

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo Vigilada Mineducación	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 1 de 17

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES:

La entidad deberá hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015.

I. PERSPECTIVA LEGAL:

Realizando la revisión en la tienda virtual del estado colombiano se evidencia que se encuentra activo el acuerdo marco de precios CCE-255-AMP-2021 “Compraventa y/o suministro de materiales de construcción y ferretería”, pero que el mismo no contiene todos los ítems requeridos por la institución. En atención a los principios de planeación, celeridad y eficacia el proceso se realizará de acuerdo por medio de Selección Abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por Subasta Inversa, y no será posible aplicar el acuerdo marco de precios.

Teniendo en cuenta que la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO es una entidad pública, está llamada a dar aplicación en toda su contratación a la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y decretos reglamentarios de la misma, en especial con su Decreto 1082 de 2015.

Establece la Ley 1150 de 2007 artículo 2° numeral 2 literal a, y el Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 6 del Decreto 1860 de 2021, en especial los artículos 2.2.1.2.1.2.1, 2.2.1.2.1.2.2 al 2.2.1.2.1.2.4, donde se dan disposiciones para la Selección Abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por Subasta Inversa, que la selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual. Y en consecuencia por tratarse de bienes de características técnicas uniformes, la modalidad de contratación será Selección Abreviada - Subasta Inversa.

“Artículo 2.2.1.2.1.2.2. Procedimiento para la subasta inversa. Además de las reglas generales previstas en la ley y en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la subasta inversa:

- 1. Los pliegos de condiciones deben indicar: a) la fecha y hora de inicio de la subasta; b) la periodicidad de los Lances; y c) el Margen Mínimo para mejorar la oferta durante la subasta inversa.*
- 2. La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el Proceso de Contratación y acredite el cumplimiento de la ficha técnica; y la segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente.*

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 2 de 17

3. La Entidad Estatal debe publicar un informe de habilitación de los oferentes, en el cual debe indicar si los bienes o servicios ofrecidos por el interesado cumplen con la ficha técnica y si el oferente se encuentra habilitado.

4. Hay subasta inversa siempre que haya como mínimo dos oferentes habilitados cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica.

5. Si en el Proceso de Contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica y está habilitado, la Entidad Estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato, caso en el cual no hay lugar a la subasta inversa.

6. La subasta debe iniciar con el precio más bajo indicado por los oferentes y en consecuencia, solamente serán válidos los Lances efectuados durante la subasta inversa en los cuales la oferta sea mejorada en por lo menos el Margen Mínimo establecido.

7. Si los oferentes no presentan Lances durante la subasta, la Entidad Estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el precio inicial más bajo.

8. Al terminar la presentación de cada Lance, la Entidad Estatal debe informar el valor del Lance más bajo.

9. Si al terminar la subasta inversa hay empate, la Entidad Estatal debe aplicar los criterios del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020 conforme con los medios de acreditación del artículo 2.2. 1.2.4.2 17 del presente Decreto

Por la naturaleza de la presente contratación, y teniendo en cuenta, el objeto del contrato, estamos en presencia de un proceso de Selección Abreviada - Subasta Inversa, por lo tanto, le son aplicables las normas previstas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Decreto 1860 de 2021 y demás normas concordantes.

La Institución acoge la selección abreviada mediante subasta inversa, ya que los elementos solicitados en la futura contratación no se cuentan todos los ítems contemplados en algún Acuerdo Marco de precio celebrado por Colombia Compra Eficiente

II. PERSPECTIVA COMERCIAL:

El buen rendimiento del sector ferretero, que creció 46,8% en los primeros seis meses de 2022, podría ver afectada su buena dinámica debido a la inestabilidad del contexto internacional, marcado por diversos factores económicos y sociales. Así lo dio a conocer Andrés Ramírez, gerente de comunicaciones y Asuntos Públicos de Tul.

Sostiene que a pesar de que los datos de recuperación de la economía colombiana son alentadores, “nos encontramos ante una coyuntura mundial que marca el cierre del año, caracterizada por diversos factores que generan incertidumbre y ejercen presión para la

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 3 de 17

dinámica de recuperación de segmentos comerciales como el ferretero y de materiales de construcción”.

Indicó que ante un contexto de volatilidad y poca certeza sobre lo que nos depara 2022, Tul, la super App de materiales de construcción líder en Latinoamérica, se convierte en una gran alternativa para que el ferretero mantenga su dinámica de crecimiento independiente de los mecanismos tradicionales.

Sostiene que la escasez de contenedores y su interrupción en las cadenas de suministro, la crisis energética en China y la de suministro de gas que llega cada invierno, y sobre todo, el repunte de la demanda del comercio de materiales de construcción por parte de Estados Unidos, gracias al histórico plan de infraestructura de Biden, son algunos de los factores que protagonizan la agenda. Todo esto sumado a un incremento en los costos de los materiales de construcción, insumo principal dentro de los inventarios ferreteros.

Añade que, de acuerdo con el último índice de construcción de vivienda de DANE (agosto), los materiales de construcción que han tenido un mayor incremento de precio, el cual se ha sentido en el sector ferretero, son: hierros y acero con alza del 29%, mallas con 28% y alambres 26%; productos de alta demanda para las ferreterías depósito enfocadas en surtir al segmento de construcción y remodelación. La gran preocupación, es que la dinámica al alza siga creciendo hasta el cierre del año.

“Todo esto cobra especial relevancia, si tenemos en cuenta que, de acuerdo con Tul, Super App enfocada en la venta de materiales de construcción y ferretería, cerca del 50% de los materiales de construcción del país se mueven por el canal ferretero (ferroeléctrico, ferretería, ferre depósito)”, apuntó.

En este sentido, y teniendo en cuenta el buen ritmo de recuperación que ha adquirido el sector ferretero (que según el DANE creció 46,8% en los primeros seis meses del año), indicó que se vuelve fundamental pensar en nuevas alternativas que le permitan mantener su dinámica de crecimiento independiente de las volatilidades del mercado. Principalmente en la compra de materiales de construcción, es fundamental no depender exclusivamente de los mecanismos tradicionales, sino encontrar soluciones digitales que les permitan tener continuidad en las dinámicas de abastecimiento y en suplir las demandas de sus negocios y clientes.

“Los problemas de abastecimiento globales afectan los precios y ralentizan el proceso de reactivación del país. Por lo mismo, debemos apoyarnos en herramientas como Tul, que permitan que el buen momento que vive el sector ferretero no pierda la inercia que trae”.

EL SALÓN FERRETERO

Un espacio de encuentro para diferentes actores del sector es el ‘Gran Salón Ferretero y Constructor’, que se realizará de forma virtual este año. El evento espera convocar a más de 3.000 actores de la construcción y la ferretería para un espacio de negocios especializado, en el que estarán presentes más de 80 marcas.

“El sector de la ferretería en Colombia, siendo un canal con casi 40.000 establecimientos comerciales, y que vende cerca de US\$6.378 millones necesita mayor apoyo para su fortalecimiento, porque la gran mayoría de estos negocios son pequeños y medianos,

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 4 de 17

muchos de ellos informales”, aseguró Darío Bastidas, socio de Concepto y fundador del Gran Salón Ferretero y Constructor.

<https://www.portafolio.co/negocios/empresas/empresas-en-colombia-las-ferreterias-piezas-claves-en-la-recuperacion-economia-546181>

Dentro del mercado existen múltiples oferentes que prestan el servicio de elementos de ferretería, por lo que la Institución Universitaria de Envigado pretende realizar el proceso de Selección Abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes bajo la modalidad de subasta inversa, esto favorece a la entidad con el principio de economía y planeación. Al realizar el proceso por medio de selección abreviada bajo la modalidad de subasta inversa la entidad pretende que la empresa a la que se le adjudique el contrato sea estable y reconocida en el mercado, adicional y por la experiencia que se ha tenido en los contratos anteriores se debe contar o tener como mínimo sede, sucursal o domicilio principal en la ciudad de Medellín o el Área metropolitana, debido a que se debe tener una respuesta rápida y eficiente a los requerimientos o reparaciones que sean de carácter urgente, que se puedan presentar durante la ejecución del contrato La empresa a la que se le adjudique el presente contrato debe de contar con una estabilidad económica y debe de estar prestando el objeto del presente contrato mínimo hace tres años y no haber tenido ninguna sanción por parte de las entidades estatales ni privadas; adicional debe de contar con un sistema financiero estable. Las empresas que deseen presentarse deben de tener dentro de su objeto la prestación del servicio de elementos de ferretería.

1. ANÁLISIS DEL MERCADO:

En medio de un contexto económico en el que prima la incertidumbre por factores como la inflación y las variaciones en la tasa de cambio, Tul, la app que participa en el sector ferretero, destaca el buen desempeño en ventas que ha mantenido este mercado en lo que va corrido del año. Vea más noticias empresariales aquí

De acuerdo con la Encuesta Mensual de Comercio (EMC) presentada recientemente por el DANE, el segmento de artículos de ferretería, vidrios y pinturas tuvo un comportamiento positivo al registrar en el mes de mayo un crecimiento en las ventas de 30 %, en comparación con el mismo periodo de 2021.

Después de la parte más cruda de la pandemia es un hecho que varios sectores económicos se han reactivado y el ferretero es un ejemplo palpable de las mejores condiciones para su actividad. Según lo muestra el Dane durante 2022 el crecimiento en ventas ha tenido una variación de 12,4%.

De acuerdo con Tul, las ciudades en las que ha habido mayor dinámica de estos negocios son Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Bucaramanga. Cabe recordar que de acuerdo con Confecámaras el número de este tipo de establecimientos es de 34.000.

Santiago Bueno, vicepresidente Ejecutivo de Finanzas de Tul, asegura que, ante el periodo de incertidumbre, “el ferretero debe buscar invertir en artículos que no

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 5 de 17

dependan de las materias primas que se importan. La ferretería liviana, es muy pertinente en el momento, así como productos bajos en acero, baños y cocinas, productos eléctricos y productos de PVC.”

Por su parte, David Orozco, Strategic Finance Head de Tul, resalta que, en línea con la información del DANE, Tul ha visto una muy buena dinámica en cuanto a los despachos de productos derivados del acero como varilla, malla y perfiles, así como otros materiales representativos como el cemento. Del mismo modo, la categoría de plomería viene ganando relevancia en las ventas por mejoras en el portafolio y las temporadas de lluvias.

III. PERSPECTIVA FINANCIERA:

Con el fin de establecer el presupuesto para la presente contratación, se efectuó un estudio de mercado a través de sondeos de precios con diferentes empresas que comercializan los artículos requeridos por la Institución, en virtud de ello, varias empresas enviaron el estimativo de los precios, más el estudio de mercado que entregaron determinando que el presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación, es la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$250.000.000) IVA INCLUIDO**, aprobado dentro del plan de compras para la vigencia 2023, soportado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Número CDP 0042 del 23 de enero de 2023 emitido por el analista de presupuesto de la Institución

PROMEDIO COTIZACIONES:

	Cotizaciones
Comercializadora C.M.F	\$ 251.554.945
Prefercol	\$ 291.859.170
TOTAL	\$ 271.707.575

GRUPO (D)	SEGMENTO 31	FAMILIA 16	CLASE 28	PRODUCTO 01
Componentes y suministros	componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Ferretería en general	Chapas o pomos
GRUPO (D)	SEGMENTO 39	FAMILIA 12	CLASE 13	PRODUCTO 21
Componentes y suministros	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Dispositivos y accesorios y suministro de cable eléctrico	Cuadros, registros y menaje para electricidad	Ferretería y accesorios de caja eléctrica
GRUPO (D)	SEGMENTO 40	FAMILIA 14	CLASE 17	PRODUCTO 20

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo Vigilada Mineducación	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 6 de 17

Componentes y suministros	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorios	Conectores para plomería
GRUPO (D)	SEGMENTO 27	FAMILIA 11	CLASE 15	PRODUCTO 06
Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	Herramienta de mano	Herramientas de corte	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Cizallas

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato. Dada la naturaleza de los contratos de suministro los proponentes deben contar con insumos en stock y por la forma de pago que se llegue a establecer en el contrato es necesario que el contratista cuente con la capacidad financiera suficiente para brindar los elementos y servicios requeridos mientras se hace efectivo el correspondiente pago, en esa medida se pueden establecer indicadores financieros que deben cumplir cada uno de los proponentes.

La Institución Universitaria de Envigado por tener autonomía financiera asignará la disponibilidad presupuestal correspondiente, para dar cumplimiento a la apropiación del bien o servicio requerido, los recursos de estas contrataciones serán con cargo al presupuesto de ingresos y egresos aprobado para la vigencia 2023.

INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO Y COBERTURA DE INTERESES:

En resumen, los indicadores solicitados por la entidad Institución Universitaria de Envigado son:

Índice de liquidez	Activo Corriente/Pasivo Corriente	Igual o superior a 1
Índice de endeudamiento	Pasivo Total/Activo Total	Menor o igual a 65%
Razón cobertura de intereses	2 o Indeterminado	2 o Indeterminado
Rentabilidad del activo	Utilidad neta/Activo	Mayor o igual a -5
Rentabilidad del patrimonio	Utilidad neta/Patrimonio	Mayor o igual a -13

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo Vigilada Mineducación	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 7 de 17

IV. PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL:

Se realiza la selección de las empresas que cumplan cabalmente con la normatividad exigida para la adquisición de insumos que satisfagan con las necesidades puntuales de la IUE; así mismo la empresa debe de contar con el personal idóneo y calificado tanto a nivel administrativo, técnico y comercial para la prestación del servicio de elementos de ferretería y poder dar cumplimiento a cabalidad en lo estipulado en los estudios previos, aviso de convocatoria y contrato.

V. PERSPECTIVA TÉCNICA:

Para dar cumplimiento al objeto del contrato; se hace necesario lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	CANTIDAD
1	ABASTO LAVAPLATOS PLASTICO 1/2 * 1/2	UNIDAD	10
2	ABRAZADERA METALICA EMT 3/4	UNIDAD	20
3	ACEITE 3X1 GRANDE - LUBRICANTE 8 ONZAS	UNIDAD	10
4	ACEITE CUATRO TIEMPOS 1/4	UNIDAD	6
5	ACEITE LUBRICANTE 2T STIHL	GALON	4
6	ACPM	GALON	20
7	ACRILICO HOJAS DE 90*1.20 DE 2 MILÍMETROS	UNIDAD	15
8	ACRONAL	CUÑETE	10
9	AEROSOL BLANCO	UNIDAD	10
10	AEROSOL GRIS	UNIDAD	10
11	AEROSOL NEGRO	UNIDAD	10
12	AEROSOL NEGRO MATE	UNIDAD	10
13	AGUA STOP CAUCHO - SELLO LENGÜETA CAUCHO	UNIDAD	20
14	ALAMBRE QUEDAMO	LIBRA	4
15	ALICATE DIELETICO	UNIDAD	8
16	ALICATE PROFESIONAL DE 8"	UNIDAD	4
17	ALMADANA DE 5 LIBRAS	UNIDAD	2
18	ALMUHADILLA PARA LIJADORA DWE6401DS	UNIDAD	20
19	AMARRAS, CORREAS PLASTICAS 37 CM DE L GRUESOR DE 4,8 MM X 100 UNIDADES	BOLSA X 10	20
20	ANDAMIOS CERTIFICADOS	CUERPOS	1
21	ANTICORROSIVO GRIS GALON	GALON	40
22	ARENA CONCRETO MT 3 EMPACADO	MT 3	4
23	ARENA DE PEGA MT3 EMPACADO	MT 3	4
24	ARENA DE REVOQUE	LATA	40
25	ARNES 4 ARGOLLAS DIELÉCTRICO	UNIDAD	2
26	ARENON CHINO NUMERO 2	KILO	20

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 8 de 17

27	BARNIZ COLOR MIEL	GALON	8
28	BISAGRAS PARA PUERTAS	UNIDAD	10
29	BOMBILLO AHORRADOR 20W PIN DERECHO	UNIDAD	100
30	BOMBILLO AHORRADOR 20W PIN TRABADO	UNIDAD	100
31	BOMBILLO AHORRADOR 3 ESPIRALES	UNIDAD	100
32	BOQUILLA PARA MANGUERA METALICA	UNIDAD	20
33	BREAKER 40 A	UNIDAD	20
34	BREAKER 60 A	UNIDAD	20
35	BROCA ACERO RAPIDO 1/2	UNIDAD	10
36	BROCA ACERO RAPIDO 1/4	UNIDAD	10
37	BROCA ACERO RAPIDO 1/8	UNIDAD	10
38	BROCA ACERO RAPIDO 3/16	UNIDAD	10
39	BROCA ACERO RAPIDO 3/8	UNIDAD	10
40	BROCA ACERO RAPIDO 5/32	UNIDAD	10
41	BROCA DE TUSTENO MURO 1/2	UNIDAD	10
42	BROCA DE TUSTENO MURO 1/4	UNIDAD	10
43	BROCA DE TUSTENO MURO 1/8	UNIDAD	10
44	BROCA DE TUSTENO MURO 3/16	UNIDAD	10
45	BROCA DE TUSTENO MURO 3/8	UNIDAD	10
46	BROCA DE TUSTENO MURO 5/32	UNIDAD	10
47	BROCA MURO 1/4	UNIDAD	10
48	BROCA MURO 1/8	UNIDAD	10
49	BROCA MURO 3/16	UNIDAD	10
50	BROCA MURO 3/8	UNIDAD	10
51	BROCA MURO 5/32	UNIDAD	10
52	BROCA SIERRA DE METAL 1"	UNIDAD	20
53	BROCA SIERRA DE METAL 3/4"	UNIDAD	20
54	BROCHA 1"	UNIDAD	50
55	BROCHA 2"	UNIDAD	50
56	BROCHA 3"	UNIDAD	50
57	BROCHA 4"	UNIDAD	50
58	BROCHA 5"	UNIDAD	50
59	BRONCO ELASTICO GRIS	CUÑETE	10
60	BRONCO POLIESTER X 50 MTS	ROLLO	20
61	BRONCOELASTICO PARAGUAS GRIS GL	CUÑETE	10
62	BULTO MICRIRIZA	BULTO	6
63	CABLE ENCAUCHETADO TRES HILOS #12	METROS	200
64	CABLE ENCAUCHETADO TRES HILOS #14	METRO	200

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 9 de 17

65	CABLE SILICONADO MONOFÓNICO CON PLUG DE	METROS	20
66	CABLE SILICONADO PARA GRECA	METRO	20
67	CADENA MOTOSIERRA STIL 40CM*16	UNIDAD	4
68	CAJA 12x12x5 TROQUELAR	UNIDAD	20
69	CAJA DE TARAJA Y MACHUELOS DE 10 PIEZAS	CAJA	2
70	CAJA MT 5*5 PARA SWICHE CON TAPA	UNIDAD	10
71	CAJA MT 5*5 PARA TOMA DOBLE CON TAPA	UNIDAD	10
72	CAJA PLASTICA 4*2	UNIDAD	20
73	CAJA TUBO T8 LED X 25	CAJA	15
74	CAJAS PLÁSTICAS REGISTRO 4X4	UNIDAD	10
75	CAL AGRICOLA	BULTO	2
76	CANALES PARA DRYWALL CALIBRE 26	UNIDAD	25
77	CANAleta METÁLICA 10 X 4 CM	METROS	5
78	CANAleta PLASTICA 2X2	METROS	10
79	CANDADO 870	UNIDAD	5
80	CANDADO PARA LOCKER MEDIANO	UNIDAD	50
81	CANILLA PARA POCETA	UNIDAD	5
82	CANOAS PARA AGUAS LLUVIAS (AMAZONAS)	UNIDAD	5
83	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR	UNIDAD	1
84	CARGERAS PARA DRYWALL(ANGULO)	UNIDAD	50
85	CARPA PARA KIOSCO CON MEDIDAS DE 2.62 METROS, FABRICADA EN LONA PLASTICA CALIBRE 600, ALTA TENACIDAD, TEJIDO PLANO, RECUBIERTA CON PVC FUNDIDO FLEXIBLE DE ALTA CALIDAD POR CARAS.100% IMPERMEABLE.	UNIDAD	1
86	CARRETELES DE NAILON NEGRO PARA GUADAMETS	UNIDAD	6
87	CASCOS CON BARBUQUEJO	UNIDAD	5
88	CELOSIAS DE 70CM*10CM DE ANCHO	UNIDAD	30
89	CEMENTO BLANCO	KILO	5
90	CEMENTO GRIS 50 KG	BULTO	5
91	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	10
92	CEROJOS PARA PUERTA	UNIDAD	5
93	CHAPA BOLA	UNIDAD	20
94	CHAPA PARA ESCRITORIO	UNIDAD	20
95	CHAPA TRES MACHOS	UNIDAD	10
96	CHAZO DRYWAL 8 1/4	UNIDAD	300
97	CHAZO PLASTICO 8 1/4	UNIDAD	3000
98	CHAZO PLASTICO 8 1/8	UNIDAD	3000
99	CHAZO PLASTICO 8 3/16	UNIDAD	3000

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENIGADO Ciencia, educación y desarrollo Vigilada Mineducación	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 10 de 17

100	CHAZO PLASTICO 8 3/8	UNIDAD	3000
101	CHAZO PLASTICO 8 5/32	UNIDAD	3000
102	CHEQUEADORES ELECTRICOS	UNIDAD	4
103	CHUPAS PARA GRECA	UNIDAD	20
104	CINTA AISLANTE 18 MM X 3 MT	METRO	20
105	CINTA ANTIDESLIZANTE 5 MILÍMETROS * 50 METRO	ROLLO	50
106	CINTA MALLA PARA DRYWALL	ROLLO	10
107	CINTA METALICA DRYWALL	ROLLO	5
108	CINTA REFLECTIVA CON IMPRESIÓN DE PELIGRO	ROLLO	10
109	CINTA TEFLON CARRETA GRANDE 3/4 X 10 MTS	UNIDAD	5
110	CINTAS DE COLOR AMARILLAN ELÉCTRICA	UNIDAD	2
111	CINTAS DE COLOR AZUL ELÉCTRICO	UNIDAD	2
112	CINTAS DE COLOR BLANCO ELÉCTRICO	UNIDAD	2
113	CINTAS DE COLOR ROJO ELÉCTRICO	UNIDAD	2
114	CINTAS DE COLOR VERDE ELÉCTRICO	UNIDAD	2
115	CINTURON PARA HERRAMIENTA DE 4 BOLSILLOS	UNIDAD	1
116	CIRCULAR DE 1/4	UNIDAD	1
117	CONECTOR PARA POLICARBONATO	UNIDAD	15
118	CODO DE 1/2 " DE AGUA A PRESION PVC	UNIDAD	20
119	CODO PRESION PVC 1/2"	UNIDAD	20
120	CODOS MT ½	UNIDAD	20
121	CODOS MT 1"	UNIDAD	20
122	CODOS MT 3/4 "	UNIDAD	20
123	CODOS PLÁSTICOS ELECTRICO DE 1/2	UNIDAD	40
124	COLBON PARA MADERA	UNIDAD	2
125	COLOMBINA VIAL BASE CONO REGLAMENTARIAS	UNIDAD	15
126	COMANDO O SSWICHE PERILLAELECTRICO PARA	UNIDAD	5
127	COMBO BANDEJA PARA PINTAR	UNIDAD	5
128	CONO SEÑALIZACIÓN VIAL EN PVC DE 70 CM REFLECTIVO	UNIDAD	10
129	CORTA FRÍOS DIELECTRICOS	UNIDAD	2
130	CORTA VIDRIO PROFESIONAL	UNIDAD	2
131	CORTADORA DE TUBOS PVC	UNIDAD	2
132	COSTALES	UNIDAD	100
133	CUERDA DE ALTURA CERTIFICADA	UNIDAD	2
134	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA 1 1/4 * 6 D ACERADA PARA USO INDUSTRIAL	UNIDAD	3
135	DESTORNILLADORES AISLADO DE ESTRELLA	UNIDAD	5
136	DESTORNILLADORES AISLADO DE PALA	UNIDAD	5

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 11 de 17

137	DIAFRASMA PARA SANITARIO MARCA TIG	UNIDAD	10
138	DIAFRAGMA PARA ORINALES MARCA TIG	UNIDAD	10
139	DISCO CORTE DE HIERRO DEWAL DW 54830 1/4"	UNIDAD	20
140	DISCO DE CORTE DE HIERRO 4 1/2X7/8	UNIDAD	25
141	DRIVER LED MODEL (13-18)*1W PRI AC85-265V 50	UNIDAD	20
142	DRIVER LED 45 W INPUT 100-277V-50/60 HZ	UNIDAD	20
143	DRIVER LED DR001 46W IMP1901	UNIDAD	20
144	ELASTICA CORONA BLANCO	UNIDAD	10
145	EQUIPO DE PARADA DE FRENO	UNIDAD	4
146	EMPAQUE PARA GRECA SILICONADO	UNIDAD	20
147	EMPAQUE PARA MANGUERA	UNIDAD	50
148	EMPAQUES PARA CANILLAS GIRO RÁPIDO (ESELLE GRIVAL)	UNIDAD	50
149	ENCHUFE DE TRES PATAS	UNIDAD	20
150	ESLINGAS EN Y	UNIDAD	2
151	ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO	UNIDAD	2
152	ESCALERA TIJERA DE 12 PELDAÑOS	UNIDAD	1
153	ESCUADRA DE CARPINTERO ESTÁNDAR	UNIDAD	3
154	ESPATULA 5"	UNIDAD	5
155	ESTOPA LIMPIEZA BOLSA GRANDE X KILO	KILO	5
156	ESTUCO INTERIOR PLASTICO 30 KG	GALON	5
157	EXTENSION PUNTA ESTRELLA DE TALADRO	UNIDAD	1
158	FERTILIZANTE PARA JARDINERIA PROFESIONAL X	BULTO	2
159	FRENO PARA LINEA DE VIDA DE 5/8	UNIDAD	4
160	FLEXOMETRO 5 MTS	UNIDAD	4
161	FOTO CELDAS CON BASE	UNIDAD	20
162	FRASCO DE HUESO CON CATALIZADOR (MASILLA DURO)	UNIDAD	2
163	GABINETE ELECTRICO PARA 12 CIRUITOS	UNIDAD	1
164	GRAMAFIN	UNIDAD	6
165	GRASA X LIBRA	LIBRA	6
166	GRATA PARA PULIDORA ROSCA DE 5/8	UNIDAD	3
167	GRIFERIA ENTRADA Y SALIDA COMPLETA SANITARIA 1/2 CM DE ALTURA GRIVAL	UNIDAD	10
168	GRIFERÍAS SANITARIAS FLOMASTER COMPLETA	UNIDAD	10
169	GRIFO REJILLA PISO CIFÓN	UNIDAD	20
170	GUANTES SOSEGA L1500	PARES	20
171	HOJA DE SIERRA	UNIDAD	10
172	HOMBRE SOLO	UNIDAD	1

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 12 de 17

173	INSECTICIDA RAFAGA X LITRO	UNIDAD	8
174	JABON POTASICO	LITRO	20
175	JUEGO DE LLAVES BOCA FIJAS DE 18 PIEZAS	UNIDAD	1
176	KILOS DE SOLDADURA 6011 ELÉCTRICAS	KILO	5
177	KIT DE RODILLO COMPLETO	UNIDAD	5
178	KIT RESCATE EN ALTURAS	UNIDAD	1
179	KORAZA BLANCO GALON CANECA	UNIDAD	40
180	KORAZA GRIS BASALTO CANECA	UNIDAD	10
181	LAMPARA LED DE 60*60 LUZ BLANCA	UNIDAD	60
182	LAMPARA REDONDA LEDPSR18 DE EMPOTRAR	UNIDAD	40
183	LAMPARA REDONDA LEDPSR18 DE SOBREPONER	UNIDAD	40
184	LAMPARA SOLAR LEDPEQUEÑA (PARA JARDIN)	UNIDAD	40
185	LAMPARAS LED DE 120*30 LUZ BLANCA	UNIDAD	20
186	LAVAPLATO CUELLO DE GANZO	UNIDAD	10
187	LIJA 240	UNIDAD	20
188	LIJA 80	UNIDAD	20
189	LIJA AGUA # 100	HOJA	20
190	LIJA AGUA # 180	HOJA	20
191	LIJA AGUA # 240	HOJA	20
192	LIJA AGUA # 320	HOJA	20
193	LIMA DE HERRAR	UNIDAD	4
194	LIMPIADOR PVC 1/32 112 GMS	UNIDAD	10
195	LINEAS DE VIDA DE 50 MTS DE 5/8	UNIDAD	5
196	LINTERNA 9 W RECARGABLE	UNIDAD	2
197	LINTERNA RECARGABLE CON ALCANCE DE 80 M	UNIDAD	1
198	LLAVE DE EXPANSION	UNIDAD	3
199	LLAVE DE MEDIO PASO DE 1/2" LAVAPLATOS	UNIDAD	10
200	LLAVE DE MEDIO PASO DE 1/2" SANITARIAS	UNIDAD	10
201	LLAVE DE PASO DE 1/2"	UNIDAD	10
202	LLAVE DE POCETA CON ROSCA PARA MANGUERA	UNIDAD	5
203	LONA IMPERMEABLE COLOR VERDE PARA ALCATRAZ 1,60 MTS DE ANCHO * 3,20 MTS DE LARG	UNIDAD	8
204	LUBRICANTE CRS S-56	UNIDAD	5
205	MACHO (TOMA) AEREO POLO TIERRA ELECTROCO	UNIDAD	20
206	MANGERAS DE ACOPLER PARA LAVAMANOS	UNIDAD	10
207	MAQUINA DESTAPACAÑOS	UNIDAD	1
208	MARTILLO 27 MM	UNIDAD	2
209	MINERAL PARA CIMBRA	UNIDAD	2

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 13 de 17

210	MOSQUETONES	UNIDAD	6
211	MONOGAFAS LENTE TRANSPARENTE	UNIDAD	20
212	MULTIMETRO DIGITAL	UNIDAD	1
213	MULTITOMA 6 PUERTOS CON PROTECTOR CORTA	UNIDAD	20
214	NIVEL 14"	UNIDAD	2
215	OJO DE BUEY LED COLOR AZUL	UNIDAD	20
216	OJO DE BUEY LED COLOR VERDE	UNIDAD	20
217	OJO DE BUEY LED LUZ BLANCA	UNIDAD	20
218	OMEGAS PARA DRYWALL	UNIDAD	50
219	PANEL LED 30X120 52W 4000K	UNIDAD	60
220	PANEL LED 60 * 60	UNIDAD	60
221	PANEL LED CUADRADO 60X60	UNIDAD	60
222	PARALES PARA DRYWALL BASE 6 CALIBRE 26	UNIDAD	10
223	PELA CABLES MANGO AISLADO	UNIDAD	3
224	PERFILES PARA DRYWALL	UNIDAD	10
225	PERILLA PARA GRECA	UNIDAD	20
226	PERMO FIT DE ALUMINIO	ROLLO	20
227	PERMO FIT GRANULADO	ROLLO	20
228	PERTIGA JARDINERA	UNIDAD	2
229	PIEDRA DE ESMERIL O PIEDRA CANTO 23-683 415	UNIDAD	4
230	PINTUBOARD	GALON	10
231	PINTURA CAFE CAOBA A BASE DE ACEITE	GALON	4
232	PINTURA AZUL TRAFICO	GALON	2
233	PINTURA NEGRA MATE A BASE DE ACEITE	GALON	50
234	PINTURA BLANCA TIPO 1 LAVABLE	CUÑETE	20
235	PINTURA BLANCO HUESO PARA EXTERIOR	CUÑETE	10
236	PINTURA KORASA BLANCO HUESO	CUÑETE	4
237	PINTURA TRAFICO AZUL	GALON	9
238	PINTURA TRAFICO BLANCA CANECA	GALON	50
239	PINTURA TRAFICO NEGRA CANECA	GALON	4
240	PINTURA TRAFICO ROJA CANECA	GALON	3
241	PINTURA TRAFICO VERDE	GALON	3
242	PINTURA VERDE TRAFICO	GALON	3
243	PINZA AMPERIMETRA AC DC UT203	UNIDAD	1
244	PISTOLA SILICONA INDUSTRIAL	UNIDAD	1
245	PISTOLA PARA PINTAR PULVERIZAR SPRAY GRAN	UNIDAD	1
246	PLACA DE DRYWALL 1/2 12MM	UNIDAD	10
247	PLACA SUPERBOARD 6MM	UNIDAD	5

	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 14 de 17

248	PLANCHA DE POLICARBONATO	UNIDAD	20
249	PLASTICO ROLLO X 100 MTS NEGRO, DE 3 MILÍMETROS	UNIDAD	1
250	PROTECCIÓN AUDITIVA DE INSERCIÓN	UNIDAD	500
251	PUERTAS METALICAS ESTANDAR DE 80*2.35	UNIDAD	30
252	PUERTAS DE VIDRIO PARA BAÑO TEMPORAL ESMERILADO .90 DE ANCHO * 1,60 DE ALTO	UNIDAD	5
253	PUNTA DE ESTRELLA PARA TALADRO	UNIDAD	40
254	REFLECTORES LED 150W IP65	UNIDAD	30
255	REFLECTORES LED 150W DE COLORES	UNIDAD	30
256	REMACHADORA PROFESIONAL 9" 3 BOQUILLAS	UNIDAD	1
257	REMACHES	UNIDAD	100
258	REPUESTO DE FELPA PARA LIJADORA MANUAL	UNIDAD	10
259	REPUESTO DE RODILLOS Y FELPA	UNIDAD	10
260	RESISTENCIAS PARA GRECAS	UNIDAD	10
261	RODILLO VERDE JUNIOR 5"	UNIDAD	5
262	RODILLO METÁLICO PARA PUERTA	UNIDAD	20
263	ROLLO POLARIZADO NEGRO	ROLLO	1
264	SACABOCADOS PARA PUERTA DE MADERA + SIERRA COPA	UNIDAD	1
265	SENSOR PARA SANITARIO MARCA TIG	UNIDAD	5
266	SENSORES DE MOVIMIENTO PARA ILUMINACION	UNIDAD	10
267	SERRUCHO GRANDE MANUAL	UNIDAD	1
268	Set Taladro Atornillador Inalámbrico M18 Fuel 1/2 P Voltios	UNIDAD	1
269	SILICONA BLANCA 300 CC	UNIDAD	10
270	SILICONA ELASTICA CORONA	UNIDAD	10
271	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UNIDAD	2
272	SUICHES SENCILLO	UNIDAD	20
273	T DE 1/2 PVC	UNIDAD	20
274	TABLAS PARA TRABAJO EN ALTURAS	UNIDAD	2
275	PUERTAS METALICAS ESTANDAR DE 80*2.35	UNIDAD	5
276	TEJAS DE BARRO	UNIDAD	20
277	TEJAS TERMO ACÚSTICAS	UNIDAD	15
278	TEJAS PLASTICA AJOVER DE 0.92*1.83	UNIDAD	10
279	TEJAS VERDES DE 0.92*1.83	UNIDAD	15
280	TELA ASFÁLTICA DE ALUMINIO	ROLLO	5
281	TELA POLIESTER BRONCO ELASTICA x 100 mts	ROLLO	2
282	TERMINALES PARA LAMPARA T8	PAR	50
283	TERMINALES PLÁSTICA ELECTRICOS DE 1/2	UNIDAD	20

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo Vigilada Mineducación	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 15 de 17

284	THINER 4,000 CC CORRIENTE GALON	GALON	5
285	TIE OFF	UNIDAD	2
286	TIJERA JARDINERA GRANDE DE 29 CM DE ANCHO DE ALTO Y 11 CM DE LARGO	UNIDAD	2
287	TEJAS TERMO ACÚSTICAS DE 0.92*1.83	UNIDAD	5
288	TIJERAS DE LAMINA HOJALATERA 10"	UNIDAD	2
289	TOMA CORRIENTES DOBLE BLANCO	UNIDAD	30
290	TOMA DOBLE BLANCO CON TAPA	UNIDAD	30
291	TOMAS DOBLES LEVINTON	UNIDAD	20
292	TORNILLA CABEZA DE LENTEJA 6 1"	UNIDAD	2000
293	TORNILLA CABEZA DE LENTEJA 6 1/2"	UNIDAD	2000
294	TORNILLO DE ENSAMBLE 1 1/2"	UNIDAD	500
295	TORNILLO DE ENSAMBLE 6 1/4"	UNIDAD	2000
296	TORNILLO DE ENSAMBLE 6 1/8"	UNIDAD	2000
297	TORNILLO DE ENSAMBLE 6 2"	UNIDAD	500
298	TORNILLO ENSALBME 6 1"	UNIDAD	2000
299	TORNILLO ENSAMBLE 6 1/2"	UNIDAD	2000
300	TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE 1 CM	UNIDAD	100
301	TRIPLE 15	BULTO	4
302	TRITURADO DE MEDIA PULGADA	LATA	10
303	TUBO 1/2 " DE AGUA A PRESION PVC	UNIDAD	15
304	TUBO LED T8	CAJA	10
305	UNION PRESION 1/2" PVC	UNIDAD	10
306	UNIONES DE 1/2 " DE AGUA A PRESION PVC	UNIDAD	30
307	XL TRADICIONAL GALON PEGAUCHO GALON 3785	GALON	4
308	YOYOS DE GUADAÑA	UNIDAD	8
309	ZORRA METÁLICA DE CARGA ABATIBLE	UNIDAD	1

VI. ANÁLISIS DEL RIESGO:

El estudio de riesgos busca tipificar, estimar, y asignar los riesgos previsibles involucrados en las diferentes etapas del proceso de contratación (Art. 4 Ley 1150 de 2007), las implicaciones económicas de los mismos y su mecanismo de cobertura.

RIESGOS TÉCNICOS: ASUMIDOS EN EL 100% POR EL CONTRATISTA

- El incumplimiento en las características y especificaciones de los elementos que conforman el presente objeto a contratar.

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo Vigilada Mineducación	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES	Código: F-RF-0030
		Versión: 01
		Página 16 de 17

b. La pérdida, destrucción o deterioro de los bienes que se utilicen para el desarrollo del objeto del presente proceso, hasta la elaboración de la entrada del bien al almacén; el riesgo de pérdida de bienes por causas de fuerza mayor o caso fortuito, sí estas ocurren antes de la entrada al almacén.

c. La no previsión por parte del proveedor de la mejor alternativa para el transporte de los bienes a entregar teniendo en cuenta la naturaleza del bien.

RIESGOS ECONÓMICOS: ASUMIDOS EN EL 100% POR EL CONTRATISTA

a. El riesgo que genere el transporte de los bienes del presente proceso de la selección, hasta el lugar de entrega, así como el pago de las primas de los seguros de transporte por robo, destrucción y pérdida de estos.

b. La inadecuada proyección de costos económicos incurridos por el contratista en la ejecución del contrato al momento de presentar su propuesta a la administración.

RIESGOS JURIDICOS: ASUMIDOS EN EL 100% POR EL CONTRATISTA

1. El incumplimiento en la entrega de los bienes en los plazos establecidos.
2. El incumplimiento del contrato.

MATRIZ DE RIESGOS

**ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES
ESTATALES**

Código: F-RF-0030

Versión: 01

Página 17 de 17

Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
												Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
específico	interno	planeación	operacional	Errores que hayan quedado en pliegos de condiciones y que correspondan a variables técnicas que son de conocimientos de los oferentes en virtud de su experiencia.	entrega del producto incorrecta, llevando a costos adicionales	2	5	7	alta	contratista	Reducir la probabilidad, revisando los pliegos de condiciones y sus especificaciones técnicas publicadas por la entidad y realizando las observaciones a que haya lugar por parte de los posibles oferentes.	1	5	6	alto	si	Contratistas e Institución Universitaria de Envigado	al inicio del proceso de contratación, en la revisión de los términos de referencia	antes del cierre del proceso	supervisando los estudios previos con los documentos soportes	durante toda la etapa precontractual y hasta antes del cierre del proceso
específico	interno	planeación	operacional	Errores que hayan quedado en pliegos de condiciones relacionado con las cantidades y ubicaciones de los bienes objeto del contrato.	entrega del producto incorrecta en lo que se refiere a cantidades y ubicación, llevando a costos adicionales	2	5	7	alta	contratista	Reducir la probabilidad, revisando los pliegos de condiciones antes de ser publicados por parte de la entidad observando los mismos por parte de los posibles oferentes una vez realizada la publicación.	1	5	6	alto	si	Contratistas e Institución Universitaria de Envigado	al inicio del proceso de contratación, en la revisión de los términos de referencia	antes del cierre del proceso	supervisando los estudios previos con los documentos soportes	durante toda la etapa precontractual y hasta antes del cierre del proceso
específico	externo	ejecución	operacional	Errores cometidos por el oferente en la elaboración de las propuestas y/o en los documentos relacionados en los pliegos de condiciones.	entrega del producto incorrecta, llevando a costos adicionales	1	5	6	alta	contratista	reducir el impacto en la evaluación de las ofertas	1	4	5	medio	si	contratista	en la evaluación de las propuestas	en el informe de evaluación de las propuestas	evaluando la capacidad financiera, la capacidad jurídica y la capacidad técnica de las propuestas	estipulado en el cronograma del proceso de contratación
específico	externo	ejecución	financiero	insolvencia del contratista	supervisión de las operaciones, consecuencia de la demanda	1	5	6	alta	contratista	Complementar desde los estudios previos la solidez financiera necesaria para el proceso de contratación.	1	2	3	bajo	si	Institución Universitaria de Envigado	al inicio de los estudios previos, análisis financiero	al cierre del proceso	verificando la capacidad financiera de los proponentes	Estipulando requisitos mínimos en los estudios previos de acuerdo al proceso de contratación.
específico	externo	ejecución	económicos	Incremento del bien o servicio contratado, entre la presentación de la oferta y la entrega real del producto.	Sobrecosto del producto.	1	4	5	medio	contratista	realizar proyecciones económicas del producto o servicio	1	2	3	bajo	no	contratista	en la estructuración de la oferta	presentación de la oferta	realizando análisis económicos	previo a la presentación de la oferta