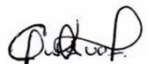
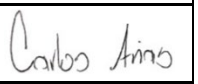
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 022 DEL DÍA 25 DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	"Compra de materiales a monto agotable para la ejecución de proyectos de Servicios tecnológicos y producción de centro mecánica a cargo del centro de diseño e innovación tecnológica industrial de la regional Risaralda, durante la vigencia 2023."

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	María Yeceny Garzón Valencia	42.013.036		x		gestión contractual CDITI	mygarzon@sena.edu.co	3152877630		
2	José Daniel López Chica	1.088.260.679		x		CDITI	jdlopezc@sena.edu.co	3045705333		
3	Héctor Fernando Jaramillo	1.088.010.311		X		ST	hfjaramillo@sena.edu.co	3217782031		
4	Gustavo Adolfo Fernández	1.8519.426	X			Instructor CNC	gfernandezo@sena.edu.co	3136118154		
5	Carlos Alberto Arias	1.087.553.950		X		ST	caarias@sena.edu.co	3187823506		

ACTA No.022		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ANALISIS DE COTIZACIONES PRODUCTO DEL ESTUDIO DE MERCADO Y/O SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES		
CIUDAD Y FECHA: Dosquebradas, 25 de abril de 2023	**HORA INICIO:** **8:00 a.m.**	**HORA FIN:** **8:30 a.m.**
LUGAR Y/O ENLACE: Virtual	Regional Risaralda /Centro de Diseño e Innovación Tecnológica industrial de la Regional Risaralda	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Realizar la verificación y análisis de las cotizaciones recibida del estudio de mercado para el proceso de "**Compra de materiales a monto agotable para la ejecución de proyectos de Servicios tecnológicos y producción de centro mecánica a cargo del centro de diseño e innovación tecnológica industrial de la regional Risaralda, durante la vigencia 2023.**"

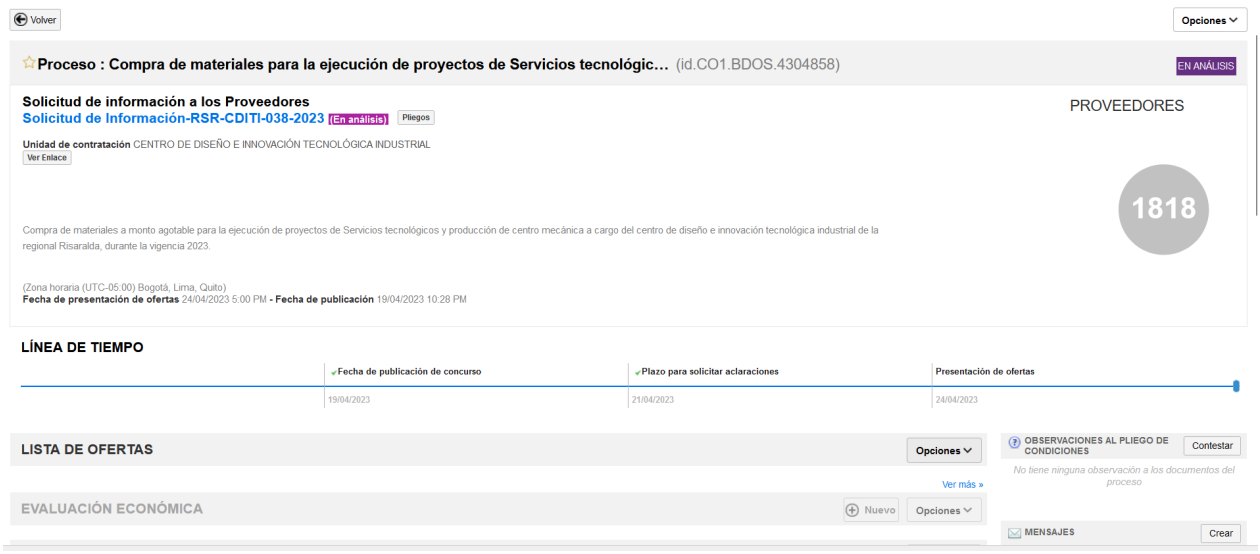
2. Definir de acuerdo a las condiciones del mercado y la información recolecta en la solicitud de información a proveedores el valor estimado y/o promedio para el proceso

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. *Revisar, analizar, verificar y definir de acuerdo a las cotizaciones recibidas en la solicitud de cotización y las condiciones del mercado, el valor estimado para el proceso cuyo objeto es **"Compra de materiales a monto agotable para la ejecución de proyectos de Servicios tecnológicos y producción de centro mecánica a cargo del centro de diseño e innovación tecnológica industrial de la regional Risaralda, durante la vigencia 2023".***

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día 25 de abril de 2023, desde las 8:00 am, se reunieron las personas que firman el listado de asistencia; para realizar el análisis y verificación de las cotizaciones recibidas, partiendo de la información recibida conforme al estudio de mercado publicado en la página del SENA http://contratacion.sena.edu.co=60790 y en el SECOP II solicitud a proveedores, Solicitud de Información-RSR-CDITI-038-2023 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4318162&isFromPublicArea=True&isModal=False el cual fue publicado desde el 20 de abril de 2023 hasta el 24 de abril de 2023 hasta las 5:00 p.m.,



En la fecha límite para recepción de las cotizaciones no se recibieron cotizaciones por la plataforma del SECOP II, se recibieron 2 cotizaciones a través de correo electrónico, enviadas a la parte técnica; En total contamos con dos (2) cotizaciones, con los siguientes posibles proveedores:

INGEMANSER SAS	Correo Electrónico
GEMA DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS S.A.S.	Correo Electrónico

Según cotizaciones recibidas, se realiza el análisis correspondiente el cual se evidencia que con las cotizaciones recibidas se puede establecer el presupuesto del proceso

Con la información recolectada la parte técnica analizó, verificó y estudio las cotizaciones recibidas con el fin de definir el valor estimado y/o promedio para cada uno de los ítems del proceso

Frente a la información recibida, el área técnica establece:

1. Se realizó un análisis técnico de los precios que proporciona el mercado y la necesidad de la Entidad, permitiendo valores de referencia para cada uno de los ítems del proceso.
2. Establece que el presupuesto para cada ítems se puede determinar entre las dos cotizaciones recibidas.
3. La parte técnica determino que algunos ítems de las cotizaciones no se tuvieran en cuenta para este proceso de contratación, teniendo en cuenta que serán incluidos en otro proceso de materiales.

El presupuesto oficial para la presente contratación es de CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE ($47.469.993). teniendo en cuenta el análisis de cotizaciones realizado por la Entidad, se establece que es procedente realizar el proceso de contratación a través del sistema de precios unitarios obtenidos a monto agotable, en aras de poder obtener el mayor número de unidades posibles, utilizando la totalidad del presupuesto disponible.

ANEXO 1 ANALISIS DE COTIZACIONES

						COTIZACION No. 1 INGEMANSER SAS			COTIZACION No. 2 GEMA DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS S.A.S.			PROMEDIO		
ÍTEM	*CLASIFICACIÓN DEL BIEN (CÓDIGO UNSPSC HASTA 3 NIVEL)*	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DETALLADA (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN (UNIDAD DE EMPAQUE)	Valor Unitario	Iva %	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Unitario	Iva %	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Unitario	Iva %	Valor Unitario Incluido IVA
1	12352104	Alcoholes o sus sustitutos	Alcohol etílico al 96% 	Galón	Galón	58.685	$ 11.150	$ 69.835	56.700	10.773	67.473	57.693	10.962	68.654

2	15121500	Preparados lubricantes	Vaselina blanca por 1 kg. 	1 Kilo	Kilo	100.913	$ 19.173	$ 120.086	97.500	18.525	116.025	99.207	18.849	118.056
3	15121500	Preparados lubricantes	Lubricante Multiusos antióxido y penetrante AB80 	ml	ml	40.800	$ 7.752	$ 48.552	40.000	7.600	47.600	40.400	7.676	48.076
4	15121500	Preparados lubricantes	Grasa Especial para Vehículos Livianos y Pesados (Consistencia NLGI 2, Rango de operación hasta 200°C) 	Kilo	Kilo	81.600	$ 15.504	$ 97.104	80.000	15.200	95.200	80.800	15.352	96.152
5	15121500	Preparados lubricantes	Dieléctrico Para Electroerosionadora De Hilo - Por Galón 	Galón	Galón	337.050	$ 64.040	$ 401.090	315.000	59.850	374.850	326.025	61.945	387.970
6	15121500	Preparados lubricantes	Aceite Soluble - Brumol Para Taladrina - Uso Como Refrigerante En Maquina Herramientas. 	Galón	Galón	128.400	$ 24.396	$ 152.796	120.000	22.800	142.800	124.200	23.598	147.798
7	21101513	Discos	DISCOS PARA CORTE DW44640, DE 14" x 3/32" x 1", 5500 Rpm max 4300 Rpm min, Multipropósito. 	Unidad	Unidad	41.400	$ 7.866	$ 49.266	40.000	7.600	47.600	40.700	7.733	48.433
8	21101513	Discos	DISCOS PARA CORTE METALICO DE (4 1/2)" x 1/25" x 7/8", 8500 Rpm, Multipropósito. 	Unidad	Unidad	9.522	$ 1.809	$ 11.331	9.200	1.748	10.948	9.361	1.779	11.140

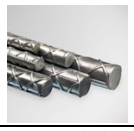
9	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 1.5 X 20. 	Unidad	Unidad	42.000	$ 7.980	$ 49.980	40.000	7.600	47.600	41.000	7.790	48.790
10	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 2 X 25 	Unidad	Unidad	31.500	$ 5.985	$ 37.485	30.000	5.700	35.700	30.750	5.843	36.593
11	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 2.5 X 25. 	Unidad	Unidad	51.225	$ 9.733	$ 60.958	50.000	9.500	59.500	50.613	9.616	60.229
12	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 3 X 30. 	Unidad	Unidad	30.735	$ 5.840	$ 36.575	30.000	5.700	35.700	30.368	5.770	36.137
13	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 4 X 35. 	Unidad	Unidad	30.735	$ 5.840	$ 36.575	30.000	5.700	35.700	30.368	5.770	36.137
14	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 5 X 40. 	Unidad	Unidad	47.537	$ 9.032	$ 56.569	46.400	8.816	55.216	46.969	8.924	55.893
15	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 6 X 45. 	Unidad	Unidad	49.176	$ 9.343	$ 58.519	48.000	9.120	57.120	48.588	9.232	57.820

16	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 8 X 50. 	Unidad	Unidad	87.595	$ 16.643	$ 104.238	85.500	16.245	101.745	86.548	16.444	102.992
17	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 10 X 60. 	Unidad	Unidad	139.332	$ 26.473	$ 165.805	136.000	25.840	161.840	137.666	26.157	163.823
18	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 12 X 70. 	Unidad	Unidad	194.655	$ 36.984	$ 231.639	190.000	36.100	226.100	192.328	36.542	228.870
19	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Plana En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 16 X 80. 	Unidad	Unidad	567.573	$ 107.839	$ 675.412	554.000	105.260	659.260	560.787	106.549	667.336
20	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 1.5 X 20. 	Unidad	Unidad	52.250	$ 9.928	$ 62.178	51.000	9.690	60.690	51.625	9.809	61.434
21	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 2 X 25. 	Unidad	Unidad	45.078	$ 8.565	$ 53.643	44.000	8.360	52.360	44.539	8.462	53.001
22	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 2.5 X 25. 	Unidad	Unidad	52.250	$ 9.928	$ 62.178	51.000	9.690	60.690	51.625	9.809	61.434

23	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 3 X 30. 	Unidad	Unidad	45.078	$ 8.565	$ 53.643	44.000	8.360	52.360	44.539	8.462	53.001
24	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 4 X 35. 	Unidad	Unidad	71.715	$ 13.626	$ 85.341	44.000	8.360	52.360	57.858	10.993	68.850
25	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 5 X 40. 	Unidad	Unidad	71.715	$ 13.626	$ 85.341	70.000	13.300	83.300	70.858	13.463	84.320
26	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 12 X 70. 	Unidad	Unidad	239.733	$ 45.549	$ 285.282	234.000	44.460	278.460	236.867	45.005	281.871
27	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Fresas Bailarinas Punta Esférica En Carburo Sólido De 4 Filos En Milímetros De Diámetro X Longitud Así: 16 X 80. 	Unidad	Unidad	502.005	$ 95.381	$ 597.386	490.000	93.100	583.100	496.003	94.240	590.243
28	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Dnmg 150608 Mn - Calidad Kcp25. 	Caja por 10 Unidades	Caja	554.260	$ 105.309	$ 659.569	518.000	98.420	616.420	536.130	101.865	637.995
29	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Vnmg 160408 Ff - Calidad Kcp10. 	Caja por 10 Unidades	Caja	490.060	$ 93.111	$ 583.171	458.000	87.020	545.020	474.030	90.066	564.096
30	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Cnmg 120404 Ma - Calidad Ue6020 	Caja por 10 Unidades	Caja	391.620	$ 74.408	$ 466.028	366.000	69.540	435.540	378.810	71.974	450.784

31	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Wnmg 080408 Ma - Calidad Ue6020 	Caja por 10 Unidades	Caja	387.340	$ 73.595	$ 460.935	362.000	68.780	430.780	374.670	71.187	445.857
32	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Admt 10T308 R F56 - Calidad Wkp25 	Caja por 10 Unidades	Caja	341.865	$ 64.954	$ 406.819	319.500	60.705	380.205	330.683	62.830	393.512
33	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: Seht 1204Afsn X45 - Calidad Ncm325 	Caja por 10 Unidades	Caja	327.420	$ 62.210	$ 389.630	306.000	58.140	364.140	316.710	60.175	376.885
34	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Dispositivo portalama MGEHR2020-3 	Unidad	Unidad	283.550	$ 53.875	$ 337.425	265.000	50.350	315.350	274.275	52.112	326.387
35	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Carretes De Hilo Molibdeno Calibre 0,18 Por 2000 M. Para Corte Por Electro erosionado. 	Unidad	Unidad	693.360	$ 131.738	$ 825.098	648.000	123.120	771.120	670.680	127.429	798.109
36	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.:CCMT 09 T304. 	Caja x 10	Caja	361.660	$ 68.715	$ 430.375	338.000	64.220	402.220	349.830	66.468	416.298
37	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.:MGMN 300M 	Caja x 10	Caja	276.060	$ 52.451	$ 328.511	258.000	49.020	307.020	267.030	50.736	317.766
38	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.:TNMG 160408 	Caja x 10	Caja	365.940	$ 69.529	$ 435.469	342.000	64.980	406.980	353.970	67.254	421.224

39	23153138	Cabezales de corte o desbastado	Inserto O Plaquita De Recambio En Portainsertos - Ref.: DCMT070204 	Caja x 10	Caja	355.240	$ 67.496	$ 422.736	332.000	63.080	395.080	343.620	65.288	408.908
40	23242100	Accesorios para máquinas de cortar metales	Piedra gris de pulido de 8". 	Unidad	Unidad	40.743	$ 7.741	$ 48.484	40.500	7.695	48.195	40.622	7.718	48.340
41	23242100	Accesorios para máquinas de cortar metales	Piedra verde de afilado 8". 	Unidad	Unidad	42.252	$ 8.028	$ 50.280	42.000	7.980	49.980	42.126	8.004	50.130
42	23242100	Accesorios para máquinas de cortar metales	Barra portainserto tunsgteno de 1/2 inserto soldado con bronce. 	Unidad	Unidad	72.432	$ 13.762	$ 86.194	72.000	13.680	85.680	72.216	13.721	85.937
43	23242100	Accesorios para máquinas de cortar metales	Cinta sierra sin fin, 6 dientes por pulg de 27mm por 0.9 mm espesor y 2720 mm longitud para cortar acero que apoteda 36 a 72 m7min de velocidad cortando ACERO. 	Unidad	Unidad	352.100	$ 66.899	$ 418.999	350.000	66.500	416.500	351.050	66.700	417.750
44	23271810	Electrodo de soldadura	Electrodo revestido para alta penetración y rápida solidificación SMAW E6010/11, (Ø1/8"x14") 	Kilo	Kilo	62.100	$ 11.799	$ 73.899	60.000	11.400	71.400	61.050	11.600	72.650
45	30102404	Varillas de acero	Varilla Roscada M16X2, grado A4 (RS: 276500). X 2 metros 	Unidad	Unidad	279.480	$ 53.101	$ 332.581		0	0	279.480	53.101	332.581
46	30102404	Varillas de acero	ACERO REDONDO DE 3/4" X 2 METRO 1045. 	Unidad	Unidad	78.992	$ 15.008	$ 94.000	78.521	14.919	93.440	78.757	14.964	93.720
47	30102404	Varillas de acero	ACERO REDONDO DE 1" X 2 METRO 1045. 	Unidad	Unidad	140.431	$ 26.682	$ 167.113	139.593	26.523	166.116	140.012	26.602	166.614

48	30102404	Varillas de acero	ACERO REDONDO DE 1 1/4" X 2 METRO 1045. 	Unidad	Unidad	217.667	$ 41.357	$ 259.024	216.369	41.110	257.479	217.018	41.233	258.251
49	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 3 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	23.750	$ 4.513	$ 28.263	23.284	4.424	27.708	23.517	4.468	27.985
50	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 4 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	42.057	$ 7.991	$ 50.048	41.232	7.834	49.066	41.645	7.912	49.557
51	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 5 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	66.090	$ 12.557	$ 78.647	64.794	12.311	77.105	65.442	12.434	77.876
52	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 6 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	94.224	$ 17.903	$ 112.127	92.376	17.551	109.927	93.300	17.727	111.027
53	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 7 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	152.939	$ 29.058	$ 181.997	149.940	28.489	178.429	151.440	28.774	180.213
54	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 60, con denominación No 8 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	200.124	$ 38.024	$ 238.148	196.200	37.278	233.478	198.162	37.651	235.813
55	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 3 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	32.987	$ 6.268	$ 39.255	32.340	6.145	38.485	32.664	6.206	38.870

56	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 4 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	58.412	$ 11.098	$ 69.510	57.267	10.881	68.148	57.840	10.990	68.829
57	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 5 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	91.792	$ 17.440	$ 109.232	89.992	17.098	107.090	90.892	17.269	108.161
58	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 6 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	130.866	$ 24.865	$ 155.731	128.300	24.377	152.677	129.583	24.621	154.204
59	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 7 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	212.415	$ 40.359	$ 252.774	208.250	39.568	247.818	210.333	39.963	250.296
60	30103623	Barra o malla de refuerzo	Barra corrugada de acero de baja aleación grado 80, con denominación No 8 x 6 metros. 	Unidad	Unidad	277.950	$ 52.811	$ 330.761	272.500	51.775	324.275	275.225	52.293	327.518
61	30103623	Barra o malla de refuerzo	MALLA ELECTROSOLDADA XX-106 SEPARACION LONG Y TRANS 150 mm. 	Unidad	Unidad	267.080	$ 50.745	$ 317.825	254.362	48.329	302.691	260.721	49.537	310.258
62	30103623	Barra o malla de refuerzo	MALLA ELECTROSOLDADA XX-131 SEPARACION LONG Y TRANS 150 mm. 	Unidad	Unidad	329.043	$ 62.518	$ 391.561	313.374	59.541	372.915	321.209	61.030	382.238
63	30103623	Barra o malla de refuerzo	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 SEPARACION LONG Y TRANS 150 mm. 	Unidad	Unidad	401.688	$ 76.321	$ 478.009	382.560	72.686	455.246	392.124	74.504	466.628

64	30103623	Barra o malla de refuerzo	MALLA ELECTROSOLDADA XX-188 SEPARACION LONG Y TRANS 150 mm. 	Unidad	Unidad	474.333	$ 90.123	$ 564.456	451.746	85.832	537.578	463.040	87.978	551.017
65	30103623	Barra o malla de refuerzo	MALLA ELECTROSOLDADA XX-221 SEPARACION LONG Y TRANS 150 mm. 	Unidad	Unidad	555.528	$ 105.550	$ 661.078	529.074	100.524	629.598	542.301	103.037	645.338
66	30103623	Barra o malla de refuerzo	MALLA ELECTROSOLDADA XX-257 SEPARACION LONG Y TRANS 150 mm. 	Unidad	Unidad	645.266	$ 122.601	$ 767.867	614.539	116.762	731.301	629.903	119.681	749.584
67	31161500	Tornillos	Tuerca Hexagonal M16X2 (RS:248-4573) 	Unidad	Unidad	19.890	$ 3.779	$ 23.669	19.500	3.705	23.205	19.695	3.742	23.437
68	31191521	Cepillo abrasivo	GRATAS ALAMBRE TRENSADO FINO PARA PULIDORA DE 4" EJE DE 5/8" 8500 RPM EN ACERO AL CARBONO 	Unidad	Unidad	37.260	$ 7.079	$ 44.339	36.000	6.840	42.840	36.630	6.960	43.590
69	31191521	Cepillo abrasivo	Grata tipo copa lisa de 3" eje de 5/8" 12.500 Rpm en Acero al carbono 	Unidad	Unidad	31.050	$ 5.900	$ 36.950	30.000	5.700	35.700	30.525	5.800	36.325
70	31191521	Cepillo abrasivo	Disco Abrasivo para Corte extrafino de Metal 14 X 7/64 Pulg Tipo 1 en Óxido de aluminio. 	Unidad	Unidad	42.800	$ 8.132	$ 50.932	40.000	7.600	47.600	41.400	7.866	49.266
71	31211508	Pinturas acrílicas	Kit Pintura epoxica azul 0,9 Galón + 1/8 Catalizador 	Galón	Galón	362.250	$ 68.828	$ 431.078	350.000	66.500	416.500	356.125	67.664	423.789

72	31211508	Pinturas acrílicas	Pintura Amarilla para Trafico Acrílica 	Galón	Galón	207.000	$ 39.330	$ 246.330	200.000	38.000	238.000	203.500	38.665	242.165
73	41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	Cinta métrica x 5 metros clase II, con botón de tranca, gancho Cero Absoluto permite mayor precisión, resorte tratado a calor para una vida útil mayor, cinta recubierta de Nylon, Escala en ambos lados de la cinta centímetros y pulgadas, caja ABS de alto impacto con cubierta de goma cómoda y resistente a impactos. 	Unidad	Unidad	52.500	$ 9.975	$ 62.475	50.000	9.500	59.500	51.250	9.738	60.988
74	44103105	Cartuchos de tinta	Cartuchos para impresora Láser Jet Pro MF20 M127FN 	Unidad	Unidad	81.600	$ 15.504	$ 97.104	80.000	15.200	95.200	80.800	15.352	96.152
75	47131500	Trapos y paños de limpieza	Papel de arroz Laboratorio 10x15 cm, paquete 100 hojas (no comestible). 	Unidad	Unidad	232.875	$ 44.246	$ 277.121	225.000	42.750	267.750	228.938	43.498	272.436
76	47131500	Trapos y paños de limpieza	Toallas Desechables multiusos rollo por 70 unidades, 28 cm x 42 cm. 	Rollo x 70 Unidades	Rollo	41.400	$ 7.866	$ 49.266	40.000	7.600	47.600	40.700	7.733	48.433

CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta lo anterior se establece como presupuesto del proceso la suma de **CUARENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE ($47.469.993).** incluido IVA.

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, estima que es conveniente satisfacer la necesidad a través de un contrato de mínima cuantía a monto agotable con precios unitarios fijos para cada ítem, adjudicando el 100% del presupuesto del proceso.

Se da por terminada la revisión del estudio de mercado.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Entregar acta, análisis del sector y matriz de riesgo, a la persona encargada de impulsar el proceso.	María Yeceny Garzón Valencia Héctor Fernando Jaramillo Carlos Alberto Arias Gustavo Adolfo Fernández	26/04/2023
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia) **Nota:** Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.		