA_PUBLICA_NACIONAL	72.281	92.347	27,8%
SISTEMA_INTEGRAL_DE_VERDAD_JUSTICIA_REPARACIÓN_Y_NO_REPETICIÓN	779	914	17,2%
TECNOLOGÍAS_DE_LA_INFORMACIÓN_Y_LAS_COMUNICACIONES	2.527	4.012	58,8%
TRABAJO	38.886	44.437	14,3%
TRANSPORTE	16.365	17.069	4,3%
VIVIENDA_CIUDAD_Y_TERRITORIO	7.952	9.770	22,9%
TOTAL	**422.844**	**502.597**	**18,9%**

Presupuesto Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín[2]

El 19 de diciembre de 2023, el Concejo de Medellín aprobó el Acuerdo 095, "Que establece el Presupuesto General del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín para la vigencia fiscal 2024", alcanzando un total de 8.75 billones de pesos, lo que representa un aumento del 16% con relación al año 2023 y un 13% más de recursos para inversión y asciende a 8.75 billones de pesos.

El presupuesto para inversión pasa de 5.7 billones de pesos en 2023 a 6.45 billones en 2024, lo que representa un aumento del 13% con relación al año anterior. En otras palabras, el 76% del presupuesto general del distrito está enfocado en la inversión social.

En cuanto a las asignaciones específicas, algunas de las dependencias con mayores recursos en el Presupuesto 2024 incluyen: Educación, con 1.46 billones, Salud, con 1.3 billones, Gestión y Control Territorial, con 585.000 millones, Secretaría de Inclusión Social y Familia con 512.000 millones, Secretaría de Infraestructura Física con 289.000 millones, y la Unidad Especial de Buen Comienzo con 273.000 millones de pesos.

Fuente[2]: https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/aprobado-presupuesto-distrital-de-medellin-para-2024-con-un-aumento-del-16-y-un-13-mas-de-recursos-para-inversion/#:~:text=Este%206%20de%20diciembre%2C%20el,representa%20un%20aumento%20del%2016%25

¿El Distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín ha contratado recientemente los bienes o servicios requeridos?

?

Número de contrato	Fecha de contrato	Contratista	Objeto del contrato.
4600082037	26/6/2019	Área Metropolitana del Valle de Aburra	Convenio Interadministrativo para aunar esfuerzos para el monitoreo y modelación de variables hidrometeorológicas, geotécnicas y sísmicas, y el desarrollo de un sistema de información para el DAGRD
4600088345	11/12/2020	Área Metropolitana del Valle de Aburra	Convenio interadministrativo para aunar esfuerzos en torno al monitoreo e investigación aplicada para la GRD y desarrollo de II del sistema de información DAGRD

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá (SIATA), que inició en la Alcaldía de Medellín como un proyecto de tesis de pregrado de estudiantes de la Universidad EAFIT, y a partir del 2009 logró consolidarse como una red de monitoreo con la firma de un convenio de asociación entre el Municipio de Medellín y la Universidad EAFIT. Desde entonces la Universidad EAFIT ha participado del diseño, implementación

y fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas de Medellín y el Valle de Aburrá-SIATA, para el ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.

Sin embargo, recientemente no se han contratado bienes y servicios relacionados con el objeto que se pretende alcanzar con este proyecto, relacionado con la generación de herramientas tecnológicas a partir de las cuales sea posible monitorear geoamenazas en el territorio de Medellín, con enfoque especial en el desarrollo de estrategias de lectura inalámbrica y análisis de datos información en tiempo real.

¿La necesidad del Distrito especial de Ciencia Tecnología e Innovación fue satisfecha, con el/los procesos de contratación anterior?

La necesidad del Distrito ha sido satisfecha a través de los diferentes contratos celebrados para el desarrollo de herramientas que permiten la gestión del riesgo de desastres.

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

Atendiendo a la modalidad, contrato interadministrativo de mandato sin representación, se tiene que, los recursos a administrar serán trasladados al mandatario de manera total en un único desembolso y, de manera proporcional a la ejecución de dichos recursos, se realizará el pago de honorarios.

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

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

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 ____

Si la respuesta es afirmativa, describa los criterios establecidos acorde con el modelo para que sea tenido en cuenta dentro del proceso contractual:

Para el presente contrato es aplicable el criterio de compras públicas innovadoras, en atención al objeto del contrato, en el cual, el contratista realice el diseño de tablero de control para el seguimiento, avance en la ejecución caracterización y actividades propias del contrato.

Edward Alexander Guerra Técnico	Karen Hayek Logístico	Lina Cadavid Vélez 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