Envigado, 4 de junio de 2025.

ESTUDIOS DEL SECTOR

En la modalidad de contratación por mínima cuantía, el análisis del sector debe tener en cuenta:

- El objeto del proceso de contratación,
- Las condiciones del bien o servicio;
- Las ventajas que representa para el Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida contratar con el aspirante correspondiente;
- La forma de entrega;
- Los plazos;
- Las cantidades contratadas;
- Forma de pago
- Y en general las demás condiciones previstas por las partes.

Igualmente debe permitir al Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida sustentar su decisión de hacer la contratación mínima cuantía, la elección del proveedor y la forma en que se pacta el contrato desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida debe consignar en este estudio una reflexión sobre el sector que cubra los aspectos de que trata el Decreto 1082 de 2015 en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. el cual estipula:

> *"**ARTÍCULO 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales.** La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso".*

PERSPECTIVA LEGAL: El presente proceso de selección el cual comprende las etapas precontractual, contractual y poscontractual, así como el contrato que se llegue a celebrar se regirá por la Ley Colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 019 de 2012, el Decreto No. 1082 de 2015, la Legislación tributaria y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso y demás documentos que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección, y en lo que no esté particularmente regulado en ellas o en este documento, por las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes.

El presente estudio del sector se encuentra en la modalidad de contratación por mínima cuantía, teniendo en cuenta lo indicado en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015.

PERSPECTIVA COMERCIAL: El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida, es una Institución pública de Educación Superior del orden Municipal, especializada en formación en artes, con una prospectiva que responde a las necesidades de la comunidad, realizando actividades artísticas y culturales de impacto comunitario que permiten la integración del entorno, contribuyendo a elevar el nivel cultural y el desarrollo artístico.

El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida cumpliendo con el fin de llevar a cabo su objetivo misional, satisfacer los fines del estado de raigambre constitucional y legal, y brindar un servicio público esencial como lo es la educación, y en el marco del desarrollo de estrategias de la regionalización de la Institución, actualmente se cuenta con el nodo norte que se encuentra ubicado en el Municipio de Copacabana – Antioquia, lugar donde la Institución oferta una variedad de programas técnicos y tecnológicos, para de esta manera tener un alcance en este territorio y más personas puedan materializar sus estudios.

Así las cosas, la Institución celebró un contrato de comodato con el Municipio de Copacabana el cual tiene como objeto *"Entregar a título de comodato al TÉCNOLOGICO DE ARTES DEBORA ARANGO INSTITUCIÓN REDEFINIDA, con Nit. Nro. 811042967-9 las aulas 401, 402, 403, 404, 405, 408, 409, 501, 502 y 503 y una oficina entrando a mano izquierda espacios ubicados en el Edificio del Complejo Educativo, con matrícula 012-3162 ficha catastral N ° 8106274 y con cédula catastral N° 212-1-001-012-0013-00001-0000-00000, ubicadas en la Calle 51 # 50-20 Complejo Educativo".* En ese sentido, la institución debe garantizar la conservación del inmueble ya descrito, procurando así realizar mantenimientos preventivos y correctivos tanto a la infraestructura como al conjunto mobiliario al interior del mismo, todo esto para salvaguardar el patrimonio público, por lo tanto se debe contratar un suministro eficiente con materiales y productos de ferretería para la presente vigencia a fin de prestar adecuadamente el servicio educativo y darles un aspecto óptimo a las instalaciones de la institución en el nodo norte.

Para el estudio de la oferta, y según el histórico de contratación del presente proceso en las vigencias anteriores, se logra identificar varios proveedores que pueden suministrar lo estipulado en la ficha técnica del presente proceso, y que estos cuentan con una trayectoria considerable en el mercado. También dichos proveedores deberán contar con una experiencia en el almacenamiento de dichos productos en grandes cantidades y el traslado de estos al momento de ser solicitados, lo que permite ir estableciendo información sobre dicho sector.

PERSPECTIVA FINANCIERA: El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida, en el presupuesto aprobado para la vigencia, cuenta con la disponibilidad del recurso para apropiarlo en la satisfacción de la necesidad que quiere suplirse con lo señalado en el objeto propuesto para el proceso contractual. El aspecto financiero que soporta la necesidad del objeto a contratar, cuenta con el rubro o fuente de financiación compatible con el gasto en el presupuesto, bajo la línea de inversión, funcionamiento u otro tipo de egreso que se encuentre amparado en el presupuesto de ingresos, gastos e inversiones de la Institución para la vigencia respectiva.

PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL: Teniendo en cuenta que la necesidad que se requiere suplir en la entidad, pretende una actividad especial de naturaleza técnica, específicamente para el suministro en la modalidad de monto agotable de los materiales y productos de ferretería descritas en la ficha técnica; se requiere contar con la selección objetiva de un proveedor en el mercado, que cuente con experiencia e idoneidad frente al objeto y ficha técnica requerida en el presente proceso, bien sea persona natural o jurídica.

Lo anterior, se verifica en que la entidad no cuenta con personal suficiente en la planta de cargos que pueda suplir la necesidad del objeto a contratar.

PERSPECTIVA TÉCNICA: El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida en aras de conservar el recurso público destinado en todas sus sedes, debe garantizar la conservación de toda su infraestructura mediante mantenimientos periódicos como también realizar acciones de embellecimiento necesarios para contar con entornos propicios para desarrollar su actividad misional y administrativa en pro del interés general de raigambre constitucional.

Es fundamental que el Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida como entidad de educación superior realice mantenimientos preventivos y correctivos tanto a la infraestructura inmobiliaria como a los bienes mobiliarios, con el fin de garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo académico y administrativo. Estas acciones permiten evitar el deterioro progresivo de los espacios y recursos, prolongando su vida útil y optimizando el uso de los recursos públicos. Para llevar a cabo dichas labores, se hace necesario contratar el suministro de materiales y productos de ferretería, los cuales son esenciales en las actividades de mantenimiento y reparación, conforme a los principios de economía y responsabilidad establecidos en el marco de la contratación estatal colombiana, como también aquellos que componen la función administrativa.

Por consiguiente, la entidad elaboró una ficha técnica que describe los materiales y productos de ferretería para realizar de forma efectiva todo lo concerniente al mantenimiento y reparación de todo lo expuesto anteriormente por el personal humano del área del almacén. Dicha ficha técnica se compone en 7 grupos los cuales son: 1. Construcción, 2. Eléctrico, 3. Electrónico, 4. Ferretería, 5. Pintura, 6. Sanitario y 7. Herramientas.

Por lo anterior, y en ocasión a la modalidad de selección por mínima cuantía, se requiere contar con un proveedor ya sea persona natural o jurídica, que cumpla con lo indicado en los requisitos habilitantes establecidos en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II, que demuestre su idoneidad respecto al objeto contractual y la ficha técnica establecida para el presente proceso de contratación.

Así las cosas, las normas específicas para el presente proceso de selección son:

- ✓ Ley 1480 de 2011. Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones.

En el estudio técnico se llega a la conclusión, que la entidad estatal para el presente proceso de contratación no se requiere solicitar ningún tipo de garantías descritas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015 en virtud del artículo 2.2.1.2.1.5.5 ibidem.

OBJETO: Suministro en modalidad de monto agotable de materiales y productos de ferretería para las actividades de mantenimiento y reparación de la edificación en el Nodo Norte del Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida durante la vigencia 2025.

Clasificación UNSPSC:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
31161509	Componentes y suministros de	Ferretería.	Tornillos.	Tornillos drywall.

	manufacturas.			
31161507	Componentes y suministros de manufacturas.	Ferretería.	Tornillos.	Tornillos roscadores
31162004	Componentes y suministros de manufacturas.	Ferretería.	Tornillos.	Clavos de mampostería
24121802	Maquinaria, accesorios y suministro para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	Materiales de empaque	Latas para envasado	Latas de pintura o barniz.
26121641	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía.	Alambres, cables y arneses.	Cables eléctricos y accesorios.	Cables de instalación.
31211904	Componentes y suministros de manufacturas.	Pintura y bases y acabados.	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar.	Brochas.
31242206	Componentes y suministros de manufacturas.	Óptica industrial.	Componentes ópticos y variados.	Vidrios ópticamente planos.
26111702	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía.	Baterías y generadores y trasmisión de energía cinética.	Baterías, pilas y accesorios.	Pilas alcalinas.
23271712	Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.	Maquinaria y accesorios y suministro para soldadura de todas clases	Accesorios para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil.	Kit de soldadura o soldadura débil.
31161506	Componentes y suministros de manufacturas.	Ferretería.	Tornillos.	Tornillos para lamina metálicas.
31151904	Componentes y suministros de manufacturas.	Cuerda, cadena, cadena, cable, alambre y correa.	Correas.	Correas plásticas.
26111711	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía.	Baterías y generadores y trasmisión de energía cinética	Baterías, pilas y accesorios.	Baterías de litio.
26111722	Maquinaria y accesorios para generación y	Baterías y generadores y trasmisión de	Baterías, pilas y accesorios.	Adaptador de baterías y accesorios.

	distribución de energía.	energía cinética		
31211906	Componentes y suministros de manufactura.	Pinturas bases y acabados.	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar	Rodillos de pintar
31201502	Componentes y suministros de manufactura.	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva.	Cinta aislante eléctrica.
27111918	Herramientas y maquinaria general.	Herramientas de mano.	Herramientas gruesas y de acabado.	Lija manual.
31201503	Componentes y suministros de manufactura.	Adhesivos y selladores	Cinta adhesiva.	Cinta de enmascarar.
27112845	Herramientas y maquinaria general.	Herramientas de mano.	Conexiones de herramientas y accesorios	Juego de brocas.
23271806	Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial.	Maquinaria y accesorios para soldadura de toda clase	Suministro para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil.	Cautín.
31162201	Componentes y suministros de manufactura.	Ferretería.	Remaches.	Remaches ciegos.
31181701	Componentes y suministros de manufactura.	Empaques, glándulas fundas y cubiertas.	Embalajes y empaquetaduras.	Empaques.
46181704	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad y protección personal.	Protectores de cara y cabeza.	Cascos de seguridad
12352310	Material químico incluyendo bioquímicos y material de gas.	Compuestos y mezclas.	Compuestos inorgánicos.	Siliconas.
46171501	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad, vigilancia y detección.	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios.	Candados.
12161803	Material químico incluyendo bioquímicos y material de gas	Aditivos.	Coloides.	Aerosoles.

41104210	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	Equipo de laboratorio y científico.	Equipo y suministros de purificación de agua para laboratorio.	Disolventes.
60104912	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros.	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros.	Materiales de física de electricidad.	Alambres o cables eléctricos.
39121311	Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	Equipos, suministros y componentes eléctricos.	Cuadros, registro y menaje para electricidad.	Accesorios eléctricos
15121514	Materiales combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos.	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos.	Preparados lubricantes.	Lubricantes Spray.
30111601	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles.	Hormigón, cemento y yeso.	Cemento y cal.	Cemento.
11111701	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible.	Minerales, minerales metálicos y metales.	Arena.	Arena.
23271813	Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria y accesorios y suministros para soldadura de todas las clases.	Suministro para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil.	Alambre de soldadura
23101502	Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria para el procesamiento de materias primas.	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares.	Taladros.
31162803	Componentes y suministros de manufactura.	Ferretería.	Ferretería en general.	Grilletes.
31162801	Componentes y suministros de manufactura.	Ferretería.	Ferretería en general	Chapas o pompos.

30151512	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles.	Materiales para acabado de exteriores.	Material para tejados y techos.	Tejas de ladrillo.
27111901	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Herramientas gruesas y de acabados.	Cortafríos.
27112137	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Herramientas de sujeción y fijación.	Juego de alicates.
27111602	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Herramientas de perfilar.	Martillos.
27111701	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías	Destornilladores.
27111736	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías	Destornillador aislado
31201605	Componentes y suministros de manufacturas.	Piezas fundidas y maquinadas	31201600	Masillas.
27112601	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Herramientas para precintar	Espátulas para enmasillar
27111729	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías	Juego de llaves.
27111801	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Herramientas de medida y bocetaje	Cintas métricas.
11122005	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible.	Productos no comestibles de planta y silvicultura	Productos de madera diseñados	Madera laminada.
30181504	Componentes y Suministros para estructuras, edificaciones y obras civiles.	Instalaciones de plomería	Porcelana sanitaria	Lavamanos
52101511	Artículos domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de consumo	Revestimientos de suelos.	Alfombras y felpudos	Tapetes de caucho o vinilo

ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y LA OFERTA

El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida revisó el histórico de adquisiciones previas con objeto similar de la contratación que se pretende realizar, encontrándose lo siguiente:

Histórico de Contratación en la institución:

Modalidad de selección	Mínima cuantía
No de contrato	CMC 01-2024
Contratante	Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida
Contratista	INVERSIONES FEDESQUINA S.A.S
Objeto del contrato	Suministro de materiales y productos de ferretería para las actividades académicas de los programas y de los convenios y contratos que celebra la institución, como también para el mantenimiento y reparación de las edificaciones de la entidad durante la vigencia 2024.
Valor del contrato	$ 36.400.000,00
Plazo del contrato	310 Días
Garantías exigidas	La entidad no considero necesario exigir garantías.

Modalidad de selección	Mínima Cuantía
No de contrato	CMC 16-2025
Contratante	Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida
Contratista	INVERSIONES FEDESQUINA S.A.S
Objeto del contrato	Suministro en modalidad de monto agotable de insumos y materiales para la ambientación y escenografía del Proyecto Pedagógico Integrador (PPI) del Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida
Valor del contrato	$ 39.000.000,00
Plazo del contrato	4 Meses
Garantías exigidas	La entidad no considero necesario exigir garantías.

Modalidad de selección	Mínima Cuantía
No de contrato	CMC 11-2025
Contratante	Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida
Contratista	INVERSIONES FEDESQUINA S.A.S
Objeto del contrato	Suministro de materiales y productos de ferretería para las actividades de mantenimiento y reparación de las edificaciones del Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida durante la vigencia 2025.
Valor del contrato	$ 38.858.000,oo
Plazo del contrato	9 Meses
Garantías exigidas	La entidad no considero necesario exigir garantías.

Histórico de Contratación de otras entidades del bien, obra o servicio:

Una vez consultada la página web del "Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP" se analizaron invitaciones públicas, pliegos de condiciones, estudios previos y del sector, adendas, aceptación de la oferta, contratos y demás documentos del proceso, en donde se identificaron los siguientes procesos de contratación que han realizado diferentes entidades estatales, relacionados con el bien, obra o servicio que se pretende contratar, las cuales se enuncian a continuación:

Modalidad De Selección	Contratación Mínima Cuantía
No De Contrato	MC-BOL-7-006-2023
Contratante	ESAP TERRITORIAL BOLIVAR
Contratista	COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA PQR. S.A.S
Objeto Del Contrato	Suministrar insumos, herramientas y equipos de ferretería para realizar los mantenimientos locativos periódicos en las sedes y lugares de desarrollo de la Territorial de Bolívar sedes Cartagena, Sincelejo y San Andrés Islas
Valor Del Contrato	$ 30.000.000 COP
Plazo Del Contrato	1 (Meses)
Garantías Exigidas	- Cumplimiento - Calidad Del Bien - Pago de salarios

Modalidad De Selección	Contratación Mínima Cuantía
No De Contrato	MC 012-009-2024
Contratante	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Contratista	FERREINDUSTRIAL
Objeto Del Contrato	Suministros de elementos de ferretería y otros materiales y suministros y elementos afines por demanda para la agencia logística ffmm regional pacifico
Valor Del Contrato	$ 19.500.000 COP
Plazo Del Contrato	9 (Meses)
Garantías Exigidas	i. Cumplimiento ii. Calidad Del Bien iii. Pago de salarios.

Modalidad De Selección	Contratación Mínima Cuantía
No De Contrato	FDLT-MC-012-2022
Contratante	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO
Contratista	COMERCIALIZADORA ELECTROCON SAS
Objeto Del Contrato	Adquirir a titulo de compraventa materiales y elementos de ferreteria para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de la alcaldia local de Tunjuelito
Valor Del Contrato	$ 10.591.448.00 Peso Colombiano
Plazo Del Contrato	60 Días
Garantías Exigidas	- Cumplimiento - Calidad Del Bien

CARLOS ARTURO RENDON PAJON
Auxiliar Administrativo
Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida.

Proyectó:	
Nombre: Jhon Jairo Salas Herrera Cargo: Abogado Contratista	
"Los aquí firmantes manifestamos que hemos leído y damos fe de haber revisado el contenido que obra en el documento, para ser incorporado en el tramite o proceso respectivo"	