SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES PARA EFECTUAR ESTUDIO DE MERCADO

El Centro Industrial y de Aviación, del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Regional Atlántico, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso contractual el cual tiene el siguiente objeto:

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE MADERA Y MUEBLES QUE SE REQUIEREN PARA IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL A LOS APRENDICES DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACION.

LUGAR DE PRESENTACION DE LA PRECOTIZACION: Dirección radicación correspondencia en medio físico, Calle 30 No. 3E-164 Barranquilla, oficina Grupo de Apoyo Administrativo o si usted lo considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico. comprasindustrialatl@sena.edu.co

Para mejor manejo de la información se recomienda que para cualquiera de los dos casos en que presente su pre-cotización anexar archivo digital que contenga la información, este debe venir en formato Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: Se recibirán hasta el día (18) de Abril de 2018.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACION: Un (1) mes a partir de la presentación de la pre-cotización.

1. **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:**

El proponente deberá tener la logística necesaria, para entregar los siguientes materiales o elementos de acuerdo al siguiente cuadro de especificaciones esenciales:

ITEM	CODIGO SENA	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL	DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	264149	53141605	AGUJAS PARA MAQUINA PLANA	AGUJAS 135X5 # 18 PARA MAQUINA PLANA, CABO GRUESO CABO DELGADO, ACABADOS EN NIQUEL.	UNIDAD	200		
2	238988	53141605	AGUJAS	AGUJAS PUNTA TRIFILAR # 110	UNIDAD	200		
3	238988	53141605	AGUJAS	AGUJAS DB X 1/ 22	UNIDAD	200		
4	273272	30101506	ANGULO	ÁNGULO 6 METROS 1/8 X 1-1/2 PULGADA G - 50	UND	3		
5	273272	30101506	ANGULO	ÁNGULO 6 METROS 1/8 X 2 PULGADAS G - 50	UND	3		
6	273272	30101506	ANGULO	ÁNGULO 6 METROS 25 X 2,5 MM ANCHO - 36	UND	3		
7	273272	30101506	ANGULO	ÁNGULO 6 METROS 3 /16 X 1-1/2 PULGADAS G - 50	UND	3		
8	273272	30101506	ANGULO	ÁNGULO 6 METROS 3 /16 X 1-1/4 PULGADAS	UND	3		

9	273272	30101506	ANGULO	ÁNGULO 6 METROS 3 /16 X 2 PULGADAS G - 50	UND	3		
10	272277	31162403	BISAGRAS	BISAGRA ITALIANA INTERNA O ACODADADA INOXIDABLE DE CIERRE LENTO DE 35 MM	PAR	20		
11	272277	31162403	BISAGRAS	BISAGRA ITALIANA O DE CASOLETA DE PARCHE DE 35 MM	PAR	121		
12	272277	31162403	BISAGRAS	BISAGRAS CONVENCIONAL 3X3 DE OMEGA	PAR	100		
13	253514	53141505	BOTON 0165	BOTON 0165	UND	20		
14	244996	30171514	BRAZO NEUMATICO	BRASO NEUMATICO 60N CORTO	UND	20		
15	244996	30171514	BRAZO NEUMATICO	BRASO NEUMATICO 80N LARGO	UND	50		
16	244996	30171514	BRAZO NEUMATICO	BRASO NEUMATICO PARA PUERTA COLGANTE	UND	4		
17	254069	31162404	GRAPA	CAJA GRAPAS GALVANIZADAS X 10000 UNIDADES DE 3/8" Ó 10 MM DE LONGITUD 0,030" X 0,020" PARA GRAPADORA NEUMATICA	UND	10		
18	254069	31162404	GRAPA	CAJA GRAPAS GALVANIZADAS X 10000 UNIDADES DE 5/8" Ó 10 MM DE LONGITUD 0,030" X 0,020"	UND	10		
19	273759	11122004	CANTO PVC	CANTO PVC FLEXIBLE 19 BLANCO X 200 M	ROLLO	4		
20	273759	11122004	CANTO PVC	CANTO PVC FLEXIBLE 19MM AMBAR X 200 M	ROLLO	2		
21	273759	11122004	CANTO PVC	CANTO PVC FLEXIBLE 19MM HUMO X 200 M	ROLLO	2		
22	273759	11122004	CANTO PVC	CANTO PVC FLEXIBLE 19MM NEVIA X 200 M	ROLLO	2		
23	273759	11122004	CANTO PVC	CANTO PVC FLEXIBLE 44MM AMBAR X 100 M	ROLLO	2		
24	266779	11122004	CHAPILLA DE MADERA DE OKUME	CHAPILLA OKUME 65CM X 250CM	PLIEGO	10		
25	266781	11122004	CHAPILLA ROBLE AMERICANO	CHAPILLA ROBLE AMERICANO 30CM X 300CM	PLIEGO	5		
26	254581	31151506	CINCHA AMERICANA	CINCHA AMERICANA ELASTICA X 50M	ROLLO	4		
27	259155	31201503	CINTA DE ENMASCARAR 1"	CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	20		
28	234590	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR TIPO PAPEL DE 1/2" DE GROSOR	ROLLO	20		
29	232876	31201503	CINTA PARA ENMASCARAR DE 3/4"	CINTA PARA ENMASCARAR DE 3/4"	ROLLO	20		
30	282692	31211915	COLADORES	FILTRO/ COLADORES DE PINTURA	DOCENAS	5		
31	285908	54101600	BISUTERIA	MOSQUETONES EN FORMA DE AROS 5MM	ONZA	20		
32	285908	54101600	BISUTERIA	MOSQUETON TERMINAL EN FORMA DE PICO DE LORO	UND	400		
33	250593	54101600	BISUTERIA	TERMINAL FORMA MALETA 4X6MM LISO COBRE	UND	400		
34	263368	60123703	BISUTERIA	ANZUELO PARA BISUTERIA	PAR	200		

35	258819	60123703	BISUTERIA	LLAVERO ARGOLLA CON CADENA DE ALUMINIO	UND	600		
36	258819	60123703	BISUTERIA	CANCAMO CERRADO DORADO	UND	500		
37	258819	60123703	BISUTERIA	CANCAMO ABIERTO DORADO	UND	1000		
38	258819	60123703	BISUTERIA	CANCAMO CERRADO DORADO	UND	500		
39	258819	60123703	BISUTERIA	BASE DE ARETES TIPO TOPO DE BISUTERIA PARA DECORAR	PAR	200		
40	257315	11151703	CONO MEDIANO HILO APTAN	CONO MEDIANO HILO APTAN #20 SURTIDO	UNIDAD	10		
41	257315	11151703	CONO MEDIANO HILO APTAN	CONO MEDIANO HILO APTAN #40 SURTIDO	UNIDAD	10		
42	257315	11151703	CONO MEDIANO HILO APTAN	CONO MEDIANO HILO APTAN #60 SURTIDO	UNIDAD	10		
43	257315	11151703	CONO MEDIANO HILO APTAN	CONO MEDIANO HILO APTAN #60 SURTIDO	UNIDAD	10		
44	280868	60123703	CORDON CHINO	CORDON CHINO EN COLOR NEGRO	MT	500		
45	280868	60123703	CORDON EN YUTE	CORDON EN FIBRA NATURAL DE YUTE TRENZADO DE 1 CM	MT	400		
46	233551	31211604	DISOLVENTE PARA PINTURA	DISOLVENTE TIPO THINNER PARA PINTURAS NITROCELULOSICAS	GALON	20		
47	233551	31211604	DISOLVENTE PARA PINTURA	DISOLVENTE TIPO THINNER PARA PINTURAS TIPO EPOXICAS	GALON	5		
48	233551	31211604	DISOLVENTE PARA PINTURA	DISOLVENTE TIPO THINNER PARA PINTURAS TIPO POLIURETANO Y POLIESTER	GALON	5		
49	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	ESMALTE ALQUIDICO MONOCOMPONENTE 40% DE SOLIDO COLOR AZUL	GALON	4		
50	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	ESMALTE ALQUIDICO MONOCOMPONENTE 40% DE SOLIDO COLOR BLANCO	GALON	4		
51	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	ESMALTE ALQUIDICO MONOCOMPONENTE 40% DE SOLIDO COLOR NEGRO	GALON	4		
52	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	ESMALTE ALQUIDICO MONOCOMPONENTE 40% DE SOLIDO COLOR ROJO	GALON	4		
53	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	ESMALTE ALQUIDICO MONOCOMPONENTE 40% DE SOLIDO TIPO GOLTONER	GALON	4		
54	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	ESMALTE ALQUIDICO MONOCOMPONENTE 40% DE SOLIDO TRANSPARENTE BRILLANTE DE RESINA DURETAN	GALON	4		
55	242667	31162404	GRAPA STAPLE 11/2" (38MM)	GRAPA STAPLE 11/2" (38MM)	CAJAS	5		
56	268903	31162420	BISAGRAS PARA BAUL 2.5CM DORADA	HERRAJE DE 2 CM DE ALTO X 2.5 DE LARGO DORADO	UND	200		
57	234380	53141507	BROCHE PARA BAUL 3.5 CM LATON	HERRAJE DE 2.5 CM X 3.5 CM LATON	UND	50		

58	234380	53141507	BROCHE PARA BAUL 3CM DORADO	HERRAJE DE 2CM X 3 CM DORADO	UND	100		
59	271668	31161508	ESQUINEROS PARA BAUL	HERRAJE ESQUINEROS DE 1CM X 1.5CM X 1.5CM DORADO	UND	200		
60	271668	60123703	HERRAJE SERRUCHO	HERRAJE SERRUCCHO DE 5.5 CMS PARA SOPORTAR CUADROS	UND	200		
61	271668	60123703	HERRAJE SERRUCHO	HERRAJE SERRUCCHO DE 6.5 CMS PARA SOPORTAR CUADROS	UND	200		
62	280968	27111552	HOJAS DESEGUETA	HOJAS DESEGUETA PAQUETE X10	UND	5		
63	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	LACA CATALIZADA TRANSPARENTE BRILLANTE 40% DE SOLIDO	GALON	5		
64	234385	31211705	PINTURA ALQUIDICA	LACA CATALIZADA TRANSPARENTE MATE 40% DE SOLIDO	GALON	5		
65	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSICA	LACA NITROCELULOSICA AMARILLA 40% DE SOLIDO	GALON	4		
66	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSICA	LACA NITROCELULOSICA AZUL 40% DE SOLIDO	GALON	4		
67	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSICA	LACA NITROCELULOSICA BLANCA 40% DE SOLIDO	GALON	5		
68	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSICA	LACA NITROCELULOSICA GOLTONER 40% DE SOLIDO	GALON	4		
69	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSICA	LACA NITROCELULOSICA NEGRO 40% DE SOLIDO	GALON	4		
70	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSICA	LACA NITROCELULOSICA ROJA 40% DE SOLIDO	GALON	2		
71	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSA	LACA NITROCELULOSICA TRANSPARENTE BRILLANTE 40% DE SOLIDO	GALON	5		
72	234385	31211705	PINTURA NITROCELULOSICA	LACA NITROCELULOSICA TRANSPARENTE MATE 40% DE SOLIDO	GALON	5		
73	257845	39131720	LAMINA DE ACERO	LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO, LARGO: 2 METROS, ANCHO: 1 METRO, CALIBRE: 1.2 MM	UND	4		
74	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:1CM DENSIDAD: 15 COLOR: AMARILLA	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:1CM DENSIDAD: 15 COLOR: AMARILLA	LAMINA	15		
75	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:10CM DENSIDAD: 26 COLOR: ROSADO	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:10CM DENSIDAD: 26 COLOR: ROSADO	LAMINA	15		

76	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:5CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADA	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:5CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADO	LAMINA	15		
77	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:2CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADA	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:2CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADO	LAMINA	15		
78	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:2CM DENSIDAD: 18 COLOR: AZUL	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:2CM DENSIDAD: 18 COLOR: AZUL	LAMINA	15		
79	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:3CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADO	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:3CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADA	LAMINA	15		
80	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:3CM DENSIDAD: 18 COLOR: AZUL	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:3CM DENSIDAD: 18 COLOR: AZUL	LAMINA	15		
81	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:10 CM DENSIDAD: 18 COLOR: AZUL	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:10 CM DENSIDAD: 18 COLOR: AZUL	LAMINA	15		
82	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:10 CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADO	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:10 CM DENSIDAD: 18 COLOR: ROSADO	LAMINA	15		
83	265528	13111302	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:5CM DENSIDAD: 26 COLOR: ROSADO	ESPUMA PARA TAPICERIA FORMATO 1MT X 2MT ESPESOR:5CM DENSIDAD: 26 COLOR: ROSADO	LAMINA	15		
84	248814	11101502	LIJA	LIJA DE BANDA PERIMETRO: 91CM , ANCHO: 10 CM GRANO 100	UND	20		
85	248814	11101502	LIJA	LIJA DE BANDA PERIMETRO: 91CM , ANCHO: 10 CM GRANO 80	UND	20		
86	275774	11101502	LIJA DE ESMERIL	LIJA DE ESMERIL TIPO TELA NUMERO 60	METRO	15		
87	275774	11101502	LIJA DE ESMERIL	LIJA DE ESMERIL TIPO TELANUMERO 80	METRO	15		

88	251926	11101502	LIJA DE PAPEL	LIJA DE PAPEL POR PAQUETE NUMERO 150	UND	1		
89	248814	11101502	LIJA	LIJA EN SECO NO. 240	PLIEGO	40		
90	248814	11101502	LIJA	LIJA EN SECO NO. 320	PLIEGO	40		
91	248814	11101502	LIJA	LIJA EN SECO NO. 400	PLIEGO	40		
92	260108	11121610	MADERA DE CEDRO	MADERA DE CEDRO, CON DIMENSIONES MÍNIMAS DE 8" X 8" Y LARGOS DE 7 Y 8 PIES. NOTA: EL INSTRUCTOR INDICARÁ LOS CORTES A REALIZAR DE ESTOS BLOQUES.	PIE TABLAR	1500		
93	275578	11121610	MADERA DE ROBLE	MADERA DE ROBLE, CON DIMENSIONES MÍNIMAS DE 8" X 8" Y LARGOS DE 7 Y 8 PIES. NOTA: EL INSTRUCTOR INDICARÁ LOS CORTES A REALIZAR DE ESTOS BLOQUES.	PIE TABLAR	500		
94	275578	11121610	MADERA MAZABALO 30CM X 2CM X 300CM	MADERA MAZABALO 30CM X 2CM X 300CM	TABLAS	100		
95	253467	30181602	MANIJA	MANIJA 0190 10 CMS	UND	100		
96	253467	30181602	MANIJA	MANIJA 0190 15 CMS	UND	100		
97	238772	31163219	PASADOR TIPO ESPICHE	PASADOR TIPO ESPICHE AUTOMATICO 2. 1/2 "ACERO	UND	20		
98	240410	31201616	PEGANTE CONTACTO	PEGANTE CONTACTO O CEMENTO DE GAUCHO AMARILLO	GALONES	15		
99	240410	31201616	PEGANTE DE PVA	PEGANTE DE PVA, RENDIMIENTO 160GR/M2,DESEMPEÑO EN MADERAS HASTA DEL 15% DE HUMEDAD, COLOR ROSADO	GAL	10		
100	249384	20122510	PELICULA STRETCH AUTO-ADHERENTE	PELÍCULA STRETCH AUTO-ADHERENTE TIPO INDUSTRIAL Y COMERCIAL. PELÍCULA CO-EXTRUIDA POR SISTEMA CAST PARA UN ÓPTIMO DESEMPEÑO DE SUS PROPIEDADES OPTICAS Y MECÁNICAS. CAJA X 40 UND	UND	2		
101	274953	14111510	PINTURA DE POLIURETANO	PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) DE RESINA DE POLIURETANO COLOR GRIS, CON UN 50% DE SOLIDO	GALON	1		
102	234385	14111510	PINTURA DE POLIESTER	PINTURA DE RESINA DE POLIESTER MONO COMPONENTE COLOR BLANCO , 50% DE SOLIDO	GALON	1		
103	234385	14111510	PINTURA DE POLIESTER	PINTURA DE RESINA DE POLIESTER MONO COMPONENTE COLOR GRIS METALIZADO, 50% DE SOLIDO	GALON	1		
104	234385	60121001	PINTURA EPOXICA	PINTURA EPOXICA GRIS	GALON	1		
105	234385	60121001	PINTURA EPOXICA	PINTURA EPOXICA TIPO PRIMER (ANTICORROSIVA) COLOR VERDE	GALON	1		

106	244737	11112005	RECUBRIMIENTO LAMINADO	RECUBRIMIENTO LAMINADO HPL BLANCO 2112	LAMINA	10		
107	244737	11112005	RECUBRIMIENTO LAMINADO	RECUBRIMIENTO LAMINADO HPL BLANCO PIZARRA 4103	LAMINA	5		
108	244737	11112005	RECUBRIMIENTO LAMINADO	RECUBRIMIENTO LAMINADO HPL CAFÉ OAK	LAMINA	5		
109	244737	11112005	RECUBRIMIENTO LAMINADO	RECUBRIMIENTO LAMINADO HPL GRAY OAK1829	LAMINA	5		
110	243211	13111062	RESINA GEMELOS	RESINA ACRILICA CONCENTRADA, DE ALTA VISCOSIDAD Y SECADO RAPIDO, ELABORADO A BASE DE SOLVENTES Y RESINAS ORGANICAS, QUE PRODUCE AL FRIO PELICULAS ULTRABRILLANTES, PRESENTACION: 2 COMPONENTES: RESINA Y CATALIZADOR	GALON	2		
111	272631	30103103	RIEL EXTENSIBLE	RIEL EXTENSIBLE TIPO PESADO DE 25 CMS	PAR	20		
112	272631	30103103	RIEL EXTENSIBLE	RIEL EXTENSIBLE TIPO PESADO DE 30 CMS	PAR	20		
113	272631	30103103	RIEL EXTENSIBLE	RIEL EXTENSIBLE TIPO PESADO DE 35 CMS	PAR	20		
114	272631	30103103	RIEL EXTENSIBLE	RIEL EXTENSIBLE TIPO PESADO DE 40 CMS	PAR	20		
115	272631	30103103	RIEL EXTENSIBLE	RIEL EXTENSIBLE TIPO PESADO DE 45 CMS	PAR	20		
116	272631	30103103	RIEL EXTENSIBLE	RIEL EXTENSIBLE TIPO PESADO DE 50 CMS	PAR	20		
117	233444	11161703	TELA PARA TAPIZAR	ROLLO EUROCUERO X 45 MT BRAVIA VERONA NEGRO	ROLLO	0,3		
118	233444	11161703	TELA PARA TAPIZAR	ROLLO EUROCUERO X 45 MT SEVILLA GRIS	ROLLO	0,3		
119	233444	53141618	TELA LIENCILLO FORROPORO COLOR NEGRO	TELA LIENCILLO FORROPORO COLOR NEGRO	ROLLO	0,3		
120	233444	11161703	TELA PARA TAPIZAR	ROLLO TELA X 45 MT LINO PLATA	ROLLO	0,3		
121	233444	11161703	TELA SINTETICA ROLLO X 45 MT BRAVIA VERONA NEGRO	ROLLO X 45 MT BRAVIA VERONA NEGRO	ROLLO	0,3		
122	233444	11161703	TELA SINTETICA ROLLO X 45 MT BRAVIA VERONA ROJO CEREZA	ROLLO X 45 MT BRAVIA VERONA ROJO CEREZA	ROLLO	0,3		
123	233444	11161703	TELA SINTETICA ROLLO X 45 MT SEVILLA BLANCO	ROLLO X 45 MT SEVILLA BLANCO	ROLLO	0,3		
124	242056	31211705	PINTURA ALQUIDICA	SELLADOR CATALIZADO TRANSPARENTE 40% DE SOLIDO	GALON	10		
125	234385	31201600	PINTURA NITROCELULOSA	SELLADOR NITROCELULOSOS 40% DE SOLIDO	GALON	10		
126	244851	23242114	SOPORTE TIPO BALA	SOPORTE TIPO BALA PARA ENTREPAÑOS	UND	600		
127	283534	11122006	TABLERO	TABLERO AGLOMERADO	LAMINA	2		

			AGLOMERADO	MELAMÍNICO RH DE 15 MM AMARETO				
128	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15 MM ARENA	LAMINA	2		
129	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15 MM BLANCO	LAMINA	2		
130	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15 MM CHANILLI	LAMINA	2		
131	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15 MM HUMO	LAMINA	2		
132	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15 MM VOLCANO	LAMINA	2		
133	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR AMARETO 183CM X 244CM	LAMINA	2		
134	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR ARENA 183CM X 244CM	LAMINA	2		
135	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR ARENA183CM X 244CM	LAMINA	2		
136	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR BLANCO 215CM X 244CM	LAMINA	10		
137	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR HEURA 183CM X 244CM	LAMINA	2		
138	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR PIGNETO 183CM X 244CM	LAMINA	2		
139	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR PIGNETO 183CM X 244CM	LAMINA	2		
140	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR SENDA 183CM X 244CM	LAMINA	2		
141	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR TRIBECA 183CM X 244CM	LAMINA	2		
142	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLOR VIENES 183CM X 244CM	LAMINA	2		
143	283534	11112006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 15MM COLORHUMO 183CM X 244CM	LAMINA	2		
144	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM AMARETTO	LAMINA	4		

145	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM ARENA	LAMINA	4		
146	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM BLANCO	LAMINA	5		
147	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM CHANTILLI	LAMINA	4		
148	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM HUMO	LAMINA	4		
149	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM PIGNETTO	LAMINA	4		
150	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM VOLCANO	LAMINA	4		
151	283534	11122006	TABLERO AGLOMERADO	TABLERO AGLOMERADO MELAMÍNICO RH DE 4 MM WENGUE	LAMINA	4		
152	259846	11112006	TABLERO CONTRACHAPADO	TABLERO CONTRACHAPADO 12 MM	LAMINA	6		
153	259846	11112006	TABLERO CONTRACHAPADO	TABLERO CONTRACHAPADO 14 MM	LAMINA	6		
154	282646	11112006	TABLERO CONTRACHAPADO	TABLERO CONTRACHAPADO 2 MM	LAMINA	6		
155	282646	11112006	TABLERO CONTRACHAPADO	TABLERO CONTRACHAPADO 4 MM OKUMÉ	LAMINA	6		
156	282646	11112006	TABLERO CONTRACHAPADO	TABLERO CONTRACHAPADO 7 MM	LAMINA	6		
157	282643	11112006	TABLERO MDF 3 MM	TABLERO MDF 3 MM 183 CM X 244 CM	UND	5		
158	282643	11112006	TABLERO MDF 5.5 MM	TABLERO MDF 5.5 MM 183 CM X 244 CM	UND	5		
159	282643	11112006	TABLERO MDF 9 MM	TABLERO MDF 9 MM 183 CM X 244 CM	UND	5		
160	282643	11112006	TABLERO MDF	TABLERO MDF RH CRUDO - 12 MM	LAMINA	6		
161	282643	11112006	TABLERO MDF	TABLERO MDF RH CRUDO 18 MM	LAMINA	6		
162	282643	11112006	TABLERO MDF	TABLERO MDF RHCRUDO - 15 MM	LAMINA	6		
163	237440	31161509	TORNILLO	TORNILLO DRIWALL DE 1 1/4"	UND	500		
164	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 1 " Nº 8	UND	500		
165	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 1 "1/8 Nº 6 NEGRO	UND	500		
166	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 1 1/2 " Nº 6	UND	500		
167	237440	31161509	TORNILLO	TORNILLO DRYWALL 1 1/2 " Nº 8	UND	500		
168	237440	31161509	TORNILLO	TORNILLO DRYWALL 1 1/2" Nº 6 PLATEADO	UND	500		
169	237440	31161509	TORNILLO	TORNILLO DRYWALL 1 1/8" Nº 6	UND	500		
170	237440	31161509	TORNILLO	TORNILLO DRYWALL 2 " Nº 6 PLATEADO	UND	500		
171	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 2 " Nº 8	UND	500		
172	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 2 1/2 " Nº 8	UND	500		

173	237440	31161509	TORNILLO	TORNILLO DRYWALL 3 " Nº 10	UND	500		
174	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 3 " Nº 6	UND	500		
175	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 3 " Nº 8	UND	500		
176	237440	31161509	TORNILLO DRYWALL	TORNILLO DRYWALL 3/4 " Nº 8	UND	500		
177	243432	95121640	TUBO CUADRADO	TUBO CUADRADO 1 1/2 X 1 1/2 PULGADA X 0.8MM X 6M	UND	3		
178	243432	95121640	TUBO CUADRADO	TUBO CUADRADO 1 X 1PULGADA X 0.8MM X 6M	UND	3		
179	243432	95121640	TUBO CUADRADO	TUBO CUADRADO 1/2 X 1/2PULGADA X 0.9MM X 6M	UND	3		
180	243432	95121640	TUBO CUADRADO	TUBO CUADRADO 3/4 X 3/4PULGADA X 0.9MM X 6M	UND	3		
181	243432	95121640	TUBO CUADRADO	TUBO CUADRADO 40 X 40 X 1.5MM X 6M	UND	3		
182	243432	95121640	TUBO CUADRADO	TUBO CUADRADO 50 X 50 X 1.5MM X 6M	UND	3		
183	258955	95121640	TUBO RECTANGULAR	TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.9MM X 6M	UND	3		
184	258955	95121640	TUBO RECTANGULAR	TUBO RECTANGULAR 50 X 25 X 0.8MM X 6M	UND	3		
185	258955	95121640	TUBO RECTANGULAR	TUBO RECTANGULAR 76 X 38 X 0.8MM X 6M	UND	3		
186	258955	40171617	TUBO REDONDO	TUBO REDONDO NEGRO, DIÁMETRO NOMINAL DE 1 PULGADA, ESPESOR 2 MM, LONGITUD 6 METROS	UND	3		
187	258955	40171617	TUBO REDONDO	TUBO REDONDO NEGRO, DIÁMETRO NOMINAL DE 1-1/2 PULGADA, ESPESOR 2 MM, LONGITUD 6 METROS	UND	3		
188	258955	40171617	TUBO REDONDO	TUBO REDONDO NEGRO, DIÁMETRO NOMINAL DE 2 PULGADA, ESPESOR 2 MM, LONGITUD 6 METROS	UND	3		
189	258955	40171617	TUBO REDONDO	TUBO REDONDO NEGRO, DIÁMETRO NOMINAL DE 2-1/2 PULGADA, ESPESOR 2 MM, LONGITUD 6 METROS	UND	3		
190	263525	31211515	VARSOL	VARSOL	GALON	10		
191	278576	27111701	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN	IDEALES PARA JOYERÍA Y ELECTRÓNICA. MANGOS CON CABEZAL GIRATORIO PROPORCIONAN PRECISIÓN. MANGOS DE PLÁSTICO DURO CON AGARRE SUAVE COJÍN PARA MAYOR COMODIDAD. ESTUCHE DE PLÁSTICO INCLUIDO.	UNIDAD	10		
192	282990	31201502	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE DE 3 M	UNIDAD	10		
193	256980	31211904	BROCHAS DE 1 1/2	BROCHAS DE 1 1/2"	UNIDAD	10		
194	231871	31201503	CINTA ENMASCARAR 18X37	CINTA ENMASCARAR 18X37	UNIDAD	5		

195	244894	45121623	MULTIMETRO DIGITAL	MÁXIMO VOLTAJE (INCLUYENDO SOBRETENSIÓN TRANSITORIA) ENTRE CUALQUIER TERMINAL Y CONEXIÓN A TIERRA: 500V RMS PROTECCIÓN CON FUSIBLES PARA LA TERMINAL DE ENTRADA VWMA: 315MA, 250V TIPO RÁPIDO, 5X20MM DIAMETRO TERMINAL 10A: UN-FUSED RANGO: RANGO MANUAL VISUALIZACIÓN MÁXIMA: DISPLAY: 1999 VELOCIDAD DE MEDICIÓN: ACTUALILIZACIONES 2-3 POR SEGUNDO TEMPERATURA: OPERACIÓN: 0°C A 40°C (32°F A 104°F) ALMACENAMIENTO: -10°C A 50°C (14°F A 122°F) TIPO DE BATERÍA: UNA BATERÍA DE 9V (1604, 6F22 O 006P) DIMENSIONES: ALTO: 130MM X ANCHO: 73.5MM X LARGO: 35MM PESO: 156G (BATERÍA INCLUÍDA)	UNIDAD	15		
196	254918	23153035	LABORATORIO RFID KIT DE APRENDIZAJE PARA ARDUINO	UN CONJUNTO COMPLETO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS MÁS COMUNES Y ÚTILES DE ARDUINO. * EL KIT TIENE 30 LECCIONES PARA ARDUINO PRIMEROS Y ENTUSIASTAS * TUTORIAL DETALLADO COMO INTRODUCCIÓN DEL PROYECTO Y SU CÓDIGO FUENTE VIENE CON EL KIT * SUNFOUNDER UNO R3 NO ESTÁ INCLUIDO * 30 LECCIONES * 1 LED CONTROL POR BOTÓN * 2 CONTROL DE LED POR PWM *3 BOMBILLAS DE LED INTERACTIVOS QUE FLUYE * 4 I2C LCD1602 *TIMBRE 5 * 6-INTERRUPTOR DE INCLINACIÓN *MÁQUINA DE LA RESPUESTA 7 * 8 MONITOR SERIAL * FOTORRESISTENCIA 9 *10 CONTROL DE VOZ POR LA LUZ *SENSOR DE LA LLAMA 11 * 12 VOLTÍMETRO *SENSOR DE VOZ 13 *SENSOR DE TEMPERATURA LM35 14 *SENSOR DE NIVEL DE AGUA 15 *16 UNO DE DÍGITOS DE 7 SEGMENTOS * 17 CRONÓMETRO *PANTALLA DE MATRIZ DE PUNTO 18 * 19 RGB LED * 74HC595 20 *	UNIDAD	2		

				INTERRUPTOR DE BOTÓN 21 *MÓDULO DE RELOJ 22 * SENSOR DE HUMITURE 23 MÓDULO DE RELÉ 24 *MOTOR PASO A PASO 25 *SERVO 26 * 27 JOYSTICK PS2 *RECEPTOR INFRARROJO 28 * SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ENTRADA RFID 29 *CERRADURA DE LA CONTRASEÑA 30 *LISTA DE COMPONENTES * LCD1602 I2C *MÓDULO RFID *LLAVERO RFID *TARJETA RFID BLANCA *MÓDULO DE RELOJ DS1302 *SENSOR DE VOZ *SENSOR DE HUMITURE *MÓDULO DE MEDICIÓN DE NIVEL DE AGUA * CABLES PUENTE DE X 30 (MACHO) *PROTOBOARD *13 X LED ROJO- 5 X LED AMARILLO -5 X LED AZUL -PAQUETE DE RESISTENCIA (1K 10K 220R) *CABLES PUENTE DE X 30 (MACHO A HEMBRA) *POTENCIÓMETRO DE ZUMBADOR ACTIVO -ZUMBADOR PASIVO *74HC595 *RECEPTOR DE INFRARROJOS *LM35 SENSOR DE LLAMA 2 X INTERRUPTOR DE INCLINACIÓN - 2 X FOTORESISTOR *INTERRUPTOR DE BOTÓN *MANDO A DISTANCIA *PANTALLA DEL SEGMENTO DE CUATRO DÍGITOS *HEBILLA DE BATERÍA DE 9V *MÓDULO RGB - MÓDULO DE TECLADO 4 * 4 - MÓDULO DE MATRIZ DE 8 * 8 *MOTOR PASO A PASO *CONTROLADOR ULN2003 *SERVO MÓDULO DE RELÉ *PANTALLA DEL SEGMENTO DE UN DÍGITO *JOYSTICK PS2 *4 X BOTÓN *PEQUEÑO BOTÓN *CABLE USB.				

197	280749	26111607	KIT PLANTA SOLAR PANEL FOTOVOLTAICO ENERGIA	EL KIT CONTIENE: PANEL DE 50W POLICRISTALINO. BATERÍA AGM SOLAR DE 26 AMP 12V. CONTROLADOR DE CARGA 10AMP CON PUERTOS USB Y PANTALLA QUE MUESTRA ESTADO DE LA BATERÍA. CARGA Y DESCARGA. INVERSOR SOLAR DE 400W 12V A 110V PROFESIONAL. CABLEADO NECESARIO ENTRE PANEL A CONTROLADOR Y DESDE CONTROLADOR A BATERÍA Y ENTRE INVERSOR A BATERÍA. MANUAL DE INSTALACIÓN	UNIDAD	2		
198	281724	23291801	SOPORTE PARA CAUTÍN CON LUPA 90MM LUZ	SOPORTE PARA CIRCUITOS IMPRESOS CON LUPA Y LAMPARA LED, INCLUYE 2 LAMPARAS LED, SOPORTE DE SOLDADOR Y LUPA, LENTE DE 4 DIOPTRIAS, LENTE DE 20 DIOPTRIAS Y 2 ABRAZADERAS. DIMENSIONES 210*170*110 MM ALIMENTACION 3 * PILA AAA DE 1.5V	UNIDAD	4		
199	234116	39121308	TOMA CORRIENTE DOBLEPARA CIRCUITO REGULADA	TOMA CORRIENTE DOBLE PARA CIRCUITO REGULADA CON TAPAS	UNIDAD	20		
200	280198	26121546	SOLDADURA	SOLDADURA ESTAÑO CARRETE KILO 1MM 6040 CON FLUX ELECTRONICA	KILOGRAMO	2		
201	265327	26121546	ESTACION DE CALOR SOLDADURA 702B + SOLDADURA + FLUX	TIPO: INDICADORES DIGITALES DE LED - CONSUMO DE ENERGÍA: 400W - TIPO DE LA BOMBA DE AIRE: DIAFRAGMA CIRCULACIÓN DE AIRE: 0.3-24L/MIN, AJUSTABLEENERGÍA DE LA BOMBA: 45W - ALCANCE DE LA TEMPERATURA: 100-500 TEMPERATURA DEL AIRE CALIENTE: 100-480, AJUSTABLE. COMPONENTES: - ESTACIÓN DE CALOR702. - BOQUILLA DE CALOR. - CAUTIN - PUNTAS INTERCAMBIABLES PARA LA BOQUILLA (5) - BASE PARA EL CAUTIN. - BASE PARA LA BOQUILLA DE CALOR. - GANCHO LEVANTADOR DE INTEGRADOS.	UNIDAD	4		

202	273521	26121546	BATERÍA RECARGABLE + CARGADOR 9V 600MAH LI-ION LITIO ION	CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTOBATERÍA RECARGABLE DE 9V 1. PRO AMBIENTAL. 2. NUEVA BATERÍA RECARGABLE DE 9V. 3. TIEMPO RECARGA VECES, HASTA 1200 VECES. 4. TECNOLOGÍA AVANZADA DEL HIDRURO DEL METAL DEL LITIO. 5. IDEAL PARA ALTA POTENCIA	UNIDAD	10		
203	288378	23241406	LAVADORA ULTRASONICA	LAVADORA ULTRASONIDO YAXUN 2050A 1,3 LTS 50W ENVÍO GRATIS	UNIDAD	2		
204	288379	47111603	PLANCHA PARA TACTIL	PLANCHA SEPARADORA DE TACTILES	UNIDAD	2		
205	278543	27111701	JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA CELULARES	16 EN 1 JUEGO DE DESTORNILLADOR DE KIT DE HERRAMIENTA DE	UNIDAD	5		
206	278580	27112105	PINZA PARA CELULARES	PINZA ELECTRONICA REPARACION CELULAR HERRAMIENTA	UNIDAD	5		
207	275688	46182101	PULSERA ANTIESTATICA	PULSERA MANILLA ANTIESTATICA, SERVICIO	UNIDAD	2		
208	287210	41111702	MICROSCOPIO USB	MICROSCOPIO CON SOPORTE USB 1000X, LUCES LED	UNIDAD	2		
209	270538	42291601	BISTURIN QUIRURJICO	BISTURI KIT PROFESIONAL DE 13PC	UNIDAD	5		
							SUBTOTAL	
							IVA	
							TOTAL	

1.1 CONDICIONES TÉCNICAS:

1.1 Todos los precios relacionados en la cotización deben estar basados en las características técnicas solicitadas. Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.

1.2 Diligenciar la totalidad de los ítems y sus casillas.

1.3 No podrá modificar los ítems y/o su descripción, presentar casillas en blanco del ítem o el precio correspondiente, modificar las cantidades requeridas o sus unidades de medida.

1.4 Diligenciar el cuadro de especificaciones técnicas en su totalidad.

1.5 Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.

1.6 Los elementos o materiales deben ser entregados en el Centro Industrial y de Aviación del SENA, Regional Atlántico, ubicado en la Calle 30 N°3 E- 164 de Barranquilla en el horario y momento que autorice la entidad.

1.7 Asumir los costos de personal, insumos, transportes y gastos que ocasione el presente proceso de contratación en la etapa contractual.

2. PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir el valor unitario, el valor total de cada ítem, subtotal, IVA y Total pre-cotizado.

La formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DE CONTRATO

El plazo para la ejecución del objeto del contrato será de siete (7) meses contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución por parte del contratista, de la aprobación de la garantía por parte del SENA y la firma del acta de inicio. La vigencia del contrato será igual a su plazo y cuatro (4) meses más.

VALOR OFRECIDO: El cotizante deberá tener en cuenta los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización, y ejecución del contrato como son los impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transporte, operarios etc.

Cordialmente;

JOSE GREGORIO SUAREZ CONTRERAS
Subdirector Centro Industrial y de Aviación

Revisó: Isabel Sarmiento.