

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 10 - MECANICA INDUSTRIAL						
No ITEM	*UNSPSC*	*DESCRIPCION DEL ELEMENTO*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*CANTIDAD*	*MARCA*	*REFERENCIA*
10.1	*12181601*	*ACEITE EMULSIONABLE PARA MECANIZADO DE MATERIALES FERROSOS, FLUISINT 100 - APLICACION REFRIGERANTE SINTETICOSOLUBLE FERROSOS - PORCENTAJE DE USO 5% -GARRAFA X 5 GALONES*	*UNIDAD*	*1*	*FLUVER*	*NO APLICA*
10.2	*12181601*	*ACEITE PARA BANCADAS, GUÍAS OIL 68 GARRAFA DE 5 GALONES, ACEITE GRADO ISO 68 PARA GUÍAS PRODUCIDOS CON LAS VENTAJAS QUE CONFIEREN LOS BÁSICOS TIPO II Y ADITIVOS DE LA ÚLTIMA GENERACIÓN, EXCELENTE ADHESIVIDAD, PROTECCIÓN ANTI DESGASTE, ANTICORROSIVA Y LUBRICACIÓN EN CUALQUIER CONDICIÓN DE CARGA, VELOCIDAD, TEMPERATURA, AVANCE Y PRECISIÓN. MATERIALES DE LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA, APROBADOS POR OHSAS GRADO ISO UNIDAD 68 DENSIDAD G/ML 0.80-0.90 VISCOSIDAD CST-40ºC 61.2-74.8 I. V. 100*	*UNIDAD*	*1*	*ROWE HIGHTEC CLP*	*NO APLICA*
10.3	*27112908*	*Aceitera manual metálica con bomba Capacidad: 500Ml, Manguera en PVC reforzada Flexible y boquilla en latón, Cuerpo Metálico, Núcleo de la Bomba en Acero Galvanizado Uso en motocicletas, camiones, automóviles, partes de RV o tornos de aceite, maquinas de fresado.*	*UNIDAD*	*1*	*TRUPER*	*NO APLICA*

10.4	*12181601*	*ACEITES ISO 220, APLICACION PARA ENGRANAJES MINERALES - PORCENTAJE DE USO PURO - GARRAFA X 5GALONES* *CON ADITIVOS DE EXTREMA PRESIÓN Y PREVENCIÓN DE CORROSIÓN A ALTAS TEMPERATURAS. RECOMENDADOS PARA LUBRICAR TODA CLASE DE ENGRANAJES, COJINETES, RODAMIENTOS Y EQUIPOS QUE OPEREN EN:* *• CONDICIONES EXTREMAS / ALTAS TEMPERATURAS,* *• UN LUBRICANTE DE LARGA VIDA ÚTIL.* *• CUANDO LOS LUBRICANTES MINERALES NO CUMPLAN SATISFACTORIAMENTE SU FUNCIÓN, O SE REQUIERA DE LUBRICANTES GRADO FDA* *SAINGEAR UNIDAD 220* *NUMERO AGMA N.A. 6* *VISCOSIDAD CST-40ºC 220* *ÍNDICE DE VISCOSIDAD MIN. 145*	*UNIDAD*	*1*	*ROWE HIGHTEC CLP*	*NO APLICA*
10.5	*12181601*	*ACEITES PARA ENGRANAJES ISO 100 AW,ACEITE SINTÉTICO PARA ENGRANAJES GRADO ISO 100. GARRAFA DE 5 GALONES.* *LUBRICANTES E. P. DE ALTO RENDIMIENTO PARA ENGRANAJES, FORMULADOS Y PRODUCIDOS CON BÁSICOS TIPO II Y ADIVINACIÓN DE EXTREMA PRESIÓN, CON BUENAS CARACTERÍSTICAS DE VISCOSIDAD / TEMPERATURA Y RESISTENTES AL ENVEJECIMIENTO, FORMULADOS PARA LUBRICACIÓN DE ENGRANAJES SOMETIDOS A FUERTES CARGAS Y PRESIÓN DE CONTACTO, COJINETES ANTIFRICCIÓN PLANOS.* *GRADO ISO UNIDAD 100.* *DENSIDAD (G/ML) 0.85-0.95* *VISCOSIDAD (CST-40ºC) 90 - 110* *I. V. (MIN.) 105*	*UNIDAD*	*1*	*ROWE HIGHTEC CLP*	*NO APLICA*
10.6	*30263601*	*ACERO, AISI, SAE, 1020 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 400 MPA, LIMITE ELASTICO 380 MPA, DUREZA BRINELL 180 MINIMO, BARRA REDONDA DE 3 PULGADAS, POR METRO*	*METRO*	*1*	*TIANJIN*	*NO APLICA*
10.7	*30263601*	*ACERO, AISI, SAE, 1020 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 400 MPA, LIMITE ELASTICO 380 MPA, DUREZA BRINELL 180 MINIMO, BARRA REDONDA DE 1 PULGADA DIAMETRO, POR TRAMO DE 3 METROS*	*METRO*	*1*	*TIANJIN*	*NO APLICA*
10.8	*30263601*	*ACERO, AISI, SAE, 4140 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 700 MPA MINIMO, LIMITE ELASTICO 600 MPA MINIMO, DUREZA BRINELL 240 MINIMO, BARRA REDONDA DE 3 PULGADA, POR METRO*	*METRO*	*1*	*SHANDONG*	*NO APLICA*
10.9	*30263601*	*ACERO, AISI, SAE, 4340 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 750 MPA MINIMO, LIMITE ELASTICO 603MPA MINIMO, DUREZA BRINELL 240 MINIMO, BARRA REDONDA DE 3 PULGADA, POR METRO*	*METRO*	*1*	*LAIWU XINCHENG*	*NO APLICA*

10.10	*31401902*	*ADHESIVO SELLADOR DE POLIURETANO DE CURADO RÁPIDO, SILICONA PARA HACER EMPAQUES DE MOTOR, RESISTENTE A LA TEMPERATURA.*	*UNIDAD*	*1*	*SAINT GOBAIN*	*NO APLICA*
10.11	*30263601*	*ALUMINIO ALEACIÓN 7075, BARRA REDONDA DE 1 PULGADA, POR METRO.*	*METRO*	*1*	*BOZHONG GROUP*	*NO APLICA*
10.12	*31211505*	*ALUMINIO EN AW AL 1050, BARRA REDONDA DE 2 1/2" DE DIAMETRO*	*METRO*	*1*	*ZHONGYE*	*NO APLICA*
10.13	*30263601*	*BARRRA DE BRONCE-LATON RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 210 MPA MINIMO, LIMITE ELASTICO 98 MPA MINIMO, DUREZA BRINELL 57 MINIMO, BARRA REDONDA DE 2 PULGADA, POR METRO*	*METRO*	*1*	*SHANDONG*	*NO APLICA*
10.14	*39121522*	*BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR ITEM 1, 2NA + 2NC*	*UNIDAD*	*1*	*CHINT*	*NO APLICA*
10.15	*39121405*	*BORNERAS DE CONEXIÓN A TIERRA POR TORNILLO 22-12 AWG*	*UNIDAD*	*1*	*ONKA*	*NO APLICA*
10.16	*39121405*	*BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 12AWG*	*UNIDAD*	*1*	*ONKA*	*NO APLICA*
10.17	*39121405*	*BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 14AWG*	*UNIDAD*	*1*	*ONKA*	*NO APLICA*
10.18	*39121545*	*BOTÓN PULSADOR DE SETA 40 MM ROJO PARA GIRAR Y LIBERAR + 1NC*	*UNIDAD*	*1*	*CHINT*	*NO APLICA*
10.19	*27113103*	*BURILLES ASAB17 O 40, TAMAÑO 3/8 IN*	*UNIDAD*	*1*	*ASSAB 17*	*NO APLICA*
10.20	*26121539*	*CABLE TETRAPOLAR 3X2MM + 1PE (TIERRA)*	*METRO*	*1*	*PROCABLES*	*NO APLICA*
10.21	*26121539*	*KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO 18 AWG X JUEGO DE ROLLOS DE 100 METROS C/U*	*UNIDAD*	*1*	*PROCABLES*	*NO APLICA*
10.22	*26121539*	*KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO -AMARILLO 12 AWG X JUEGO DE ROLLOS 100 METROS C/U*	*UNIDAD*	*1*	*PROCABLES*	*NO APLICA*

10.23	26121539	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR BLANCO - NEGRO 12 AWGX ROLLO DE 100 METROS C/U	UNIDAD	1	PROCABLES	NO APLICA
10.24	23153031	CALIBRADOR DE ROSCAS O CUENTAHILOS, PLANTILLAS DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, PLANTILLAS CON PASOS DE 0.25 A 6MM Y 3 1/2 A 60 HPP.	UNIDAD	1	DASQUA	NO APLICA
10.25	27113201	CALIBRADOR PIE DE REY UNIVERSAL ANÁLOGO CUADRIMENSIONAL,LÍNEA/NÚMEROS NÍTIDOS LASER.CONTRASTE OPACO,TORNILLO FIJADOR,MORDAZA ARISTA TIPO CUCHILLO.PROFUNDIMETRO,BARRA CORREDIZA ACERO INOX TEMPLADO.SUPERF MEDICIÓN RECTIF Y LAPIDAD,0-150MM/6" Y 0.05MM-1/128" EN FRACCIONES DE PULGADA. PARA USO INDUSTRIAL, SATINADO CON PROTECCIÓN A LA OXIDACIÓN.	UNIDAD	1	TRUPER	NO APLICA
10.26	23153031	CALIBRADORES DE RADIO, PLANTILLAS DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, PLANTILLAS CON SUPERFICIES CONCAVAS Y CONVEXAS, CAPACIDAD 0.5 A 15MM, NO.DE LAMINILLAS 22.	UNIDAD	1	TOGETHER - LIFE	NO APLICA
10.27	39131714	CANALETAS PLÁSTICAS RANURADA ANCHO X ALTO - 25MMX40MM 2M LONG.	UNIDAD	1	SCHNEIDER	NO APLICA
10.28	31201502	CINTA AISLANTE DE VINILO 18 MM X 20 M. AZUL - VERDE - ROJA - AMARILLA - BLANCA TIPO 3M	UNIDAD	1	3M	NO APLICA
10.29	39121529	CONTACTOR TRIPOLAR, CORRIENTE NOMINAL 12A - AC-3 5,5KW, 1200 CICLOS DE TRABAJO, CONTACTO AUXILIAR INCLUÍDO, 1NA BOBINA 110VAC - TIPO NC1-12	UNIDAD	1	CHINT	NO APLICA
10.30	31191506	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 3MM X 22MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	1	DEWALT	NO APLICA
10.31	31191506	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 6 MM X 22 MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UNIDAD	1	DEWALT	NO APLICA
10.32	23271800	BOLSA DE ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDROGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 7018, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION BOLSA POR 5 KILOS	UNIDAD	1	TRUPER	NO APLICA
10.33	27111815	ESCUADRA DE COMBINACIONES, TIPO INDUSTRIAL PARA ALTA EXIGENCIA, SUPERFICIE SATINADA Y RESITENTE AL OXIDO.	UNIDAD	1	TRUPER	NO APLICA
10.34	27111803	ESCUADRAS DE ACERO INOXIDABLE TEMPLADAS Y RECTIFICADAS, ESCALA EN BAJO RELIEVE, ESCALA METRICA Y EN PULGADAS, LARGO 12 PULGADAS.	UNIDAD	1	TRUPER	NO APLICA
10.35	27112810	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA METRICA 60°	UNIDAD	1	GROZ	NO APLICA
10.36	27112810	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA WHITWORTH 55°	UNIDAD	1	GROZ	NO APLICA
10.37	27111803	GONIOMETRO, EN FORMA DE SEMICÍRCULO O CÍRCULO GRADUADO EN 180° O 360°.	UNIDAD	1	WONS	NO APLICA

10.38	23242107	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA CILINDRAR Y REFRENTAR DIN 4978 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 1/2 "	UNIDAD	1	BMC DE COLOMBIA	NO APLICA
10.39	27113103	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA CILINDRAR Y REFRENTAR DIN 4978 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 3/8 "	UNIDAD	1	BMC DE COLOMBIA	NO APLICA
10.40	23242107	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA TRONZAR DIN 4981 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 1/2 "	UNIDAD	1	BMC DE COLOMBIA	NO APLICA
10.41	27111552	HOJA DE SEGUETA, 18 DIENTES POR PULGADA HOJA DE SIERRA BIMETÁLICA DE 12" DE LONGITUD, PARA CORTE DE METALES	UNIDAD	1	STARRETT	NO APLICA
10.42	39121602	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 6KA A 400VAC BIPOLAR 2 X 6A TIPO NB1-1-6C	UNIDAD	1	CHINT	NO APLICA
10.43	39121602	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL DIN 6KA A 400VAC TRIPOLAR 3 X 10A TIPO NB1-1-10C	UNIDAD	1	CHINT	NO APLICA
10.44	27113201	JUEGO BROCAS HSS MILIMÉTRICAS 1 A 12 MM, 19 PIEZAS	UNIDAD	1	KEX	NO APLICA
10.45	27113201	JUEGO BROCAS HSS PULGADAS DE 1/64" A 1/2", 29 PIEZAS	UNIDAD	1	KEX	NO APLICA
10.46	23131507	JUEGO DE BAYETILLAS DE ALGODÓN, FIBRAS SUAVES, FRESCAS Y CONFORTABLES, DE FÁCIL LAVADO Y CUIDADO	METRO	1	INTEXTIL	NO APLICA
10.47	27113201	JUEGO INDUSTRIAL DE MACHUELOS Y TARRAJAS (MACHUELOS DESDE 1/4" HASTA 1/2" ROSCA ORDINARIA, MACHUELOS DESDE 6MM HASTA 12 MM, DADOS DESDE 1/4" HASTA 1/2" Y DADOS MM DESDE 6MM HASTA 12MM, VOLVEDOR Y TERRAJA)	UNIDAD	1	KEX	NO APLICA
10.48	30263601	LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL CARBONO, LAMINADA EN CALIENTE) DE 1,22 M POR 1,22 M, CON UN ESPESOR DE 6 MM. ASTM A36; NOTA ESTA LAMINA DEBE SER ENTREGADA Y CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	UNIDAD	1	TIANJIN	NO APLICA
10.49	27112309	LAPIZ RAYADOR PARA METALES: CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO (90-94%) Y COBALTO (6-10%); CON GRADUACIÓN INTERNA DE CUERPO ROSCADO Y CONTRATUERCA DE FIJACIÓN. CON MECANISMO PARA SACAR Y GUARDAR LA PUNTA; CLIP PARA BOLSILLO: TAMAÑO 165 MM X 10 MM Y PUNTA CONICA DE 7 MM	UNIDAD	1	DIAGER	NO APLICA
10.50	39121534	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED ROJO PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UNIDAD	1	EBCHQ	NO APLICA
10.51	39121534	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED VERDE PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UNIDAD	1	EBCHQ	NO APLICA
10.52	27111602	MARTILLO DE BOLA 32OZ (908G), MARTILLO DE ACERO AL CARBONO. FUERTE RESISTENCIA AL IMPACTO Y MÁS LIVIANO FORJADA EN UNA SOLA PIEZA CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE TEMPLE Y REVENIDO DÁNDOLE UNA DUREZA Y RESISTENCIA DE TRABAJO, BORDES REDONDEADOS SIN ARISTAS	UNIDAD	1	SATA	NO APLICA

10.53	*27113201*	*MICRÓMETRO ANÁLOGO EXTERIORES,ACABADO CR SATINADO ANTIREFLEX,RESIST OXIDO.N° DIFERENT.HUSILLO PUNTA FIJA(63HRC)D6.35MM.TAMBOR SUAVE.ARCO BALANCEADO ACERO Y NERVADURA.TRABA TIP ANILLO ESTRIADO.PUNTA CONTACTO MICROLAPIDAD METAL DURO(0-25MM),(0.001MM)*	*UNIDAD*	*1*	*JAGUAR*	*NO APLICA*
10.54	*27113201*	*MICRÓMETRO ANÁLOGO EXTERIORES,ACABADO CR SATINADO ANTIREFLEX,RESIST OXIDO.N° DIFERENT.HUSILLO PUNTA FIJA(63HRC)D6.35MM.TAMBOR SUAVE.ARCO BALANCEADO ACERO Y NERVADURA.TRABA TIP ANILLO ESTRIADO.PUNTA CONTACTO MICROLAPIDAD METAL DURO(25-50MM),(0.001MM)*	*UNIDAD*	*1*	*JAGUAR*	*NO APLICA*
10.55	*26101114*	*Motor Monofásico IP21 110/220V Potencia: 1 HP / 0.75 kW RPM: 1745 Fases: 1, Carcasa: D56 (IP21) en lámina de acero, Frecuencia 60 Hz, Corriente nominal (A): 110V (14.00A) / 220V (7.00A), Peso aproximado: 12 Kg, Dimensiones: 22cm alto x 16.5cm ancho x 32cm largo, Aislación clase F (elevación de temperatura "B" – 80ºC, Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm, Tensión: 110/220 V,Impregnación por inmersión*	*UNIDAD*	*1*	*WEG*	*NO APLICA*
10.56	*26101114*	*Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula Carcasa 90S/L, Potencia 0.75 kW (1 HP), Polos 4, Frecuencia 60 Hz, Tensión nominal 220/440 V,Corriente nominal, 3.22/1.61 A, Corriente de arranque 24.5/12.2 A, Ip/In 7.6, Corriente en vacío 1.94/0.970 A, Rotación nominal 1765 rpm, Resbalamiento 1.94 % Torque nominal 0.414 kgfm, Torque de arranque 200 %, Torque máximo 290 %, Clase de aislamiento F, Factor de servicio 1.15, Momento de inercia (J) 0.0049 kgm², Categoría N, Tiempo de rotor bloqueado 27s (frío) 15s (caliente), Elevación de temperatura 80 K, Régimen de servicio S1, Temperatura ambiente -20°C hasta +40°C, Altitud 1000 m, Grado de protección IP55, Método de refrigeración IC411 - TEFC, Forma constructiva B3T, Sentido de giro¹ Ambos, Nivel de ruido²51.0 dB(A), Método de Arranque Partida directa, Masa aproximada³ 16.9 kg*	*UNIDAD*	*1*	*WEG*	*NO APLICA*
10.57	*23131503*	*PIEDRA DE ESMERIL MATERIAL OXIDO DE ALUMINIO MARRÓN 8 PULGADAS DE DIAMETRO X 1 PULGADA DE ESPESOR TAMAÑO DE GRANO: GRANO 60, TIPO DE LIGA: VITRIFICADA OPERACIÓN: ACABADO,APLICACIÓN: ACEROS Y ACEROS ESPECIALES,TIPO DE MÁQUINA: ESMERIL DE BANCO O DE PEDESTAL, VELOCIDAD: 3102 RPM MÁXIMAS (33M/SG)*	*UNIDAD*	*1*	*ABRACOL*	*NO APLICA*
10.58	*31211505*	*PINTURA EPOXICA PARA DEMARCACIÓN VIAL COLOR AMARILLO, PRODUCTO EN DOS COMPONENTES (EPOXI-POLIAMIDA).*	*GALÓN*	*1*	*PINTUCO*	*NO APLICA*
10.59	*39122216*	*PULSADOR ROJO LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED*	*UNIDAD*	*1*	*CHINT*	*NO APLICA*
10.60	*39122216*	*PULSADOR VERDE LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED*	*UNIDAD*	*1*	*CHINT*	*NO APLICA*
10.61	*39121410*	*REGLETA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA 30A - 12 ELEMENTOS CON TORNILLOS IMPERDIBLES BLANCA*	*UNIDAD*	*1*	*EBCHQ*	*NO APLICA*
10.62	*39122330*	*RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR REGULACIÓN 2,5A - 4A TERMINALES DE POTENCIA AJUSTABLE, COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR DEL ITEM 1.*	*UNIDAD*	*1*	*CHINT*	*NO APLICA*

10.63	*39122325*	*RELÉS MINIATURA ENCHUFABLES CON INDICADOR - 3NA/NC BASE 11 PINES - BOBINA 120VAC - CONTACTOS 10A*	*UNIDAD*	*1*	*EBCHQ*	*NO APLICA*
10.64	*23131503*	*RUEDA PARA ESMERIL CARBURO DE SILICIO 8 PG 60 8 PULGADAS DE DIAMETRO X 1 PULGADA DE ESPESOR* *PIEDRA DE ESMERIL PARA DESBASTE Y AFILADO CON ADAPTADORES DE: 1/2 PG - 5/8 PG, 5/8 PG - 3/4 PG, 3/4 PG - 1 PG, ESPESOR: 1 PG, BARRENO: 1 PG*	*UNIDAD*	*1*	*ABRACOL*	*NO APLICA*
10.65	*39122217*	*SELECTOR DE 2 POSICIONES 0 - I + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR Y 1NA*	*UNIDAD*	*1*	*SCHNEIDER*	*NO APLICA*
10.66	*39122217*	*SELECTOR DE 3 POSICIONES I - 0 - II + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR + 2NA*	*UNIDAD*	*1*	*SCHNEIDER*	*NO APLICA*
10.67	*39121415*	*TERMINAL FASTON 4,8MM HEMBRA PRESENTACION PAQUETE POR 50 UNIDADES*	*UNIDAD*	*1*	*EBCHQ*	*NO APLICA*
10.68	*27111824*	*TRANSPORTADOR DE ANGULOS, ACABADO CROMO SATINADO, GRADUACION DOBLE DE 0 - 180 GRADOS, DE GRADO EN GRADO,TAMAÑO 150MM.(TRANSPORTADOR DE ANGULOS)*	*UNIDAD*	*1*	*SIPERY*	*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*