ANÁLISIS DEL SECTOR MÍNIMA CUANTÍA

1. OBJETO DEL CONTRATO

SELECCIONAR AL OFERENTE CON EL CUAL SE CONTRATE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACION Y AFINACION DE LOS PIANOS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR VIGENCIA 2024.

2. Clasificación UNSPSC Producto

Código UNSPSC 72154200 Clase : Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación

3. ANÁLISIS DEL MERCADO-ASPECTOS GENERALES

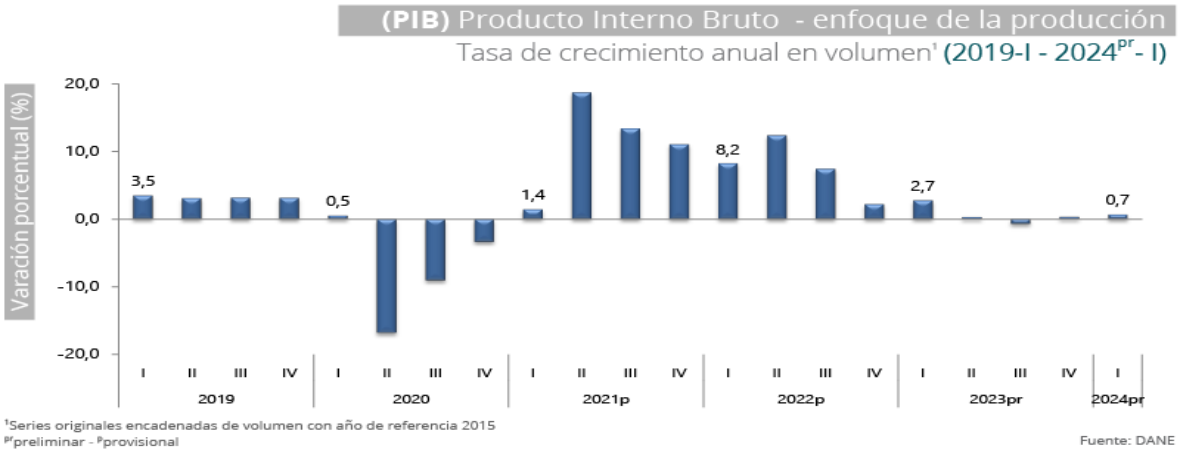
Dentro de todo proceso de contratación, es deber de la Entidad Estatal realizar el análisis del sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de riesgo de conformidad con lo perpetuado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015; por lo cual se procederá a realizar el mencionado estudio desde los puntos de vista antes mencionados y en concordancia con lo establecido en la "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR" Expedida por Colombia Compra eficiente. Disponible en el link:
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_guia_estudio_sector_web.pdf

ASPECTOS MACROECONÓMICOS[1]

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

En el primer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr

[1] FUENTE: https://www.dane.gov.co



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual.

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.

Índice de Precios al Consumidor – IPC

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - total nacional - 2023 - 2024 (mayo)

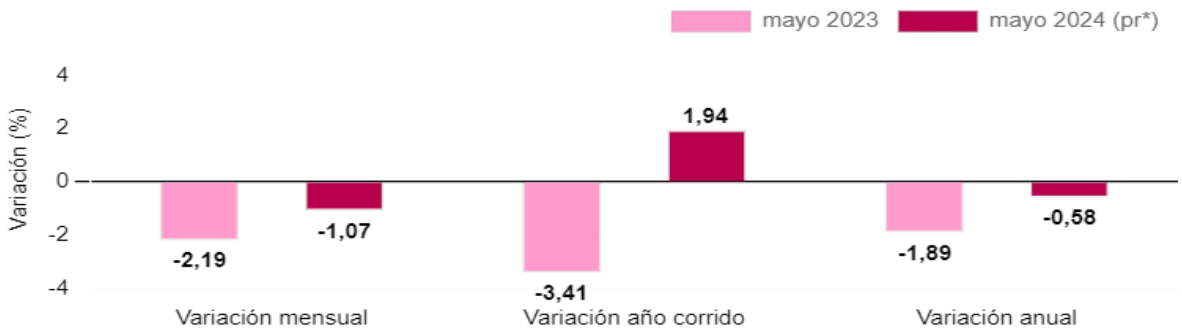
IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,43	**0,43**	5,83	**3,78**	12,36	**7,16**

Fuente: DANE, IPC

En mayo de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,43%, la variación año corrido fue 3,78% y la anual 7,16%.

Índice de Precios del Productor (IPP)

El IPP de la producción nacional, en mayo de 2024 presentó una variación de -1,07% respecto a abril de 2024.



En mayo de 2024, el único sector que registró una variación inferior a la media fue Explotación de minas y canteras con -6,79%. Los sectores de Industrias manufactureras (-0,06%) y Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (0,16%) presentaron variaciones superiores a la media (-1,07%).

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO – TRM[2]

[2] SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



De acuerdo con la gráfica anterior, el comportamiento de la TRM en el último año ha sido con tendencia a la baja. A pesar de que en el 2023 se presentaron meses de depreciación del peso colombiano con respecto al dólar, como lo son mayo y octubre, el comportamiento de la tasa representativa del Mercado en promedio fue a la baja, llegando a su punto más bajo el 4 de julio de 2024 con 3.764,23 pesos por cada dólar.

TRM ÚLTIMOS 5 AÑOS



De acuerdo con lo anterior, la TRM en los últimos 5 años ha presentado variaciones significativas al cierre del 31 de diciembre cada año. Podemos observar que desde el 2019 al 2024, el peso se depreció hasta llegar a su mayor valor de $5.061,21 por cada dólar. Desde el 2019 con el inicio de la pandemia del COVID-19, el aumento de las tasas de interés de los bancos centrales, la guerra entre Rusia-Ucrania y la posible recesión económica, han causado que la TRM llegue hasta máximos históricos entre estos años.

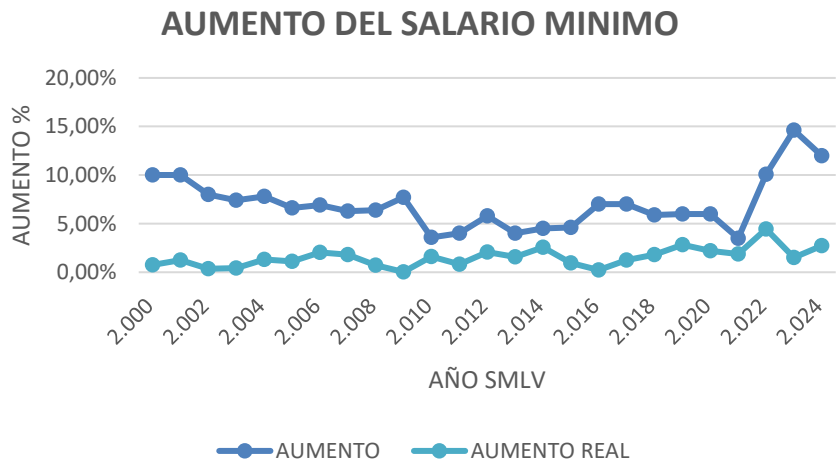
SALARIO MÍNIMO 2024

El presidente de la Republica a través del decreto 2292 de 2023 Fijó a partir del primero (1º) de enero de 2024 como Salario Mínimo Legal Mensual, la suma de **UN MILLÓN TRESCIENTOS MIL DE PESOS $1.300.000.**

HISTÓRICO SALARIO MÍNIMO[3]

[3] https://www.portafolio.co/economia/asi-ha-sido-el-incremento-real-del-minimo-en-los-ultimos-anos-559571

AÑO	AUMENTO	PESOS	AUMENTO	INFLACION ANT	AUMENTO REAL
2.000	10,00%	$ 260.100,00		9,23%	0,77%
2.001	10,00%	$ 286.000,00	$ 25.900,00	8,75%	1,25%
2.002	8,00%	$ 309.000,00	$ 23.000,00	7,65%	0,35%
2.003	7,40%	$ 332.000,00	$ 23.000,00	6,99%	0,41%
2.004	7,80%	$ 358.000,00	$ 26.000,00	6,49%	1,31%
2.005	6,60%	$ 381.500,00	$ 23.500,00	5,50%	1,10%
2.006	6,90%	$ 408.000,00	$ 26.500,00	4,85%	2,05%
2.007	6,30%	$ 433.700,00	$ 25.700,00	4,48%	1,82%
2.008	6,40%	$ 461.500,00	$ 27.800,00	5,69%	0,71%
2.009	7,70%	$ 496.900,00	$ 35.400,00	7,67%	0,03%
2.010	3,60%	$ 515.000,00	$ 18.100,00	2,00%	1,60%
2.011	4,00%	$ 535.600,00	$ 20.600,00	3,17%	0,83%
2.012	5,80%	$ 566.700,00	$ 31.100,00	3,73%	2,07%
2.013	4,02%	$ 589.500,00	$ 22.800,00	2,44%	1,58%
2.014	4,50%	$ 616.000,00	$ 26.500,00	1,94%	2,56%
2.015	4,60%	$ 644.350,00	$ 28.350,00	3,66%	0,94%
2.016	7,00%	$ 689.455,00	$ 45.105,00	6,77%	0,23%
2.017	7,00%	$ 737.717,00	$ 48.262,00	5,75%	1,25%
2.018	5,90%	$ 781.242,00	$ 43.525,00	4,09%	1,81%
2.019	6,00%	$ 828.116,00	$ 46.874,00	3,18%	2,82%
2.020	6,00%	$ 877.833,00	$ 49.717,00	3,80%	2,20%
2.021	3,50%	$ 908.526,00	$ 30.693,00	1,61%	1,89%
2.022	10,07%	$ 1.000.000,00	$ 91.474,00	5,62%	4,45%
2.023	14,62%	$ 1.160.000,00	$ 160.000,00	13,12%	1,50%
2.024	12,00%	$ 1.300.000,00	$ 140.000,00	9,28%	2,72%



ANÁLISIS JURÍDICO:

Dentro de las modalidades de contratación pública, regulada por la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015 establecen el proceso de mínima cuantía, normas actualmente vigentes y aplicables al presente análisis del sector.

La modalidad de Selección de Mínima Cuantía es un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de las Entidades Estatales. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales.

Las reglas aplicables a la modalidad de Selección de Mínima Cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y demás normas concordantes, y no es posible agregar requisitos, procedimientos o formalidades adicionales.

La mínima cuantía es el valor equivalente al diez por ciento (10%) o menos de la menor cuantía de una Entidad Estatal. El procedimiento para establecer la menor cuantía está descrito en el literal (b) del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que sirve de guía para determinar la menor y la mínima cuantía de una Entidad Estatal.

ANÁLISIS COMERCIAL

La actividad económica está dividida en **sectores económicos.** Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La división de los sectores es la siguiente: 1. Sector primario o sector agropecuario. 2. Sector secundario o sector Industrial. 3. Sector terciario o sector de servicios.

El sector terciario incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos **el comercio**, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales y de apoyo a la gestión.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El parágrafo 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por la Ley 1474 de 2011, estableció que las Entidades Estatales pueden hacer adquisiciones de mínima cuantía en "gran almacén", las cuales están reglamentadas por el artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Universidad Bellas Artes y Ciencias de Bolívar tuvo en cuenta los contratos realizados con dichas condiciones efectuados por esta entidad en otras vigencias con el mismo objeto contractual o similar al que se pretende contratar, para tener en cuenta aspectos de dicha contratación como modalidad, forma de pago, determinación del valor entre otros.

Año	2021
Referencia del contrato	246-2021
Objeto del Contrato	SELECCIONAR AL OFERENTE CON EL CUAL SE CONTRATE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y AFINACIÓN DE LOS PIANOS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR. VIGENCIA 2021.
Valor ejecutado	$ 22.610.000,00
Contratista	MEDINAPIANOS SAS
URL del proceso	

Año	2022
Referencia del contrato	221-2022
Objeto del Contrato	"SELECCIONAR AL OFERENTE CON EL CUAL SE CONTRATE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN Y AFINACIÓN DE LOS PIANOS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR VIGENCIA 2022."
Valor ejecutado	$ 30.762.960,00
Contratista	ANTONIO ADSUARA MUSOLES
URL del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2448058&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Año	2023
Referencia del contrato	132-2023
Objeto del Contrato	SELECCIONAR AL OFERENTE CON EL CUAL SE CONTRATE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN Y AFINACIÓN DE LOS PIANOS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR VIGENCIA 2023.
Valor ejecutado	$ 30.762.960,00
Contratista	ANTONIO ADSUARA MUSOLES
URL del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3369558&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

¿Cómo han contratado procesos similares otras entidades estatales?

Se presenta un análisis de procesos de selección adelantados por otras entidades del Estado realizando una búsqueda en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública

– SECOP I y SECOP II, encontrando que diferentes entidades estatales han adelantado procesos de selección para contratar y que en los mismos ha existido pluralidad de oferentes con la capacidad e infraestructura necesaria para ejecutar; el objeto a contratar guarda similitud con el del presente proceso.

Modalidad de Selección del Contratista	Mínima cuantía
Entidad	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN//
No. Contrato	463-CENACEDUCACION-2022
Contratista	MPS IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES SAS
Objeto del Contrato	MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL CENAC EDUCACIÓN PARA LA VIGENCIA 2022
Plazo de Ejecución	6 (meses)
Valor del contrato	$30.000.000,00
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/TEndering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2992831&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Modalidad de Selección del Contratista	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
Entidad	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ
No. Contrato	323 DE 2017
Contratista	ASESORÍAS , .SOLUCIONES COMERCIALES LTDA.
Objeto del Contrato	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN ARTÍSTICA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ
Plazo de Ejecución	5 meses
Valor del contrato	$143.803.939,00
Enlace	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-11-6757709

Se puede inferir que en el mercado y específicamente en el sector al cual se hace referencia se pueden encontrar proveedores con la capacidad técnica para prestar el servicio que se requiere contratar en el presente proceso, lo que garantizaría pluralidad de oferentes.

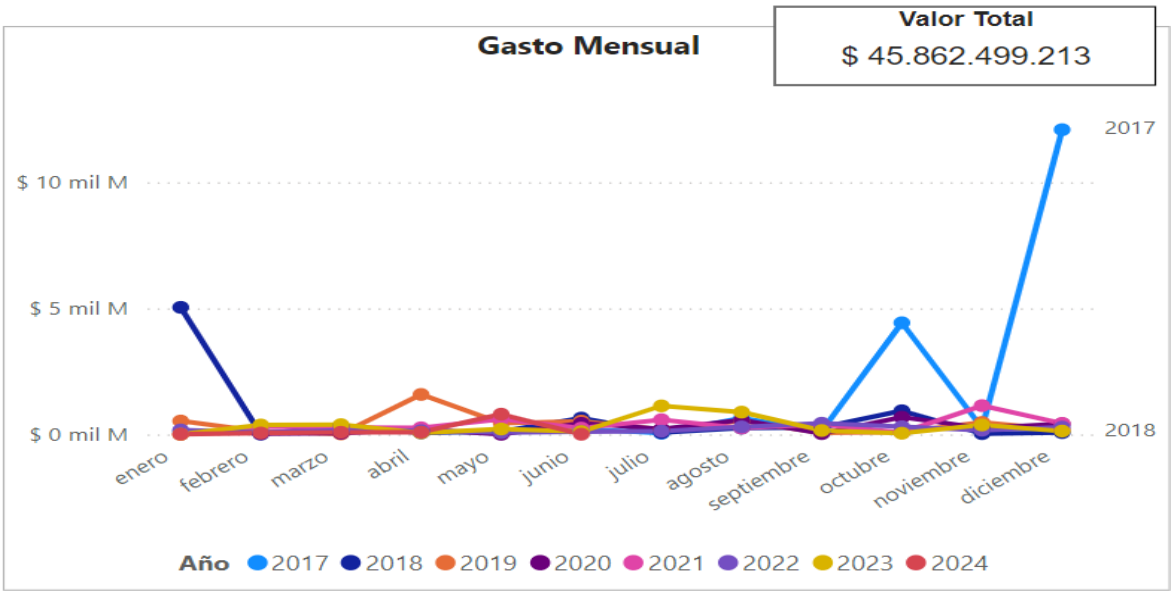
ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA DEMANDA DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR

Se analizará el comportamiento de la demanda de los servicios que se pretenden contratar a nivel nacional, con el Código UNSPSC 72154200 Clase : Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación. Cabe resaltar que, la herramienta del MAE solo analiza el código UNSPSC hasta clase no hasta producto. Sin

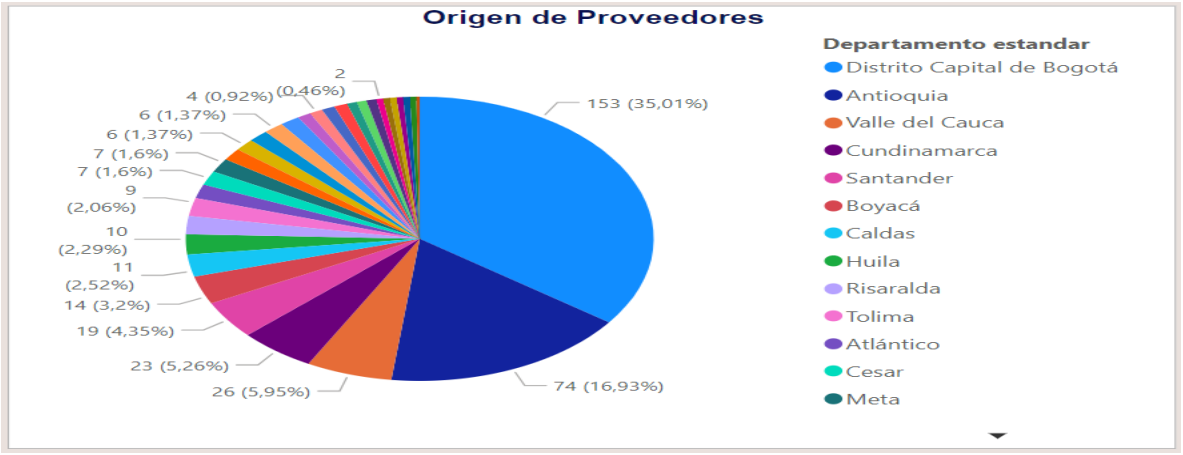
embargo, el análisis hasta clase va a tener en cuenta todos los productos que pertenecen a la misma.

Se realizó el estudio para los 2017 hasta noviembre de 2024 a continuación:

Gráfico del gasto mensual

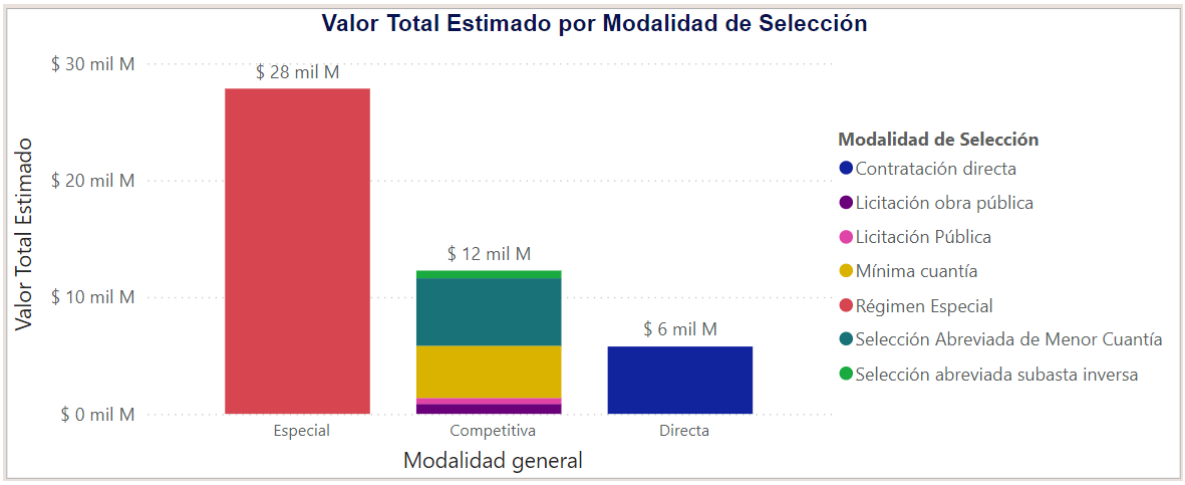


El gasto mensual total de las entidades estatales para la categoría de Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación, tienen comportamiento similar a lo largo de los últimos 8 años, llegando a tener un gasto total de $45.862.499.213 El comportamiento mensual de estos años es constante, solo siendo significativa el gasto en diciembre de 2017 con un gasto de $12.086.410.183 y enero de 2018 con un gasto de $5.040.163.343.



La mayoría de los proveedores de *72154200 Clase : Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación* se encuentran ubicados en Bogotá D.C.

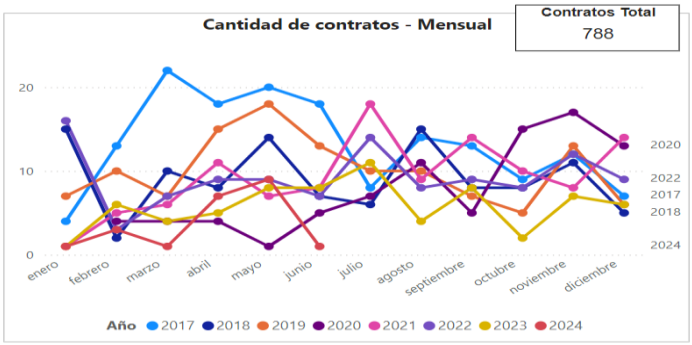
35,01% del mercado, sin embargo, el mercado es muy dinámico en la ubicación de los proveedores a nivel nacional.

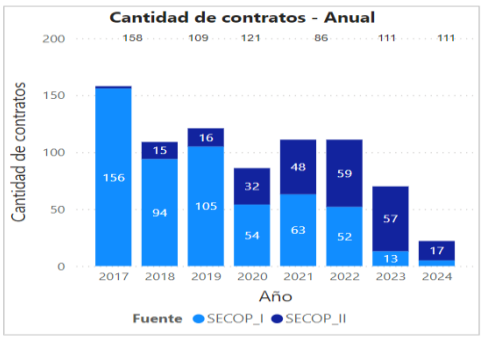


Por último, las modalidades de selección que son usadas para el (72154200 Clase) Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación, por una parte, tenemos la contratación directa, con $5.764.670.060 adjudicados y Régimen especial con $27.835.005.686. Por otra parte, en la modalidad competitiva donde se adjudicó un total de $12.262.823.467, de este grupo en particular el mayor gasto fue de la Selección Abreviada de Menor Cuantía adjudicó $5.782.555.127 del total de las modalidades competitivas entre el 2017 a 2024. Cabe resaltar que, la modalidad donde se ha adjudicado el mayor valor es el Régimen Especial.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Durante los últimos ocho años, a partir de 2017, se llevaron a cabo un total de 788 contratos a nivel nacional. Estos contratos involucraron a 529 proveedores diferentes, quienes ejecutaron alrededor de $46 mil M de pesos en actividades identificadas con el código UNSPSC 72154200 Clase : Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de instrumentación.





Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 46 mil M	529	788

PROVEEDORES SELECCIONADOS A NIVEL NACIONAL

A continuación una muestra de los proveedores que han contratado con entidades del estado a nivel nacional:

Prov_nombre	Valor Total Estimado	Número de Contratos
MACO INGENIERIA SA SIGLA MACO SA	$ 11.526.415.196	1
MECNICOS ASOCIADOS SAS	$ 4.503.816.949	1
SERTRAC INGENIERIA SAS	$ 4.000.814.909	1
CONTINENTAL PROCESS INSTRUMENTS SAS	$ 1.309.339.256	1
OBCIMEC SAS	$ 982.304.538	1
TEKCEN SAS	$ 926.112.719	10
INNOVACION TECNOLOGICA SAS INNOVATEK SAS	$ 878.379.222	3
UNIÓN TEMPORAL GRUPO METROLÓGICO COLOMBIANO	$ 877.698.000	4
CONSORCIO CASTILLA 2023	$ 853.147.227	1
TECNA INTEGRITY AND CORROSION ENGINEERING SA	$ 674.948.357	1
MCI SOLUCIONES INTEGRALES SAS	$ 540.252.092	2
COLBIOMEDICA SAS	$ 420.000.000	1
K2 INGENIERÍA SAS	$ 389.660.264	1
VORTEX COMPANY SAS	$ 374.595.879	2
ALEXANDER ARCINIEGAS GARCIA	$ 373.295.587	1
polaris holding sas	$ 359.766.402	2
TECMED INGENIERIA MEDICA SAS	$ 343.859.768	4
SUMINCOL SAS	$ 340.000.000	1
GEMA DISTRIBUCION Y SERVICIO SAS	$ 321.140.213	5
KASAI SAS	$ 305.921.264	2
SKF LATIN TRADE SAS	$ 298.857.303	1
AVIATEK SAS	$ 296.510.928	1
COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	$ 281.767.853	5
SAFETY INSTRUMENTS LTDA	$ 268.594.682	2
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE AGUAZUL ESPA SA ESP	$ 263.704.070	1
CUMARE SA ESP	$ 262.260.633	1
KHYMOS SAS	$ 254.038.578	4
CONSORCIO SERVICIOS DE INGENIERIA	$ 250.000.000	1
UT SAE DAKOTA	$ 237.115.300	1
SIM GROUP MECATRONICA AUTOMATIZACION SAS	$ 228.727.751	1
INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	$ 222.230.232	4
RAMON ADUL SEPULVEDA PEÑARANDA	$ 217.000.000	1
YESID DARIO MEJIA PIÑERES	$ 200.415.192	2
INGECOM RYC	$ 196.368.572	1

PRESUPUESTO[4]

De acuerdo con el análisis de mercado realizado, para el cual se solicitaron cotizaciones en diferentes entidades especializadas en el presente objeto de contratación, se estima un presupuesto de **Treinta y Cinco Millones Novecientos Cuarenta Mil pesos M/cte**. ($ 35.940.000,00) Con impuestos incluidos, el cual será utilizado de acuerdo con las necesidades de la entidad.

Análisis Financiero

Con respecto a la capacidad Financiera de la entidad estatal Universidad Bellas Artes y Ciencias de Bolívar cuenta con los recursos para realizar la presente contratación, al haber expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal correspondiente, que ampara la asunción del compromiso contractual.

Proyectó:

FELIPE RANGEL FARACO
Asesor Financiero

[4] Análisis de mercado al final de este documento

ESTUDIO DE MERCADO

ítem	Descripción	Diagnostico	Und	Valor unitario
1	Piano RITMÜLLER; modelo: UP110R2; serie:1336966	REQUIERE: Limpieza, reparación de fieltro de sordina, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 3.020.000
2	Piano YAMAHA; modelo: JU109PE; serie: J33352926	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
3	Piano YAMAHA; modelo: JU109PE; serie: J34353843	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
4	Piano YAMAHA; modelo: JU109PE; serie: J30277466	REQUIERE: Limpieza, reparación de banqueta y pegar teclas despegadas, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 3.020.000
5	Piano BLÜTHNER	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
6	Piano YAMAHA; modelo: JU109PE; serie: J33352640	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
7	Piano YAMAHA; modelo: C3; serie: 9713	REQUIERE: Limpieza, reparación de rodachín, regulación, afinación, reajuste de afinación luego de 6 meses	1	$ 2.950.000
8	Piano YAMAHA; modelo: JU109PE; serie: J37435477	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
9	Piano YAMAHA; modelo: JU109PE; serie: J34358798	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
10	Piano RITMÜLLER; modelo: UP110R2; serie: 1237320	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
11	Piano YAMAHA; modelo: C7	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
12	Piano YAMAHA; modelo: JU109PE; serie: J34357936	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000

13	Piano RITMÜLLER; modelo: UP110R2; serie: 1214094	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
14	Piano YAMAHA; modelo: C7; serie: X6453342	REQUIERE: Limpieza, regulación, afinación y reajuste de afinación luego de 6 meses)	1	$ 2.450.000
		PRESUPUESTO		**$ 35.940.000**