Departamento del Meta - Municipio de Villavicencio
SECRETARIA DE EDUCACION
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL
NIT. 892.000.082 - 0

ESTUDIO PREVIO No. 14

Fecha: 18 de agosto de 2026

Certificado de Disponibilidad No.: 94

Rubro: 2.1.5.01.03.01.01.01 Materiales y suministros

Plazo de ejecución: 14 días

Fuente del recurso: PROPIOS $ 5.000.000 SGP $ 12.000.000

Valor: $ 17.000.000

Supervisor : HENDER OMAÑA LABRADOR C.C. 86064747

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

La Institución Educativa Instituto Técnico Industrial requiere la contratación del suministro de materiales, insumos y elementos necesarios para el desarrollo de las actividades académicas y prácticas de las diferentes especialidades técnicas, entre ellas: soldadura, ebanistería, electricidad, electrónica, diseño de modas, diseño arquitectónico y mecánica industrial.
La adquisición de estos materiales y suministros es necesaria para garantizar el adecuado desarrollo de los procesos de formación técnica y pedagógica, permitiendo que los estudiantes cuenten con los recursos y herramientas requeridos para realizar sus prácticas, fortalecer sus competencias y adquirir conocimientos acordes con las exigencias de cada especialidad.
De igual manera, el suministro oportuno de estos elementos permitirá mantener en condiciones adecuadas los ambientes de formación, apoyar el desarrollo de los proyectos académicos y brindar espacios seguros y funcionales para estudiantes y docentes, contribuyendo al mejoramiento de la calidad del servicio educativo ofrecido por la Institución Educativa Instituto Técnico Industrial.

DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

Descripción del objeto a contratar

Contratar el suministro de materiales, insumos, herramientas y elementos requeridos para el desarrollo de las actividades académicas y prácticas de las especialidades técnicas de soldadura, ebanistería, electricidad, electrónica, diseño de modas, diseño arquitectónico y mecánica industrial de la Institución Educativa Instituto Técnico Industrial, con el propósito de fortalecer los procesos de formación técnica, garantizar el adecuado desarrollo de las prácticas pedagógicas y contribuir a la calidad y seguridad del servicio educativo.

ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO Y VALOR ESTIMADO DE LA CUENTA O CONTRATO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VLR UNIT	SUBTOTAL
1	ESPECIALIDAD SOLDADURA CAJA DE SOLDADURA 6013 X1/8 X20KG	2	262.444	524.888
2	DISCO PARA PULIR METAL DE 7 1/4 X10	1	138.432	138.432
3	DISCO PARA PULIR METAL DE 4 1/2 X10	2	77.868	155.736
4	DISCO PARA CORTE METAL 7 1/4 X20	2	196.112	392.224

5	DISCO PARA CORTE METAL 4 1/2 X25	3	100.940	302.820
6	FLEXOMETROS DE 5M	5	17.304	86.520
7	JUEGO DE DESTORNILLADORES	1	96.614	96.614
8	CONTENIDO CO2 X BOTELLON	3	224.000	672.000
9	LIJA 80	12	2.884	34.608
10	ESPECIALIDAD EBANISTERIA GALON DE SELLADOR	5	85.000	425.000
11	GALON BARNIZ	5	57.680	288.400
12	GALON THINNER	15	34.500	517.500
13	PEGANTE PARA MADERA TOPEX X500gr	5	27.000	135.000
14	TABLERO ACRILICO	1	800.000	800.000
15	ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD CINTA AISLANTE 3M	12	11.536	138.432
16	CINTA DE ENMASCARAR	12	12.257	147.084
17	SOLDADURA DE ESTAÑO DE 1MM	1	173.040	173.040
18	PASTA PARA SOLDAR	4	11.536	46.144
19	CLAVIJA PARA TOMA MONOFASICA A 120V CON TIERRA	24	8.652	207.648
20	ALAMBRE CALIBRE 12 AWG POR 100 MTS	1	317.240	317.240
21	CABLE DUPLEX #16 AWG POR 100 MTS	1	115.360	115.360
22	CAUTIN 80W LEFAVOR ELECTRONICO	6	86.520	519.120
23	CAJA RADWELL 5800	10	14.420	144.200
24	INTERRUPTORES INTELIGENTES SENCILLOS	3	72.100	216.300
25	LLAVE EXPANSIVA DE 10 PULG	4	28.840	115.360
26	CUERDA AMARILLA DE 1"	30	2.884	86.520
27	CASCO DE SEGURIDAD TIPO 2 BLANCO	4	86.520	346.080
28	ARNES DIELECTRICOS	2	288.400	576.800
29	ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO REGULABLE	2	173.040	346.080
30	TIE OFF DE 1.5 M	2	108.150	216.300
31	CUERDA CERTIFICADA 12 MM X10 MT	3	158.620	475.860
32	KIT DE BLOQUEO LOTO	1	173.040	173.040
33	ALMACEN LAMPARA ACRILICA 2X18W T8 LED 120CM B/DELGADA	20	41.000	820.000
34	LAMPARA ACRILICA 2X36W T8 LED 240CM B/DELGADA	10	49.000	490.000
35	PANEL LED 18W INCRUST L/BLANCA 8"	15	19.000	285.000
36	TOMA LEVITON 20 AMP S/TAPA BLANCA	15	30.000	450.000
37	TAPA LEVITON BLANCA DEXSON	15	4.326	64.890
38	CINTA AISLANTE SUPER 33 GRANDE	2	38.934	77.868
39	TACO ENCHUFE 1X20 AMP	10	31.724	317.240

40	TACO ENCHUFE 1X30 AMP	10	25.956	259.560
41	TACO ENCHUFE 1X40 AMP	10	24.514	245.140
42	ESPECIALIDAD ELECTRONICA BREAKER DE RIEL MONOPOLAR 16A	6	21.630	129.780
43	BLOQUE X2 CONTACTOS AUXILIARES CHINT	14	25.000	350.000
44	CABLE ENCAUCHETADO 2X12AWG	16	10.300	164.800
45	SOLDADURA DE ESTAÑO DE 1MM	2	173.040	346.080
46	CAUTIN TIPO LAPIZ DE 30W	4	30.000	120.000
47	PINZA PEQUEÑA	4	21.630	86.520
48	ESPECIALIDAD DISEÑO MODAS CONOS DE HILAZA EN COLOR NEGRO Y BLANCO PARA CONFECCION DE PRENDAS	15	14.420	216.300
49	CONOS DE HILAZA COLORES SURTIDOS PARA CONFECCION DE PRENDAS	15	17.304	259.560
50	CAJAS DE AGUJA PUNTO DE BOLA DE 5 PAÑOS CADA UNA, CUBO DELGADO #70	5	21.630	108.150
51	PAÑOS DE AGUJA MANUAL CON DIFERENTE NUMERACION	20	2.884	57.680
52	ROLLOS CINTA DE ENMASCARAR	6	12.257	73.542
53	BROCHAS GRANDES PARA LIMPIAR MAQUINAS	10	17.304	173.040
54	PLANCHUELAS DE FILETEADORA PARA HACER ROLLITO	2	53.354	106.708
55	PORTARROLLOS DE PAPEL KRAFT DE 60 DE ANCHO	1	273.980	273.980
56	PERCHEROS	4	79.280	317.120
57	ESPECIALIDAD DISEÑO ARQUICTECTONICO *GALON DE COLBON PARA MADERA 4000gr	5	86.000	430.000
58	BISTURI METALICO INDUSTRIAL	20	15.000	300.000
59	SALVACORTE 30x45	6	46.000	276.000
60	ESPECIALIDAD MECANICA INDUSTRIAL GALON ACEITE HIDRAULICO	10	84.000	840.000
61	GALON ACEITE DE CORTE	1	187.460	187.460
62	JUEGO MACHUELOS DE 3/4, 1/2 Y 3/8 NPT PARA TUBO	1	142.292	142.292
63	DISCOS PARA CORTE PULIDORA 4 1/2 PEQUEÑA X 25	1	100.940	100.940

ANALISIS DE RIESGOS

Por la naturaleza del servicio no se identificaron riesgos de cumplimiento y teniendo en cuenta lo estipulado en el Art. 7 de la Ley 1150 de 2007 respecto de los contratos cuyo valor sea inferior al 10% de la menor cuantía, el presente contrato no requiere la constitución de garantías.

REQUISITOS HABILITANTES:

Estos serán otorgados por el pagador, sin el cumplimiento de los cuales no se podrá realizar la contratación. Esta documentación debe ser presentada en orden:

1. Propuesta (Cotización)
2. Copia cédula de ciudadanía
3. Registro Único Tributario (actualizado)
4. Certificado de Cámara de Comercio
5. Certificado de antecedentes de la Contraloría
6. Certificado de antecedentes de la Procuraduría
7. Certificado de antecedentes de la Policía
8. Planilla de pago de Seguridad Social (Salud - Pensión - ARL)
9. Certificado Médico Ocupacional - Dto. 723/2013 (si aplica)
10. Copia de la Libreta Militar (Hombres menores de 50 años)
11. Formato Único Hoja de Vida - DAFP
12. Copia de Tarjeta Profesional - Tarjeta de Técnico (si se requiere)
13. Pólizas citadas en el ítem de Asegurabilidad
14. Certificado REDAM
15. Consulta de Inhabilidades delitos sexuales
16. Consulta RNMC

El Contratista debe presentar como soporte para acceder al pago por los elementos citados en este Estudio Previo y conforme a la propuesta aprobada:

1. Factura o cuenta de cobro
2. Entrega de los elementos contratados al Almacén de la Institución
3. Planilla de pago de Seguridad Social (Salud-Pensión-ARL)

FUNDAMENTOS JURÍDICOS Y JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El proceso de selección se realiza a través de la modalidad de contratación directa, de conformidad con el Reglamento de Contratación de la Institución Educativa y por lo cual el ofrecimiento más favorable será aquel que brinde la mejor calidad e idoneidad en el servicio y buen precio, estará sujeto a la Ley 715 de 2001, decreto 1075 de 2015 y sus decretos reglamentarios vigentes y en especial por los procedimientos, procesos, garantías y requisitos establecidos en el Reglamento de Contratación de la Institución Educativa.

HENDER OMAÑA LABRADOR
AUXILIAR ADMINISTRATIVO