

FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S.

NIT. 900.571.841-1

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA
ABECEDARIOS, ALICATES, AVELLANADORES, BASES MAGNETICAS, BROCAS,
CALIBRADORES, FRESAS, LLAVES, MACHOS, MANDRILES, RIMAS,
SHIM, SIERRAS, SIERRACOPAS, TERRAJAS

ANEXO No. 3
ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTA TÉCNICA

Ofrezco al SENA el cumplimiento de la presente oferta técnica, la cual cumple con las exigencias de la entidad, en consecuencia, me comprometo a ofrecer equipos de buena calidad, de acuerdo con la descripción, unidad de medida, cantidad y características técnicas exigidas en el proceso de selección, cumpliendo el cronograma de ejecución dentro del término contractual.

LOTE 13 - REFRIGERACIÓN						
No ITEM	*UNSPSC*	*DESCRIPCION DEL ELEMENTO*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*CANTIDAD*	*MARCA*	*REFERENCIA*
13.1	*12181600*	*ACEITE LUBRICANTE POLIOESTER*	*GALON*	*1*	*POLYOL ESTER LUBRICANT*	*NO APLICA*
13.2	*51171500*	*BIMETALICO NEVERA NO FROST 115 V*	*UNIDAD*	*1*	*EMICOL*	*NO APLICA*
13.3	*20121400*	*BOQUILLA PARA SOLDAR UNITORCH (PARA REALIZAR TRABAJOS DE SOLDADURA LIVIANA)*	*UNIDAD*	*1*	*HAND TORCH*	*NO APLICA*
13.4	*15111505*	*BUTANO(MAPP GAS) PARA SOLDAR CILINDRO*	*UNIDAD*	*1*	*WORTHINGTON*	*NO APLICA*
13.5	*26121600*	*CABLE ELECTRICO #16 VEHICULAR*	*METRO*	*1*	*NEXANS*	*NO APLICA*
13.6	*26121600*	*CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 METRO*	*METRO*	*1*	*PROCABLES*	*NO APLICA*
13.7	*32121500*	*CAPACITOR DE MARCHA 10 MFD*	*UNIDAD*	*1*	*MALLORY*	*NO APLICA*
13.8	*32121500*	*CAPACITOR DE MARCHA 5 MFD*	*UNIDAD*	*1*	*MALLORY*	*NO APLICA*
13.9	*32121500*	*CAPACITOR DE MARCHA 50 MFD*	*UNIDAD*	*1*	*MALLORY*	*NO APLICA*
13.10	*32121500*	*CAPACITOR DE MARCHA 60 MFD*	*UNIDAD*	*1*	*MALLORY*	*NO APLICA*
13.11	*39121529*	*CONTACTOR DE 2 POLOS A 24 VOLTIOS (FUNCIONA A 220 V Y CON UN TRANSFORMADOR REDUCE EL VOLTAJE A 24 VOLTIOS)*	*UNIDAD*	*1*	*MARS*	*NO APLICA*
13.12	*23241610*	*CORTA TUBOS PARA 3/16- 7/8*	*UNIDAD*	*1*	*TRUPER*	*NO APLICA*

13.13	41104805	EVAPORADOR NEVERA NO FROST	UNIDAD	1	TEOFLEX LTD.	NO APLICA
13.14	23151806	FILTRO SECADOR PARA NEVERAS	UNIDAD	1	TOPFLO HERCULES	NO APLICA
13.15	24111802	GAS REFRIGERANTE R 600A PRESENTACION CILINDRO DE 1 KILO	UNIDAD	1	ICELONG	NO APLICA
13.16	24111802	GAS REFRIGERANTE R134A PRESENTACION CILINDRO POR 13 KILOS	UNIDAD	1	REFRIGERANT	NO APLICA
13.17	24111802	GAS REFRIGERANTE R22 PRESENTACION CILINDRO POR 13 KILOS	UNIDAD	1	REFRIGERANT	NO APLICA
13.18	24111802	GAS REFRIGERANTE R404A PRESENTACION CILINDRO POR 13 KILOS	UNIDAD	1	REFRIGERANT	NO APLICA
13.19	24111802	GAS REFRIGERANTE R410A PRESENTACION CILINDRO POR 13 KILOS	UNIDAD	1	REFRIGERANT	NO APLICA
13.20	39121633	INTERRUPTOR DE NEVERAS 115V	UNIDAD	1	SEAYOO	NO APLICA
13.21	30103600	JUEGO DE ABOCARDAR PARA TUBERIAS DE COBRE DE 1/4 HASTA 5/8	UNIDAD	1	TRUPER	NO APLICA
13.22	41103311	JUEGO DE MANOMETROS (R410 A-R134A -R22) el Juego de manómetros en aluminio para gas R-134a, R-410a, R-404a y R-507A - 3 Mangueras SAE 1/4 (Refrigeración doméstica, comercial, Automotriz) -Gancho para colgar el manómetro	UNIDAD	1	CLUXER	NO APLICA
13.23	26101500	MOTOR DIFUSOR CON CABLES PARA NEVERA NO FROST 115 V	UNIDAD	1	HUNAN KELY MOTOR CO. LTD.	NO APLICA
13.24	27112105	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL 600 V CA -DC	UNIDAD	1	TRUPER	NO APLICA
13.25	39121719	PROTECTOR TERMICO 1/3 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	1	LINGTONG	NO APLICA
13.26	39121719	PROTECTOR TERMICO 1/4 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	1	LINGTONG	NO APLICA
13.27	39121719	PROTECTOR TERMICO 1/5 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	1	LINGTONG	NO APLICA
13.28	39121719	PROTECTOR TERMICO 1/6 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	1	LINGTONG	NO APLICA
13.29	39121719	PROTECTOR TERMICO 1/8 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UNIDAD	1	LINGTONG	NO APLICA
13.30	25191506	RECARGA DE ACETILENO PARA PROCESO DE OXICORTE FORMULA QUIMICA C2H2 (EL ACETILENO ES UN GAS ALTAMENTE INFLAMABLE Y SE OBTIENE POR DESTILACION VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CUBICOS	METRO	1	CEGAIR SAS	NO APLICA

13.31	*25191506*	*RECARGA DE OXÍGENO PARA PROCESO DE OXICORTE FORMULA QUÍMICA O2, (EL OXÍGENO ES UN GAS INCOLORO, INSÍPIDO Y POCO SOLUBLE EN AGUA. CONSTITUYE APROXIMADAMENTE EL 21% DEL AIRE ATMOSFÉRICO Y SE OBTIENE INDUSTRIALMENTE POR DESTILACIÓN FRACCIONADA DEL AIRE LÍQUIDO, VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS.*	*METRO*	*1*	*CEGAIR SAS*	*NO APLICA*
13.32	*32121900*	*RELAY PARA NEVERA 1/3 HP*	*UNIDAD*	*1*	*AP APPLI PARTS*	*NO APLICA*
13.33	*32121900*	*RELAY PARA NEVERA 1/4 HP*	*UNIDAD*	*1*	*AP APPLI PARTS*	*NO APLICA*
13.34	*32121900*	*RELAY PARA NEVERA 1/5 HP*	*UNIDAD*	*1*	*AP APPLI PARTS*	*NO APLICA*
13.35	*32121900*	*RELAY PARA NEVERA 1/6 HP*	*UNIDAD*	*1*	*AP APPLI PARTS*	*NO APLICA*
13.36	*32121900*	*RELAY PARA NEVERA 1/8 HP*	*UNIDAD*	*1*	*AP APPLI PARTS*	*NO APLICA*
13.37	*25191834*	*RESISTENCIA DESCONGELACION NEVERA NO FROST 115 V*	*UNIDAD*	*1*	*ELECTRIEQUIPOS*	*NO APLICA*
13.38	*23271700*	*SOLDADURA DE PLATA VARILLA 1/8-1.1/8*	*UNIDAD*	*1*	*HARRIS*	*NO APLICA*
13.39	*30103600*	*TAIMER NEVERA NO FROST (115 V)*	*UNIDAD*	*1*	*SONXIE*	*NO APLICA*
13.40	*20122345*	*TERMINAL ELECTRICO HEMBRA DE BRONCE*	*UNIDAD*	*1*	*INDUSTRIAS ELECTRICAS DIAZ LTDA.*	*NO APLICA*
13.41	*32111700*	*TERMOSTATO NEVERA (CONTROL DE TEMPERATURA -15 A -20°C)*	*UNIDAD*	*1*	*JUMO HEAT THERM*	*NO APLICA*
13.42	*39121308*	*TOMA CORRIENTE POLO A TIERRA 115 V*	*UNIDAD*	*1*	*HALUX*	*NO APLICA*
13.43	*32101500*	*TRANSFORMADOR DE 220 V A 24 VOLTIOS*	*UNIDAD*	*1*	*PROWINCH LLC*	*NO APLICA*
13.44	*31311500*	*TUBERIA DE COBRE 1/2 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)*	*METRO*	*1*	*CAMBRIDGE - LEE INDUSTRIES*	*NO APLICA*
13.45	*31311500*	*TUBERIA DE COBRE 1/4 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)*	*METRO*	*1*	*CAMBRIDGE - LEE INDUSTRIES*	*NO APLICA*
13.46	*31311500*	*TUBERIA DE COBRE 3/16 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)*	*METRO*	*1*	*CAMBRIDGE - LEE INDUSTRIES*	*NO APLICA*
13.47	*31311500*	*TUBERIA DE COBRE 3/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)*	*METRO*	*1*	*CAMBRIDGE - LEE INDUSTRIES*	*NO APLICA*
13.48	*31311500*	*TUBERIA DE COBRE 5/16 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)*	*METRO*	*1*	*CAMBRIDGE - LEE INDUSTRIES*	*NO APLICA*
13.49	*31311500*	*TUBERIA DE COBRE 5/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)*	*METRO*	*1*	*CAMBRIDGE - LEE INDUSTRIES*	*NO APLICA*

13.50	*40183000*	*TUBO CAPILAR 0.036 (PRESENTACION ROLLO 20 METROS)*	*METRO*	*1*	*IUSA*	*NO APLICA*
13.51	*20122000*	*VALVULA COBRE GUSANILLO 1/4*	*UNIDAD*	*1*	*COOLPARTS*	*NO APLICA*

Nota 1: La oferta deberá contener todas las especificaciones esenciales requeridas. Se deberá presentar la propuesta por la totalidad de los ítems señalados, con la descripción técnica del bien, unidad de medida y cantidades establecidas solicitadas por la entidad.

LAS PROPUESTAS DEBEN SER DILIGENCIADAS ESPECIFICANDO LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD SEÑALADAS EN EL ESTUDIO PREVIO, AL IGUAL QUE UNA (1) MARCA Y REFERENCIA (UN NÚMERO, UN DATO, UN NOMBRE, QUE PERMITIRÁ LA POSTERIOR LOCALIZACIÓN DEL MISMO), EN CASO CONTRARIO ESTABLECER LOS ÍTEMS EN DONDE NO SE APLIQUE.

Nota 2: La oferta deberá contener todas las especificaciones esenciales requeridas en este numeral, garantizar que los equipos sean de primera calidad, nuevos, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones y cumplir con las respectivas normas de calidad en el caso en el que aplique.

Nota 3: El artículo debe cumplir con las siguientes 4 principales características:

Buen Aspecto: Hace referencia a la apariencia física de los artículos y que es posible captar a través de la visión

** Adecuada contextura: Es la textura de disposición de las partes que componen un todo y que son percibidas por el tacto.*

** Marca e identificación reconocida: Signo gráfico que hace referencia a la procedencia del artículo, es el principio de identidad visual del mismo en los casos que aplique.*

** Óptima calidad: Diferenciación de tipo cualitativo y cuantitativo en relación al atributo requerido, en cuanto a cumplir con las necesidades de uso, duración y garantía relacionados con la entidad. Los productos deberán poseer certificación de importación en caso de requerirse.*

Nota 4: Para efectos de la evaluación el comité evaluador tendrá en cuenta lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015: "Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de esta en la evaluación de las ofertas.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas."

En este aspecto, de acuerdo con los lineamientos impartidos por Colombia Compra Eficiente en la "Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas en Procesos de Contratación" ha determinado: En caso de evidenciar precio supuesto artificialmente bajo acorde al estudio de mercado, la entidad solicitará al proponente aclaración y explicación para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato, para lo cual solicitará aclaración de la oferta con la siguiente desagregación del precio del ítem o ítems que lo considere:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + Gastos generales + imprevistos + utilidad

De igual manera se establece que en caso de que el proponente no aclare o sustente su oferta conforme lo solicite la Entidad, la oferta será rechazada.

ATENTAMENTE



Nombre o Razón Social del Proponente: *FERRETERIA METALCORTE Y AFINES S.A.S*

NIT *900.571.841-1*

Nombre del Representante Legal: *JUAN DE DIOS RAMIREZ CASTRO*

C.C. No. *79.360.637* *de* *BOGOTA*