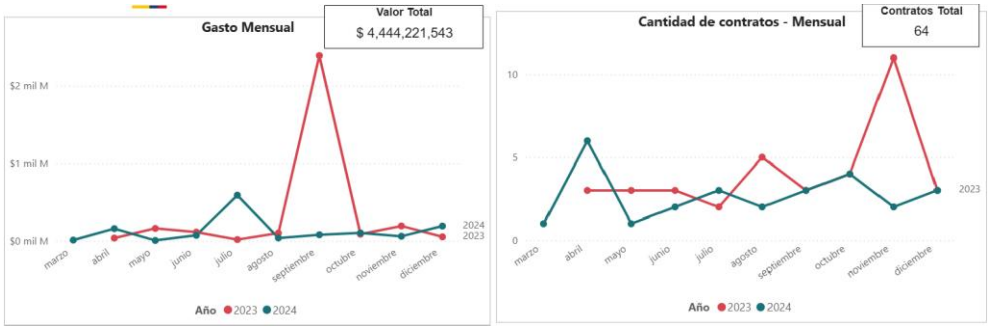
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

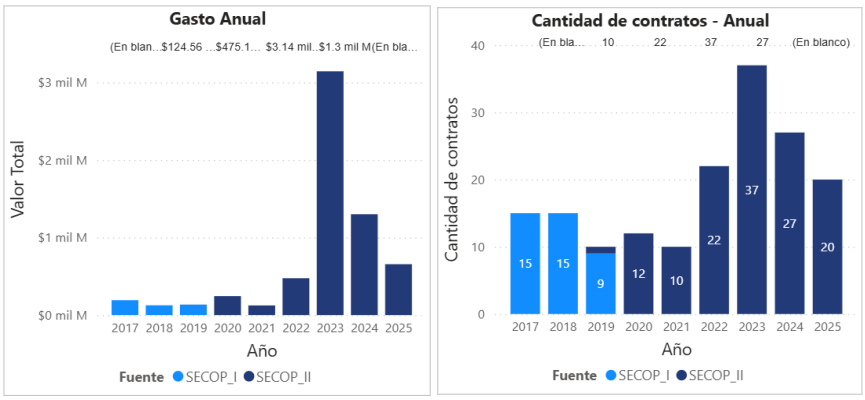
Con el fin de realizar un estudio del gasto histórico de la entidad y teniendo en cuenta el servicio que se planea adquirir y con el fin de visualizar el estado actual del mercado colombiano. Se identificará información contenida en la herramienta de abastecimiento estratégico, publicado por Colombia compra eficiente, en la presente caracterización se tendrá en cuenta la Entidad SENA y el código de clasificación de bienes y servicios

hasta el tercer nivel de la siguiente manera: 70171701; 72152602 y 76121501, y tomando las dos últimas vigencias 2023 y 2024 Teniendo los siguientes resultados.

Gasto Mensual, la sumatoria del gasto mensual que la entidad tuvo en las vigencias 2023 y 2024 fue en total $4.444.221.543 con 64 contratos suscritos en SECOP II.



Gasto Anual, El comportamiento de la cantidad de contratos durante las siete vigencias fue mayor en el 2023 con un valor superior a $3 mil M y mediante la suscripción de 37 contratos, seguido por los años 2024, 2022, 2020 y 2021. De igual forma desde la vigencia 2020 los contratos fueron realizados en su mayoría por la plataforma SECOP II.

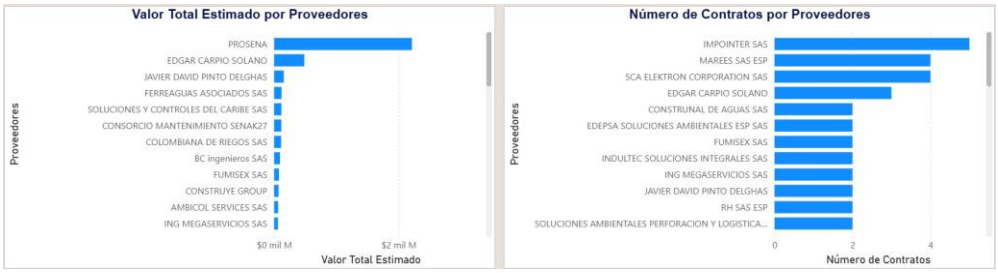


El comportamiento de contratación por bienes y servicios de UNSPSC nos muestra que, la vigencia en donde el Valor Total Estimado se concentró fue 2023 con una participación del 70.73%

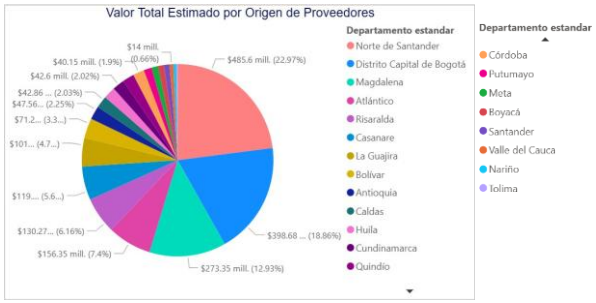
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	3	$2,302,565,968	51.81%	2	$111,258,590	2.50%	5	$2,413,824,558	54.31%
721526 - Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal	3	$2,302,565,968	51.81%	2	$111,258,590	2.50%	5	$2,413,824,558	54.31%
7017 - Desarrollo y vigilancia de recursos hidráulicos	24	$617,168,045	13.89%	14	$950,737,418	21.39%	38	$1,567,905,463	35.28%
701717 - Riego	24	$617,168,045	13.89%	14	$950,737,418	21.39%	38	$1,567,905,463	35.28%
7612 - Eliminación y tratamiento de desechos	10	$223,851,291	5.04%	11	$238,640,231	5.37%	21	$462,491,522	10.41%
761215 - Recolección y disposición de basuras	10	$223,851,291	5.04%	11	$238,640,231	5.37%	21	$462,491,522	10.41%
Total	37	$3,143,585,304	70.73%	27	$1,300,636,239	29.27%	64	$4,444,221,543	100.00%

De conformidad con la información referente a los proveedores, encontramos que la empresa PROSENA fue quien más contratos suscribió; sin embargo, no fue el proveedor con más participación en el gasto de la entidad en las vigencias 2023 y 2024.

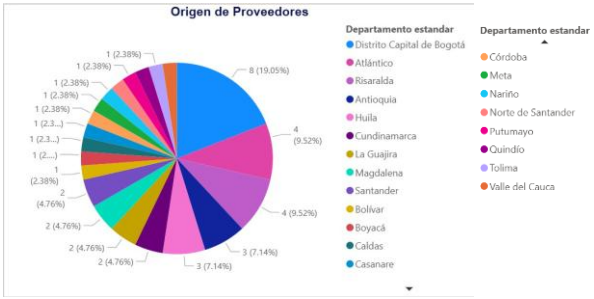
De igual forma, de los 64 contratos suscritos en las vigencias 2023 y 2024, la empresa IMPOINTER SAS, fue la empresa que más contratos suscribió con un total de CINCO (05) contratos



En el Departamento donde se concentró el gasto de la entidad en un mayor porcentaje fue Norte de Santander con un porcentaje del 22.97%



El modelo de abastecimiento estratégico indica que los proveedores en un 100% son de origen nacional y en un mayor porcentaje fue Distrito Capital de Bogotá con un porcentaje del 19.05%



Los procesos de contratación se han realizado por la modalidad competitiva, destacando Licitación Obra Pública, seguido de Mínima cuantía y finalizando con Selección abreviada subasta inversa.



De igual forma la información consultada en el SECOP II permite ver los procesos de contratación con objetos similares al del presente proceso, adelantados por el SENA, evidenciando con esa muestra la demanda del servicio y las condiciones en las cuales se contrataron.

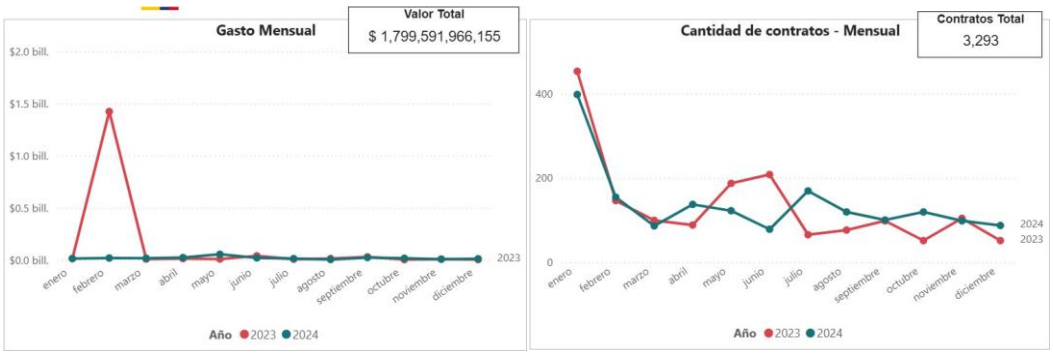
1. **Procesos anteriores SENA**

AÑO	**2023**	**2023**	**2024**	**2024**
NUMERO	MC-QDO-000118-2023	MC-CSR-CAE-146-2023	MC-GJR-CAA-027-2024	MC-RDC-CFAFC-015-2024
ENTIDAD	SENA REGIONAL QUINDIO GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO	SENA REGIONAL CESAR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO	SENA REGIONAL GUAJIRA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO	SENA-GRUPO DE APOYO ADMINITRATIVO INTERCENTROS CGA Y CFAFC
MODALIDAD SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA

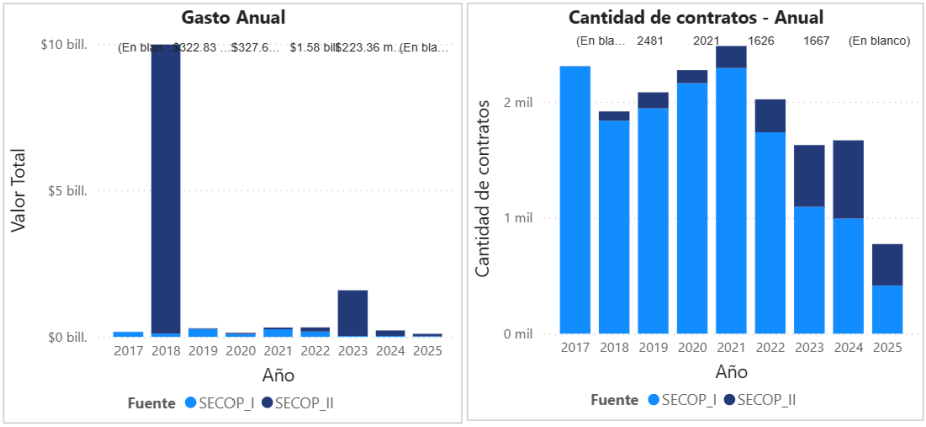
PROVEEDORES QUE SE PRESENTARON	— SCA ELEKTRON CORPORATION SAS — TECNIELET — DICOIN S.A.S — B&R SAS BIC — SG INGENIERIA EN DUCTOS	— ALFREDO ARELLANA SANCHEZ — SERVIANDI — M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S. — MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S — LYN INGENIERIA SAS — TRINUM INGENIERIA SOSTENIBLE S.A.S.	— ANA MARCELA CAICEDO RODRIGUEZ — ARKAL S.A.S	— MEDIREZ SAS — JVALE INGENIERÍA — CONSTRUINTEL SAS — ALIADOS DE COLOMBIA SAS — AGAC SAS — AMCYP S.A.S — JAIME SANCHEZ — JOSBEING SAS — ALADINO LTDA — PROYEXI SAS — SGIN SAS
NOMBRE/RAZON SOCIAL CONTRATISTA	TECNIELET	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	ARKAL S.A.S	JVALE INGENIERIA
OBJETO CONTRACTUAL	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA RED HIDROSANITARIA DE LAS INSTALACIONES SENA REGIONAL QUINDÍO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES HIDRÁULICAS, HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES DEL CENTRO AGROEMPRESARIAL Y SU SEDE DE CURUMANÍ DEL SENA REGIONAL CESAR.	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES REDES HIDROSANITARIAS DE LOS EDIFICIOS DEL CAA.	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO RED HIDROSANITARIA, CUNETAS, ZANJAS, CAJAS DE INSPECCIÓN DEL CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y CULTURA
VALOR DE LOS CONTRATOS/FORMA DE PAGO	94.038.256 COP	75.369.800 COP	49.992.735 COP	64.979.496 COP
TIEMPO DE EJECUCIÓN	55 (DÍAS)	60 (DÍAS)	60 (DÍAS)	109 (DÍAS)
GARANTÍAS EXIGIDAS	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — PAGO DE SALARIOS — CALIDAD DEL SERVICIO — RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — PAGO DE SALARIOS — CALIDAD DEL SERVICIO — CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES — RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — CALIDAD DEL SERVICIO — CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — PAGO DE SALARIOS — ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA — CALIDAD DEL SERVICIO — CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES — RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

De igual forma se realiza un estudio del gasto histórico de otras entidades y teniendo en cuenta el servicio que se planea adquirir y con el fin de visualizar el estado actual del mercado colombiano. Se identificará información contenida en la herramienta de abastecimiento estratégico, publicado por Colombia compra eficiente, en la presente caracterización se tendrán en cuenta todas las entidades que contratan a través de SECOP I, SECOP II y el código de clasificación de bienes y servicios hasta el tercer nivel de la siguiente manera: 70171701; 72152602 y 76121501 y tomando las dos últimas vigencias 2023 y 2024 Teniendo como resultado lo siguiente

En el Gasto Mensual de las entidades, la sumatoria en las vigencias 2023 y 2024 fue en total $1.799.591.966.155 con 3.293 contratos suscritos.



En el gasto Anual y en la cantidad de contratos se encuentra que la vigencia donde tuvo mayor participación fue en el 2023, por otra parte, la menor participación fue en año 2020.



Se evidencia que el año con mayor participación fue el 2023 con un porcentaje de 87.59%.

Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7612 - Eliminación y tratamiento de desechos	1492	$1,549,128,674,003	86.08%	1561	$208,520,019,480	11.59%	3053	$1,757,648,693,483	97.67%
761215 - Recolección y disposición de basuras	1492	$1,549,128,674,003	86.08%	1561	$208,520,019,480	11.59%	3053	$1,757,648,693,483	97.67%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	51	$20,696,643,880	1.15%	33	$3,286,632,262	0.18%	84	$23,983,276,142	1.33%
721526 - Servicios de techado y paredes externas y láminas de metal	51	$20,696,643,880	1.15%	33	$3,286,632,262	0.18%	84	$23,983,276,142	1.33%
7017 - Desarrollo y vigilancia de recursos hidráulicos	83	$6,406,907,839	0.36%	73	$11,553,088,691	0.64%	156	$17,959,996,530	1.00%
701717 - Riego	83	$6,406,907,839	0.36%	73	$11,553,088,691	0.64%	156	$17,959,996,530	1.00%
Total	1626	$1,576,232,225,722	87.59%	1667	$223,359,740,433	12.41%	3293	$1,799,591,966,155	100.00%

Igualmente, de la información encontrada podemos concluir que el mayor número de contratos fue suscrito por proveedores de orden nacional; no obstante existe un porcentaje de origen extranjero (imagen 1), así mismo, el valor total estimado por origen de los proveedores donde se tuvo un gasto representativo mayor a $48.29 mil M que representan el (13.76%) son de Valle del Cauca (imagen 2) y los proveedores que prestan estos servicios con un 12.6% de participación son de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (imagen 3). De igual forma, podemos evidenciar que la empresa BIOLOGICOS Y CONTAMINADOS SAS ESP fue el proveedor que suscribió mayor número de contratos con 23 (imagen 4).

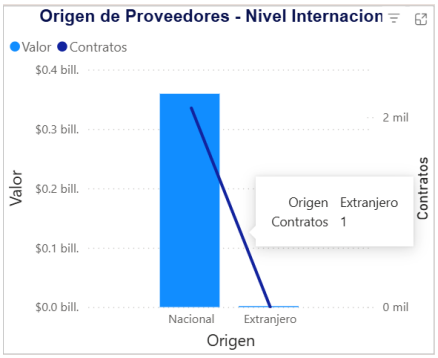


Imagen 1

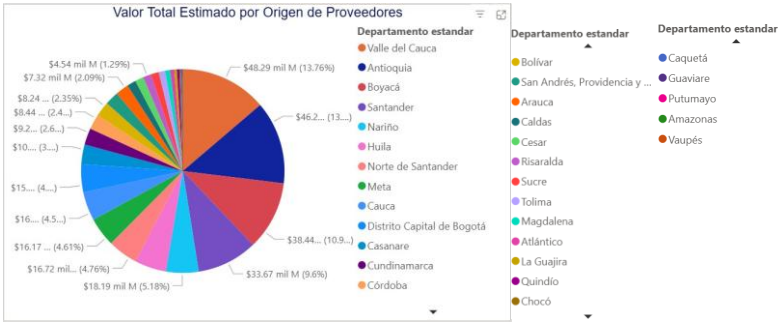


Imagen 2

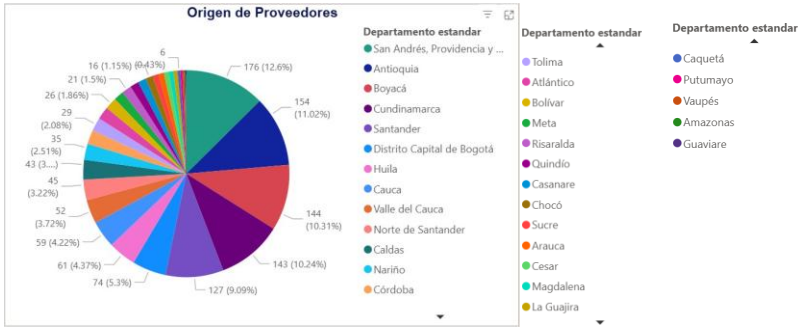


Imagen 3

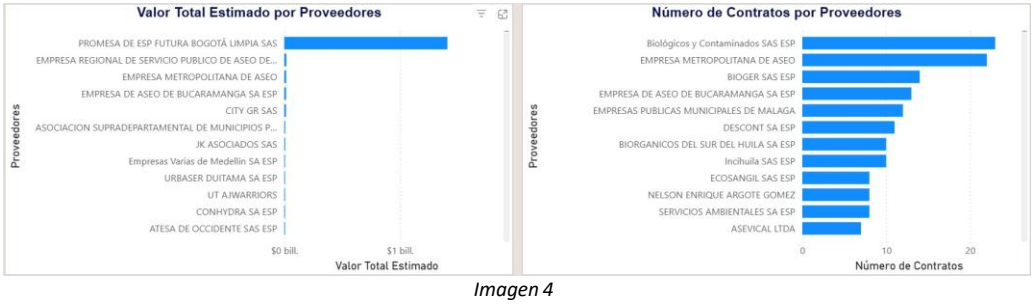


Imagen 4

La contratación se ha realizado por las diferentes modalidades de contratación, de la cual la más representativa la modalidad competitiva con Licitación Pública, continuando con la modalidad Directa con Contratación directa y finalizando con la modalidad especial con Régimen Especial.



De igual forma la información consultada en el SECOP II se revisaron los procesos de contratación con objetos similares al del presente proceso, adelantados por otras Entidades Estatales, evidenciando con esa muestra la demanda del servicio y las condiciones en las cuales se contrataron.

2. Procesos otras entidades

AÑO	**2023**	**2023**	**2024**	**2024**
NUMERO	PN DISAN MIC 008 2023	SDA-MC-046-2023	PN DISAN MIC 009 2024	SDA-MC-11-2024
ENTIDAD	DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL DISAN PONAL	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE	DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL DISAN PONAL	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
MODALIDAD SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA	MÍNIMA CUANTÍA

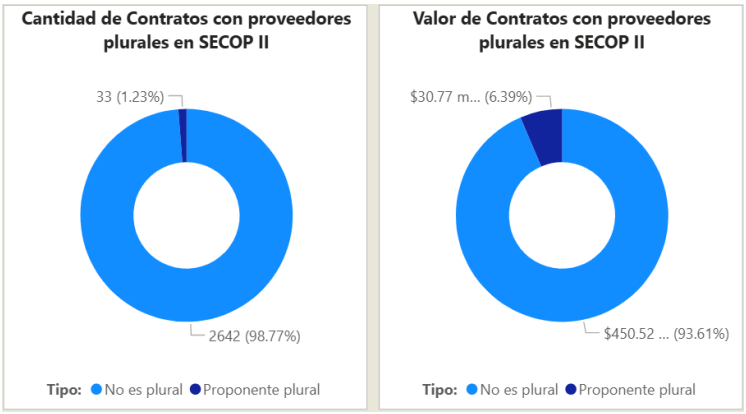
PROVEEDORES QUE SE PRESENTARON	— INDUSTRIAS YOLUK — LYN INGENIERIA SAS — INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S — INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS	— CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S — IMPRO SAS — ALVARO FORERO DIAZ — MAG SOLUCIONES PROFESIONALES SAS — RUBEN DARIO TORRES CASTILLO — COLSAM INGENIERA SAS — ING DIGISERVICE — BIDALLI SAS — RYD — SERVICIOS DE INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S SELTEL S.A.S — ING LATAM SAS — INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S — CONSMOELEC SAS — M&C CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS — GPS ELECTRONICS LTDA	— SOLUCIONES ELECTROMERO SAS — INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S — EXPERTOS INGENIEROS S.A.S — SOLINCON LTDA — CONSORCIO I&M — INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S — INGENIERÍA TERRA S.A.S. — CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	— GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL S.A.S — INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS — EXPERTOS INGENIEROS S.A.S — CIVILTEL SOLUCIONES SAS — INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S — COLSAM INGENIERA SAS — ING DIGISERVICE — CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S — IGSS S.A.S. — SERVICIOS DE INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S SELTEL S.A.S — JOSBEING SAS — LYN INGENIERIA SAS. — MAZU SERVICIOS INTEGRALES — MANPOWER CIS — SERVICES702 — PRADO ALEMAN H SAS — GPS ELECTRONICS LTDA — JAVIL INDUSTRIAL SAS
NOMBRE/RAZÓN SOCIAL CONTRATISTA	INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS S.A.S	INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	COLSAM INGENIERA SAS
OBJETO CONTRACTUAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED HIDROSANITARIA DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIRECCION DE SANIDAD POLICIA NACIONAL INCLUYE TANQUES DE AGUA POTABLE, CAJAS, FOSOS EYECTORES Y EQUIPOS DE BOMBEO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS REDES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO Y BOMBAS ELÉCTRICAS, INCLUIDO EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO, UBICADOS EN LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED HIDROSANITARIA DEL EDIFICIO SEDE DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD POLICÍA NACIONAL INCLUYE TANQUES DE AGUA POTABLE, CAJAS, FOSOS EYECTORES Y EQUIPOS DE BOMBEO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS REDES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, SISTEMAS DE LAVADO Y BOMBAS ELÉCTRICAS, INCLUIDO EL LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO, UBICADOS EN LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE.
VALOR DE LOS CONTRATOS/FORMA DE PAGO	24.740.356,79 COP	51.000.000 COP	63.663.540,72 COP	18.115.000 COP
TIEMPO DE EJECUCIÓN	90 (DÍAS)	6 (MESES)	190 (DÍAS)	141 (DÍAS)

GARANTÍAS EXIGIDAS	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — PAGO DE SALARIOS — CALIDAD DEL SERVICIO	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — PAGO DE SALARIOS — CALIDAD DEL SERVICIO	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — PAGO DE SALARIOS — CALIDAD DEL SERVICIO	— CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO — PAGO DE SALARIOS — CALIDAD DEL SERVICIO — CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES — RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

3. Estudio de la oferta

Posteriormente se utilizó la herramienta de abastecimiento estratégico, publicado por Colombia compra eficiente, en la presente caracterización se tendrá en cuenta las plataformas del SECOP I y SECOP II, todos los departamentos del país, el código general de clasificación de bienes y servicios hasta el tercer nivel de la siguiente manera, que identifica el objeto a contratar 72101500, tomando las dos últimas vigencias 2023 y 2024 Teniendo como resultado lo siguiente

Hay más de 2.331 proveedores que pueden prestar este servicio, de los cuales el 1.23% ha sido proveedor plural



La contratación se ha realizado por las diferentes modalidades de contratación, de la cual la más representativa la modalidad competitiva con Licitación Pública, continuando con la modalidad Directa con Contratación directa y finalizando con la modalidad especial con Régimen Especial.

