Envigado, 9 de julio de 2026.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, se presentan los siguientes estudios previos para un proceso de mínima cuantía:

1. Descripción de la Necesidad: El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida, es una entidad estatal descentralizada creada como un establecimiento público de educación superior en razón a su objeto misional, del orden municipal, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, es decir, de educación superior. La Institución es 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.

La Institución es especializada en la formación de prácticas artísticas, creativas y culturales, 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.

En ese sentido, 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, cuenta actualmente con cinco (5) facultades que ofertan programas técnicos profesionales, tecnológicos y profesionales universitarios, las cuales son: 1) Prácticas Visuales y Multimediales; 2) Prácticas Escénicas; 3) Prácticas Musicales y Sonoras; 4) Gestión Creativa; y 5) Contenidos Audiovisuales y Digitales.

Adicionalmente, y en el marco del desarrollo de estrategias de la regionalización de la Institución para la ampliación de cobertura física, actualmente la institución cuenta con estudiantes matriculados en todos sus nodos, los cuales corresponden al Nodo Norte que se encuentra ubicado en el Municipio de Copacabana – Antioquia, Nodo Occidente ubicado en el Municipio de Santa fe de Antioquia – Antioquia, Nodo Urabá ubicado en el Municipio de Apartadó – Antioquia, Nodo Cartama ubicado en el Municipio de La Pintada – Antioquia, y Nodo Sur ubicado en el Municipio de Envigado – Antioquia la cual cuenta con 2 sedes, siendo la principal la ubicada en la calle 38 Sur No 44 – 120, infraestructura que tiene un espacio locativo con ocho (8) niveles distribuidos en áreas de parqueaderos, oficinas administrativas, aulas de clase, ambientes de aprendizaje, biblioteca, cafetería, teatro, zonas verdes, espacios complementarios destinados al desarrollo de las actividades misionales de la Entidad y en el último piso una terraza.

En estos espacios académicos la entidad oferta una variedad de programas técnicos profesionales, tecnológicos y profesionales universitarios, y así tener un alcance en estos territorios.

En el caso particular del Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida, la demanda se encuentra directamente asociada a la ejecución de los proyectos aprobados en el marco del Plan Integral de Cobertura Convencional (PIC CO), los cuales responden a una política pública nacional orientada a la ampliación de cobertura, regionalización y fortalecimiento de la educación superior pública. Estos proyectos imponen condiciones comerciales específicas, relacionadas con plazos estrictos de ejecución, cumplimiento de hitos definidos por el Ministerio de Educación Nacional y articulación con cronogramas académicos institucionales. Es importante destacar, que la institución debe garantizar la adecuada prestación del servicio académico, todo esto

para salvaguardar el derecho fundamental y un servicio público con función social como lo es la educación, por lo tanto se debe contratar un suministro eficiente con materiales y productos de ferretería para las actividades de intervención artísticas de los estudiantes en la presente vigencia a fin de prestar adecuadamente el servicio educativo en todos sus nodos.

Es fundamental que el Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida con el fin de garantizar condiciones adecuadas para el desarrollo académico de todos sus estudiantes matriculados, cuente con el abastecimiento de los materiales y productos de ferretería en excelentes condiciones, optimizando el uso de los recursos públicos. conforme a los principios de economía, transparencia y responsabilidad establecidos en el marco de la contratación estatal colombiana, como también aquellos que componen la función administrativa.

Adicionalmente, este mandato adquiere una naturaleza eminentemente fáctica y sensorial, puesto que la formación artística de los estudiantes matriculados no puede restringirse a la cátedra teórica exclusivamente. Por el contrario, requiere de manera obligatoria la interacción directa con entornos físicos dotados de insumos y materiales técnicos que permitan el desarrollo real de las competencias de aprendizaje.

Por consiguiente, la entidad elaboró una ficha técnica que describe los materiales y productos de ferretería para realizar de forma efectiva todo lo concerniente a las intervenciones artísticas de los estudiantes de todo lo expuesto anteriormente. Esta ficha técnica esta conformada por los siguientes grupos: 1) Eléctrico; 2) Electrónico; 3) Ferretería; 4) Herramientas; 5) Sanitario y 6) Pintura. Bajo esa premisa, los insumos y bienes descritos en la ficha técnica constituyen elementos de primera necesidad para el normal desarrollo de las actividades académicas previstas en el semestre. La carencia de estas herramientas perjudica la ejecución de los talleres prácticos y demás actividades previstas en el calendario académico en cada facultad.

Esta necesidad está armonizada con los programas y proyectos que se encuentran en ejecución en el Plan de Implementación adoptado mediante la Resolución No 370 del 3 de julio de 2024, el cual se desprende el Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2024-2034, así: Eje: 4. Nuestro motor para la formación en prácticas artísticas y creativas; Componente: 4.2 Diversificar y expandir la capacidad física y operativa de la institución para impactar a los territorios desde lo glocal; Programa: 4.2.2 Prospectiva de la infraestructura física institucional con calidad y pertinencia; Proyecto: 24. Infraestructura física y tecnológica conforme a las tendencias y objetivos misionales.

2. Objeto del contrato: Suministro de materiales y productos de ferretería en la modalidad de monto agotable para las actividades de intervención artísticas de los estudiantes del Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida durante la vigencia 2026.

2.1 Codificación UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
31161509	Componentes y suministros de manufacturas.	Ferretería.	Tornillos.	Tornillos drywall.
31161507	Componentes y suministros de	Ferretería.	Tornillos.	Tornillos roscadores

	manufacturas.			
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 distribución de energía.	Baterías y generadores y trasmisión de energía cinética	Baterías, pilas y accesorios.	Adaptador de baterías y accesorios.
31211906	Componentes y	Pinturas bases	Aplicadores de	Rodillos de

	suministros de manufactura.	y acabados.	pintura y accesorios para pintar	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	Equipo de laboratorio y científico.	Equipo y suministros de purificación de agua para	Disolventes.

	observación y de pruebas		laboratorio.	
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,	Materiales para acabado de exteriores.	Material para tejados y techos.	Tejas de ladrillo.

	construcción y obras civiles.			
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.	Adhesivos y selladores	Otros adhesivos y selladores	Masillas.
27112601	Herramientas y maquinaria en general.	Herramientas de mano	Herramientas para precintar	Espátulas para enmasillar
60121234	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios	Espátulas para aplicación de pintura
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

60121229	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios	Pinceles especializados
47121610	Equipos de Limpieza y Suministros	Equipo de aseo	Máquinas y accesorios para pisos	Máquina para lavar pisos
41111615	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	Sistemas láser de medición

3. Condiciones técnicas que se exigen: El Tecnológico de Artes Débora Arango Institución Redefinida requiere el suministro de materiales y productos de ferretería en la modalidad de monto agotable para las actividades de intervención artísticas de los estudiantes de la institución durante la vigencia 2026, con las siguientes especificaciones:

Grupo 1: Eléctrico.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	1	Libra	Soldadura eléctrica	1/8.
2	1	Unidad	Lámparas led	2 tubos led 24 watts.
3	1	Unidad	Tubo led	Luz led, luz día. 24 watts.
4	1	Unidad	Panel led	18 watts. De sobreponer luz día
5	1	Unidad	Panel led	3 watts. Redondo, luz día.
6	1	Unidad	Panel led	6 watts. Redondo, luz día.
7	1	Unidad	Panel led	12 watts. Redondo, luz día.
8	1	Unidad	Panel led	18 watts. Redondo, luz día.
9	1	Unidad	Panel led	24 watts. Redondo, luz día.
10	1	Unidad	Panel led	24 watts, Redondo para sobreponer, luz día.
11	1	Unidad	Lampara led	100 watts. De cinta led.
12	1	Unidad	Cinta led	100 watts por metro
13	1	Unidad	Cinta led	50 watts
14	1	Unidad	Bombillos	Luz led, 1700 lúmenes 30 watts.
15	1	Unidad	Plafón	Losa, plástico.
16	1	Unidad	Toma eléctrico	Color blanco, con tapa, 15 amperios, con polo a tierra.
17	1	Unidad	Swiche sencillo	Color blanco
18	1	Unidad	Swiche doble	Color blanco
19	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 30 cms. Por bolsa de 100 unidades.

20	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 20 cms. Por bolsa de 100 unidades.
21	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 15 cms. Por bolsa de 100 unidades.
22	1	Paquete	Amarras blancas	Largo 10 cms. Por bolsa de 100 unidades.
23	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 30 cms. Por bolsa de 100 unidades.
24	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 20 cms. Por bolsa de 100 unidades.
25	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 15 cms. Por bolsa de 100 unidades.
26	1	Paquete	Amarras Negras	Largo 10 cms. Por bolsa de 100 unidades.
27	1	Unidad	Canaleta #20	Plástica, color blanco, de sobreponer con adhesivo.
28	1	Unidad	Canaleta	Para 6 cables
29	1	Unidad	Canaleta	Para piso
30	1	Unidad	Canaleta	Pequeña para 1 cable con adhesivo.
31	1	Unidad	Canaleta	3 cables con adhesivo
32	1	Unidad	Canaleta	Para 4 cables
33	1	Rollo	Cinta aislante	Tamaño mediano, color negro.
34	1	Rollo	Cinta aislante	Tamaño grande, color negro.
35	1	Metro	Cable encauchetado	2 x 14, 300vol.
36	1	Metro	Cable encauchetado	2 X12, 300vol.
37	1	Metro	Cable encauchetado	3X14. 300vol.
38	1	Metro	Cable encauchetado	3X12, 300vol.
39	1	Unidad	Caja metalica	2 x 4 para tubería MT.
40	1	Unidad	Caja metalica	4X4 para tubería MT.
41	1	Unidad	Enchufe caucho	20 amperios. Con polo a tierra.
42	1	Unidad	Enchufe caucho	20 amperios. Sin polo a tierra.
43	1	Unidad	Multitomas	15 amperios. 120 vol.
44	1	Unidad	Multitomas	20 amperios. 120 vol.
45	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT. ½.
46	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT ½.
47	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT ½.
48	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT. ½.
49	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas ½, sencilla.
50	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas ½, doble ojo.
51	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 3/4, sencilla.
52	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 3/4, doble ojo.
53	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT. ¾.
54	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT. ¾.
55	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT ¾.
56	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT. ¾.

57	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 1".
58	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT 1".
59	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT 1".
60	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT 1".
61	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT 1".
62	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas de 1-1/2
63	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT 1-1/2".
64	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT 1-1/2".
65	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT 1-1/2".
66	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT 1-1/2".
67	1	Unidad	Grapas	Galvanizadas 2".
68	1	Unidad	Tubo	Galvanizado EMT 2".
69	1	Unidad	Curvas	Galvanizada EMT 2".
70	1	Unidad	Entradas a caja	Galvanizadas, entradas a caja EMT 2".
71	1	Unidad	Uniones	Galvanizadas EMT 2".
72	1	Paquete	Grapas	Plástica, para cable parabólica.
73	1	Paquete	Grapas	Plástica para cable 2x14
74	1	Paquete	Grapas	Plástica para cable 2x12
75	1	Unidad	Enchufe	Pate trabado 220 vol.
76	1	Unidad	Cinta eléctrica	Auto fundente pequeña.
77	1	Unidad	Cinta eléctrica	Auto fundente grande.
78	1	Unidad	Cinta eléctrica	Color verde.
79	1	Unidad	Cinta eléctrica	Color rojo.
80	1	Unidad	Cinta eléctrica	Color blanco
81	1	Unidad	Cinta eléctrica	Color naranja
82	1	Unidad	Breques	15 amperios.
83	1	Unidad	Breques	20 amperios.
84	1	Unidad	Breques	30 amperios.
85	1	Unidad	Breques	40 amperios.
86	1	Unidad	Breque doble	40 amperios.
87	1	Unidad	Breque doble	30 amperios
88	1	Unidad	Caja de breques	2 circuitos metálica.
89	1	Unidad	Caja de breques	2 circuitos plástica con tapa.
90	1	Unidad	Caja de breques	4 circuitos metálica.
91	1	Unidad	Caja de breques	6 circuitos metálica.
92	1	Unidad	Caja de breques	10 circuitos metálica.
93	1	Unidad	Caja de breques	12 circuitos metálica.
94	1	Unidad	Caja	Metálica, 10 x 10 tapa para toma doble
95	1	Unidad	Caja de registro	Metálica, 10 x 10 tapa lisa.
96	1	Unidad	Caja	Metálica, 10 x 10 tapa para toma sencillo.
97	1	Unidad	Caja	Metálica, 10 x 10 tapa para Swiche.
98	1	Unidad	Tapa	Plástica, tipo levington
99	1	Unidad	Swiche sencillo	De codillo
100	1	Unidad	Swiche doble	De codillo
101	1	Metro	Alambre rígido	# 14.
102	1	Metro	Alambre rígido	# 12.

103	1	Metro	Alambre rígido	# 10.
104	1	Metro	Alambre rígido	# 8.
105	1	Metro	Cable dúplex	# 14.
106	1	Metro	Cable dúplex	# 12.
107	1	Metro	Cable dúplex	# 10.
108	1	Metro	Cable dúplex	# 16.
109	1	Metro	Cable dúplex	#18.
110	1	Metro	Cable 7 hilos	# 8
111	1	Metro	Cable 7 hilos	#10
112	1	Metro	Cable 7 hilos	#12
113	1	Metro	Cable 7 hilos	#14
114	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #12
115	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #14
116	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #16
117	1	Unidad	Conector eléctrico	Para cable #18
118	1	Unidad	Termo encogible	5 mm.
119	1	Unidad	Termo encogible	8 mm.
120	1	Unidad	Termo encogible	10 mm.
121	1	Unidad	Termo encogible	12mm.
122	1	Unidad	Toma-Swiche	
123	1	Unidad	Swiche	Dobles.
124	1	Unidad	Swiche	Triple.
125	1	Unidad	Luces de emergencia.	En luz led.

Grupo 2: Electrónico.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
126	1	Unidad	Adaptador para teclado.	DC 12 Vol. 0.5 Amp.
127	1	Unidad	Adaptador AC/DC	Para portátil, genérico, input: 100- 240 voltios, 1.2 amp, 50-60HZ, output: 20 voltios, 2.25 A, - + punta cuadrada
128	1	Unidad	Ye	Para audio.
129	1	Unidad	Convertidor audio.	De plug pequeño a plug grande estéreo.
130	1	Unidad	Convertidor audio.	De plug grande a plug pequeño estéreo
131	1	Unidad	Cable de poder	Para computador
132	1	Metro	Cable UTP	Categoría 6 para interior.
133	1	Metro	Cable UTP	Categoría 6 para exterior.
134	1	Unidad	Conector RJ 45	Para cable utp categoría 6, cabeza metálica.
135	1	Unidad	Swiche	Para datos, 4 salidas
136	1	Unidad	Swiche	Para datos, 6 salidas
137	1	Unidad	Swiche	Para datos, 8 salidas
138	1	Unidad	Swiche	Para datos, 12 salidas

139	1	Unidad	Cable para tableta	Cable carga y transferencia de datos, conector USB a Micro USB.
140	1	Unidad	Cable	USB a USB.
141	1	Unidad	Cable audio	1 x 1
142	1	Unidad	Cable audio	2 x 1
143	1	Unidad	Cable audio	2 x 2
144	1	Unidad	Cable audio	3 x 3
145	1	Unidad	Cable de poder	Para televisión.
146	1	Unidad	Cable HDMI plano	5 metros, full HD, conector alta definición
147	1	Unidad	Cable HDMI	1.5 metros de largo
148	1	Unidad	Cable HDMI	3 metros de largo
149	1	Unidad	Cable HDMI	5 metros de largo
150	1	Unidad	Cable HDMI	10 metros de largo
151	1	Unidad	Cable telefónico	Colores surtidos 3 metros
152	1	Unidad	Cable telefónico	Espiral de 1 metro.
153	1	Unidad	Thunderbolt a hdmi	adaptador
154	1	unidad	Lampara minera	Para recargar
155	1	Unidad	Crema para soldar	Pequeña.
156	1	Unidad	Soldadura estaño	Carretel.
157	1	Unidad	cautín	45 watts.
158	1	Unidad	Cartucho tóner	Para impresora 36A, 35A, 85A.

Grupo 3: Ferretería.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
159	1	Unidad	Adaptador para teclado.	DC 12 Vol. 0.5 Amp.
160	1	Unidad	Adaptador AC/DC	Para portátil, genérico, input: 100- 240 voltios, 1.2 amp, 50-60HZ, output: 20 voltios, 2.25 A, - + punta cuadrada
161	1	Unidad	Ye	Para audio.
162	1	Unidad	Convertidor audio.	De plug pequeño a plug grande estéreo.
163	1	Unidad	Convertidor audio.	De plug grande a plug pequeño estéreo
164	1	Unidad	Cable de poder	Para computador
165	1	Metro	Cable UTP	Categoría 6 para interior.
166	1	Metro	Cable UTP	Categoría 6 para exterior.
167	1	Unidad	Conector RJ 45	Para cable utp categoría 6, cabeza metálica.
168	1	Unidad	Swiche	Para datos, 4 salidas
169	1	Unidad	Swiche	Para datos, 6 salidas
170	1	Unidad	Swiche	Para datos, 8 salidas
171	1	Unidad	Swiche	Para datos, 12 salidas
172	1	Unidad	Cable para tableta	Cable carga y transferencia de datos, conector USB a Micro USB.
173	1	Unidad	Cable	USB a USB.

174	1	Unidad	Cable audio	1 x 1
175	1	Unidad	Cable audio	2 x 1
176	1	Unidad	Cable audio	2 x 2
177	1	Unidad	Cable audio	3 x 3
178	1	Unidad	Cable de poder	Para televisión.
179	1	Unidad	Cable HDMI plano	5 metros, full HD, conector alta definición
180	1	Unidad	Cable HDMI	1.5 metros de largo
181	1	Unidad	Cable HDMI	3 metros de largo
182	1	Unidad	Cable HDMI	5 metros de largo
183	1	Unidad	Cable HDMI	10 metros de largo
184	1	Unidad	Cable telefónico	Colores surtidos 3 metros
185	1	Unidad	Cable telefónico	Espiral de 1 metro.
186	1	Unidad	Thunderbolt a hdmi	adaptador
187	1	unidad	Lampara minera	Para recargar
188	1	Unidad	Crema para soldar	Pequeña.
189	1	Unidad	Soldadura estaño	Carretel.
190	1	Unidad	cautín	45 watts.
191	1	Unidad	Cartucho tóner	Para impresora 36A, 35A, 85A.

Grupo 4: Herramientas.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
192	1	Unidad	Mango de sierra	Metálico.
193	1	Unidad	juego	Rache completo.
194	1	Unidad	Pistola de aire caliente.	Con ajuste de temperatura, 1500 watts. Temperatura de 400 a 540 grados.
195	1	Unidad	Vidrio	Para careta de soldar.
196	1	Unidad	Careta para soldar.	
197	1	Unidad	Punta estrella	Para taladro
198	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	8 mm.
199	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	9 mm.
200	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	10 mm.
201	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	11 mm.
202	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	12 mm.
203	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	13 mm.
204	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	14 mm.
205	1	Unidad	Llave estrella - boca fija	15 mm.

206	1	Unidad	Atornillador inalámbrico	18vol. Batería litio, recargable-referencia makita.
207	1	Unidad	Taladro inalámbrico	Modelo DCD776LC1-B3, Color amarillo, potencia300 watts, Referencia DW.
208	1	Unidad	Grapadora	Trabajo pesado para grapa y clavillo.
209	1	Juego	Atornilladores	Punta negra.
210	1	Unidad	Piedra para esmeril	6" x ½. - Eje de ½. – Grano 46.
211	1	Unidad	cepillo	De alambre para soldadura eléctrica.
212	1	Unidad	Martillo	Carpintería grande
213	1	Unidad	martillo	De bola
214	1	Unidad	Escalera tijera	Aluminio 8 peldaños.
215	1	Unidad	Escalera tijera	Aluminio 10 peldaños.
216	1	Unidad	Escalera tijera	Aluminio 14 peldaños.
217	1	Unidad	Escalera tijera	En fibra de vidrio 14 peldaños.
218	1	Unidad	Espátula	Metálica pequeña.
219	1	Unidad	Espátula	Metálica mediana
220	1	Unidad	Espátula	Metálica grande
221	1	Unidad	Disco	Para corte de metal.
222	1	Unidad	Fumigador manual	Fumigador pulverizador 2 litros
223	1	Unidad	Inyectora de grasa	14 oz,8000 PSI, con grip antiderrapante, cilindro de acero y cabeza de aluminio, tipo de rosca 1/8"
224	1	Unidad	Cortafrío	Para electricidad 7"
225	1	Metro	Pinzas	Para electricidad 8"
226	1	Unidad	Pelacables	Para electricidad 0.75mm/2 a 6.0mm/2
227	1	Unidad	caladora	600 watts. DW300-B3
228	1	Unidad	Flexómetro	5 metros, color naranja.
229	1	Unidad	Cinta métrica digital	Aicevoos, modelo C6-100m
230	1	Unidad	Mango de sierra	Metálico.
231	1	Par	Guantes	Dieléctricos clase 1 7.500 v. CA.
232	1	Unidad	Pinza circular	180mm
233	1	Unidad	Multímetro	Max uni-t Vfd 1000 voltios. Referencia UT17B MAX
234	1	Unidad	Pinza amperimétrica	UNI-T Referencia UT 205 tensión máxima CA 600 voltios, tensión máxima CC 600 voltios, corriente máxima CA 400 amperios, corriente máxima CC1000 amperios, frecuencia máxima 10 HZ, resistencia máxima 40 MO.
235	1	Unidad	Probador de circuitos eléctricos	UNI-T UT12E, tensión de 90 voltios a 1000 voltios,
236	1	unidad	Cautín	45 watts. 120vol.
237	1	Unidad	tijera	Corta lata, para drywall
238	1	Unidad	tijera	Para jardinería
239	1	Unidad	Atornilladores	Para electricidad, resistencia 10.000 voltios

240	1	Unidad	Alicate	Presión.
241	1	Unidad	Hidrolavadora portátil	Recargable, 2 baterías 48 w, presión 400 bar. Con todos los accesorios.
242	1	Unidad	Lima triangular	6"
243	1	Unidad	Destornillador	Estrella de 1/4
244	1	Unidad	Destornillador	Estrella de 3/16
245	1	Unidad	Destornillador	Estrella de 1/8
246	1	Unidad	Guantes	Tipo ingeniero
247	1	Unidad	Guantes	De carnaza
248	1	Unidad	Juego de rachet	completo
249	1	Unidad	Llave de expansión	6"
250	1	Unidad	Llave de expansión	8"
251	1	Unidad	Llave de expansión	10"
252	1	Unidad	Llave de expansión	18"
253	1	Unidad	Llave de expansión	24"
254	1	Unidad	Nivel láser	

Grupo 5: Sanitario.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
255	1	Unidad	Soldadura PVC	1/28
256	1	Unidad	Soldadura PVC	1/16
257	1	Unidad	Limpiador PVC	1/28
258	1	Unidad	Limpiador PVC	1/28
259	1	Unidad	Tubo	PVC 1/2
260	1	Unidad	Unión	PVC 1/2
261	1	Unidad	Tapón	PVC 1/2
262	1	Unidad	Curva	PVC 1/2
263	1	Unidad	Tubo	PVC 1
264	1	Unidad	Unión	PVC 1
265	1	Unidad	Tapón	PVC 1
266	1	Unidad	Curva	PVC 1
267	1	Unidad	Tubo	PVC 1-1/2
268	1	Unidad	Unión	PVC 1-1/2
269	1	Unidad	Tapón	PVC 1-1/2
270	1	Unidad	Curva	PVC 1-1/2
271	1	Unidad	Tubo	PVC 2
272	1	Unidad	Unión	PVC 2
273	1	Unidad	Tapón	PVC 2
274	1	Unidad	Curva	PVC 2

Grupo 6: Pintura.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
275	1	Caneca	Vinilo	Tipo 1, color blanco.
276	1	Caneca	vinilo	Tipo 1, color negro

277	1	Caneca	impermeabilizante	Color negro o gris
278	1	Caneca	Barniz exterior	Brillante o mate.
279	1	Caneca	Esmalte	Negro, mate o brillante
280	1	Caneca	Vinilo acrílico	blanco
281	1	Caneca	Pasta drywall	
282	1	Galón	Madetec	Piso tráfico alto – vitriflex- componente A
283	1	Galón	Madetec	Piso tráfico alto – vitriflex- componente B -- Incoloro brillante 1551 (10014337)
284	1	Galón	vinilo acrílico	Color blanco
285	1	Galón	Vinilo	Tipo 1, en varios colores.
286	1	Galón	Esmalte	Tipo 1, en varios colores.
287	1	Galón	anticorrosivo	Gris o negro
288	1	Galón	Barniz exterior	Brillante o mate.
289	1	1-abr	Vinilo	Tipo 1, en varios colores.
290	1	1-abr	Barniz exterior	Brillante o mate. .
291	1	1-abr	Esmalte	Tipo 1, en varios colores.
292	1	1-abr	anticorrosivo	Gris o negro
293	1	Unidad	Rodillos para pintar	3 pulgadas, bajo salpique
294	1	Unidad	Rodillos para pintar	5 pulgadas, bajo salpique
295	1	Unidad	Rodillos para pintar	7 pulgadas, bajo salpique
296	1	Unidad	Rodillos para pintar	9 X 5/8 pulgadas, bajo salpique
297	1	Tarro	Aerosol	Tarro de 16 oz. Varios colores
298	1	Botella	Disolvente	
299	1	Botella	Tiner	
300	1	Botella	Xilol	
301	1	Botella	Varsol	
302	1	Botella	Acronal	
303	1	Garrafa	Disolvente	
304	1	Garrafa	Tiner	
305	1	Garrafa	Xilol	
306	1	Garrafa	Varsol	
307	1	Garrafa	Acronal	
308	1	Unidad	Brocha	1 pulgada.
309	1	Unidad	Brocha	2 pulgadas.
310	1	Unidad	Brocha	3 pulgadas.
311	1	Unidad	Brocha	4 pulgadas.
312	1	Unidad	Brocha	5 pulgadas.
313	1	Unidad	Brocha	6 pulgadas.
314	1	Unidad	Lubricante	Penetrante en aerosol, ref. 556
315	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color blanco
316	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color gris
317	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color negro.
318	1	Galón	Pintura	Poliuretano, para piso color amarillo.
319	1	1-abr	Pintura	Poliuretano, para piso color blanco
320	1	1-abr	Pintura	Poliuretano, para piso color gris
321	1	1-abr	Pintura	Poliuretano, para piso color negro.
322	1	1-abr	Pintura	Poliuretano, para piso color amarillo.

NOTAS:

1. El oferente deberá presentar su oferta económica diligenciando la plantilla establecida y publicada por la entidad para tal finalidad (Plantilla Propuesta Económica), el cual deberá estar debidamente firmado por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica. La omisión de este formato será causal de rechazo de la propuesta. En dicho documento, el proponente debe discriminar el subtotal, el valor del IVA o impuesto a que esté obligado y el valor total, a efectos de facilitar la evaluación del precio más bajo presentado en este proceso contractual. Asimismo, la oferta debe ceñirse estrictamente al valor del presupuesto oficial de la contratación como precio límite, por lo que cualquier impuesto aplicable debe encontrarse cubierto dentro de este rango. Finalmente, la propuesta debe ser clara, verificable matemáticamente y totalmente coherente con lo solicitado en la ficha técnica y con el valor consignado en el pliego electrónico de la plataforma SECOP II. También será de exclusiva responsabilidad del proponente los errores u omisiones en que incurra al indicar el valor de su propuesta, debiendo asumir los costos y/o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones, sin que por esta razón haya lugar a alegar ruptura del equilibrio contractual.

2. El proponente deberá tener domicilio en alguno de los municipios que conforman el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, lo cual será verificado mediante certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, para atender oportunamente las necesidades requeridas por la entidad garantizando así tiempos adecuados de respuesta, desplazamiento y atención inmediata.

3. Los proponentes deben garantizar que todas las entregas solicitadas por el supervisor se hagan en la sede principal de la Institución calle 38 Sur No 44 – 120, Envigado, Antioquia, sin generar ningún tipo de costo y garantizando el traslado de los productos en buen estado y conservación de los mismos.

4. El contrato se realizará a demanda de la entidad y se adjudicará por el total del presupuesto oficial.

5. Los proponentes tendrán que tener claro al momento de la presentación de la propuesta económica y posterior facturación, que en la ficha técnica existen productos que se encuentran exentos del impuesto IVA, o con un porcentaje diferente al 19%.

6. Se exige que el proponente persona natural o jurídica tenga como actividad principal o secundaria (objeto social) esté relacionado con el objeto y/o alcance del presente proceso contractual, ya que no se acepta la tercerización del servicio, lo cual se verificará en el certificado de existencia y representación legal o el registro mercantil (para personas naturales) expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente.

7. El contratista deberá atender los requerimientos dentro de un plazo máximo de dos (2) días hábiles, contados a partir de la solicitud efectuada por el supervisor del contrato.

4. Valor estimado del contrato y su justificación: Para esta contratación se cuenta con un presupuesto oficial por la suma de **TREINTA MILLONES DE PESOS M/L ($ 30.000.000)** valor que el contratista debe tener en cuenta como precio límite para su propuesta, pues en caso de facturar IVA o cualquier otro impuesto, debe encontrarse cubierto en este rango del presupuesto oficial. Este valor corresponde al resultado del análisis económico y de mercado efectuado por la entidad en la etapa de planeación contractual, tomando como referencia la revisión de precios del sector mediante el promedio de cotizaciones para verificar las condiciones actuales de oferta y demanda, las características técnicas del servicio requerido y los costos asociados a su ejecución. En consecuencia, el presupuesto oficial establecido incluye todos los costos directos e indirectos a cargo del contratista necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.

4.1 Código del proyecto:

Código No	Tipo de recurso	Nombre del proyecto
PR-4222	PIC CO	24. Infraestructura física y tecnológica conforme a las tendencias y objetivos misionales

5. Plazo de ejecución: El plazo para la ejecución es de tres (3) meses, que se cuenta a partir de la suscripción del acta de inicio, en todo caso el plazo del contrato no podrá exceder del 31 de diciembre de 2026.

6. Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

- Rubros presupuestales:

Rubro Presupuesto	Descripción
232020100300000000220105236320141000053020018	Otros bienes transportables (excepto productos metálicos maquinaria y equipo)Tubos caños mangueras y sus accesorios (codos juntas racores etc) de plástico incluso reforzado
232020100400000000220105242942141000053020018	Productos metálicos maquinaria y equipoAlambre trenzado cables trenzas y artículos análogos de cobre o aluminio sin aislamiento eléctrico
232020100400000000220105242942141000053020018	Productos metálicos maquinaria y equipoAlambre trenzado cables trenzas y artículos análogos de cobre o aluminio sin aislamiento eléctrico
232020100300000000220105241283141000053020018	Otros bienes transportables (excepto productos metálicos maquinaria y equipo)Otros tubos y caños de sección circular de acero sin costura (excepto de fundición)
232020100400000000220106947150146000053020018	Productos metálicos, maquinaria y equipoDiodos, transistores y dispositivos semiconductores similares; dispositivos semiconductores fotosensibles; diodos emisores de luz; cristales piezoeléctricos montados
232020100400000000220106942942146000053020018	Productos metálicos, maquinaria y equipoAlambre trenzado, cables, trenzas y artículos análogos de cobre o aluminio, sin aislamiento eléctrico
232020100400000000220106946213146000053020018	Productos metálicos, maquinaria y

	equipoTableros, consolas, mesas y otras bases, equipados con aparatos eléctricos para empalme, etc., para control eléctrico o distribución de electricidad, para voltajes no superiores a 1000 V

- Número de documento: 386
- Fecha del documento: 9 de julio de 2026.
- Valor: $ 30.000.000

7. Garantías: La entidad estatal para el presente proceso de contratación no 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.

Proyectó:	**Aprobó:**
Ana María Posada Durango Jefe de Oficina Asesora Jurídica	**Juan Carlos Mejía Giraldo** Rector

Revisó:	
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 trámite o proceso respectivo"	