ENERGIA Y CONTROLES LTDA.

**ENERGIA Y CONTROLES LTDA**
**NIT. 802.011.652-9**
CALLE 68 N° 50-168 LC 4
TELÉFONOS: (5) 3197581-3197582-3197593-3197594
www.energiaycontrolesltda.co
BARRANQUILLA - ATLÁNTICO



| CLIENTE | | |
|---|---|---|
| | OFERTA N° | 578 |
| | FECHA DE EMISIÓN | 24/02/2023 |
| CONSORCIO MOCIDCC SAS | CONTACTO | MELVIN ORTIZ |
| | MONEDA | COP |

| ITEM | CANT | UND | REFERENCIA | DESCRIPCION | TIEMPO DE ENTREGA DIAS HABILES | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 100 | UND | | ABRAZADERA DOBLE DE 160 mm (5 A 6 plg) | | $ 21.688 | $ 2.168.800 |
| 2 | 78 | UND | | ABRAZADERA DOBLE DE 180 MM (6 A 7) | 8 | $ 21.688 | $ 1.691.664 |
| 3 | 48 | UND | | COLLARIN TRANSFORMADOR 7" A8" X 2" (200mm) | 8 | $ 32.688 | $ 1.569.024 |
| 4 | 74 | UND | | AISLADOR SUSPENSION 15 KV POLIMERICO | 8 | $ 59.864 | $ 4.429.936 |
| 5 | 68 | UND | | AISLADOR PORCELANA CARRETE (ANSI 53-2) | 1 | $ 2.387 | $ 162.316 |
| 6 | 144 | UND | | AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2KV(ANSI-57-1) | 8 | $ 86.140 | $ 12.404.160 |
| 7 | 112 | UND | | AISLADOR TENSOR 41/4" ANSI 54-2 | 8 | $ 10.023 | $ 1.122.576 |
| 8 | 68 | MTR | | ALAMBRE COBRE AISLADO NO. 8 AWG, 600 V NEGRO | 8 | $ 6.322 | $ 429.896 |
| 9 | 448 | UND | | AMARRA PREF."TERMINAL"CABLE AC-3/8" | | $ - | $ - |
| 10 | 418 | UND | | ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16x5/8 | 8 | $ 2.375 | $ 992.750 |
| 11 | 96 | UND | | ARANDELA DE PRESION 5/8 GALV | 8 | $ 273 | $ 26.208 |
| 12 | 1.836 | UND | | ARANDELA PLANA REDONDA 5/8 GALV | 8 | $ 438 | $ 804.168 |
| 13 | 48 | UND | | CAJA CORTACIRCUITO 27KV 200AMP 12KA | 8 | $ 318.000 | $ 15.264.000 |
| 14 | 130 | UND | | DIAGONAL EN BANDERA 7 PIES X 2 X 3/16 | 35 | $ 111.250 | $ 14.462.500 |
| 15 | 1.260 | UND | | BREAKER DE 20 AMP RIEL | 8 | $ 7.938 | $ 10.001.880 |
| 16 | 5.875 | UND | | BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM (AMARRA PLASTICA 4") | 15 | $ 2.135 | $ 12.543.125 |
| 17 | 6.762 | MTR | | CABLE ACERO GALVANIZADO P/RETENIDA 3/8" TORON DE ACERO 1X7 | 15 | $ 5.383 | $ 36.399.846 |
| 18 | 60 | MTR | | ACOMETIDA 220V<br>CABLE CONCENTRICO ALUMINIO 2x6+6 XLPE/PVC | 15 | $ 10.292 | $ 617.520 |
| 19 | 12.000 | MTR | | ACOMETIDA 110V<br>CABLE CONCENTRICO ALUMINIO 1x6+6 XLPE/PVC | 15 | $ 6.900 | $ 82.800.000 |
| 20 | 420 | UND | | CAJA DE POLICARBONATO PARA MEDIDOR TIPO 1 | 200 UND ENTREGA 1 DIA SALDO 30 DIAS | $ 63.750 | $ 26.775.000 |
| 21 | 420 | UND | | TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A MONOFASI | 15 | $ 25.000 | $ 10.500.000 |
| 22 | 48 | ROLLO | | CINTA DE 3/4" ACERO INOXIDABLEX30MTR | 10 | $ 126.250 | $ 6.060.000 |
| 23 | 1.300 | MTR | | COND. 2x1/0AWG+123.3kcmil AAC/AAAC TPX600V 90C | 15 | $ 41.672 | $ 54.173.600 |
| 24 | 5.875 | MTR | | CABLEAL DESNUDO ACSRNo 1/0 | 10 | $ 6.569 | $ 38.592.875 |
| 25 | 780 | MTR | | CONDUCTOR COBRE DESNUDO 7 HILOS NO 2 AWG | 10 | $ 23.000 | $ 17.940.000 |
| 26 | 48 | UND | | CONECTOR AMOVIBLE PARA ESTRIBO ALUMINIO | 10 | $ 24.375 | $ 1.170.000 |
| 27 | 240 | UND | | CONECTOR COMPRESION #2-#2 CU | 1 | $ 3.575 | $ 858.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 66 | UND | | CONECTOR CUÑA A PRESION AGW 1/0-AGW 1/0 | 10 | $ 17.625 | $ 1.163.250 |
| 29 | 48 | UND | | CONECTOR CUÑA A PRESION CON ESTRIBO AGW 1/0 | 10 | $ 38.000 | $ 1.824.000 |
| 30 | 98 | UND | | CONECTOR DE PERFORACION 4/0-1/0 / 4/0-#2 | 10 | $ 19.875 | $ 1.947.750 |
| 31 | 10 | UND | | CRUCETA ANGULAR METALICA 1400 MM AUTOSOPORTADA | 10 | $ 158.750 | $ 1.587.500 |
| 32 | 130 | UND | | CRUCETA ANGULAR METALICA 2½ X 2½ X ¼ X 2.4M | 30 | $ 168.750 | $ 21.937.500 |
| 33 | 24 | UND | | CRUCETA ANGULAR METALICA 2400 MM AUTOSOPORTADA | 10 | $ 237.500 | $ 5.700.000 |
| 34 | 82 | ROLLO | | FLEJE DE SUJECCION 20X0,7 MM(CINTA DE 3/4" ACERO INOXIDABLE X30MTR) | 1 | $ 126.250 | $ 10.352.500 |
| 35 | 22 | UND | | FUSIBLE DE EXPULSION 0,4 A TIPO D | 15 | $ 11.875 | $ 261.250 |
| 36 | 26 | UND | | FUSIBLE DE EXPULSION 2 A TIPO D | 15 | $ 8.625 | $ 224.250 |
| 37 | 74 | UND | | GRAPA RECTA ALUMINIO PARA COND. AWG 1/0(RAVEN | 10 | $ 43.750 | $ 3.237.500 |
| 38 | 96 | UND | | GRAPA CONEXION DOBLE A TIERRA SIN TORNILLO | 10 | $ 4.375 | $ 420.000 |
| 39 | 90 | UND | | GRAPA PRENSORA 3 TORNILLOS 5/8X2 | 10 | $ 21.875 | $ 1.968.750 |
| 40 | 148 | UND | | GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 13000KG | 10 | $ 13.250 | $ 1.961.000 |
| 41 | 20 | UND | | GRILLETE NORMAL RECTO 7/8" | 10 | $ 20.375 | $ 407.500 |
| 42 | 314 | UND | | GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE ACERO 3/8" | 8 | $ 1.908 | $ 599.112 |
| 43 | 48 | UND | | HEBILLA ACERO INOX. PARA CINTA 3/4" | 8 | $ 919 | $ 44.112 |
| 44 | 82 | UND | | HEBILLA FLEJE DE SUJECCION (HEBILLA ACERO INOX. PARA CINTA 3/4" ) | 1 | $ 919 | $ 75.358 |
| 45 | 24 | UND | | JUEGOS DE 3 CINTAS ARMOSCAT | 10 | $ 251.250 | $ 6.030.000 |
| 46 | 48 | UND | | PPARARRAYOS DPS POLIMERICO 15KV-10KA | 8 | $ 117.500 | $ 5.640.000 |
| 47 | 144 | UND | | PERNO CORTO AC.GALVANIZ.3/4"-3/4"X3" | 10 | $ 7.000 | $ 1.008.000 |
| 48 | 356 | UND | | PERNO DE CARRUAJE DE 5/8 X 3" | 30 | $ 2.750 | $ 979.000 |
| 49 | 13 | UND | | PERNO DE CARRUAJE DE 5/8" X 6" | 10 | $ 3.875 | $ 50.375 |
| 50 | 72 | UND | | PERNO DE ROSCA CORRIDA AC.GALVANIZADO 5/8X6" | 10 | $ 5.625 | $ 405.000 |
| 51 | 70 | UND | | PERNO ROSCA CORRIDA AC.GALVANIZADO 5/8X12 | 10 | $ 7.625 | $ 533.750 |
| 52 | 72 | UND | | PERNO ROSCA CORRIDA AC.GALVANIZADO 5/8X20 | 10 | $ 11.250 | $ 810.000 |
| 53 | 96 | UND | | PICA DE PUESTA A TIERRA 5/8"X8 | 35 | $ 73.750 | $ 7.080.000 |
| 54 | 840 | UND | | PINZA DE ANCLAJE ACOMETIDA GANCHO ACERO INOX | 15 | $ 10.438 | $ 8.767.920 |
| 55 | 10 | UND | | PLETINA SUJECION PARA RETENIDAS | 10 | $ 63.750 | $ 637.500 |
| 56 | 144 | UND | | RETENCION PREF.Z AIS.57/1-3 ACSR.1/0 | | $ - | $ - |
| 57 | 24 | UND | | SEÑAL "PELIGRO DE ELECTROCUCCION " | 10 | $ 48.750 | $ 1.170.000 |
| 58 | 104 | UND | | SOPORTE EN U PARA RED BT TRENZADA EN CRUCETA | 10 | $ 43.750 | $ 4.550.000 |
| 59 | 36 | UND | | SOPORTE HORQUILLA PARA AISLADOR TIPO CARRETE | 10 | $ 13.250 | $ 477.000 |
| 60 | 48 | UND | | SOPORTE P/SECC. FUSIBLE EN CRUCETA ANGULAR | 10 | $ 9.250 | $ 444.000 |
| 61 | 81 | UND | | KIT SPT para poste de 14m configuración ECA con electrodo de 5/8 | 25 | $ 361.625 | $ 29.291.625 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 420 | UND | | KIT STP Domiciliario configuración ECA con electrodo de 10mm | 25 | $ 159.500 | $ 66.990.000 |
| 63 | 840 | UND | | STICKER VINILO | 15 | $ 87.500 | $ 73.500.000 |
| 64 | 420 | UND | | TACO FIJACION NYLON 16X100 MM (PINZA DE ANCLAJE ACOMETIDA GANCHO ACERO INOX) | 15 | $ 10.438 | $ 4.383.960 |
| 65 | 369 | UND | | TAPON SELLADOR P/CABLE 1/0 XLPE-90 600V | 20 | $ 5.625 | $ 2.075.625 |
| 66 | 192 | UND | | TERMINAL COMPRESION PLETINA COND. CU #2 | 10 | $ 3.122 | $ 599.424 |
| 67 | 72 | UND | | TERMINAL COMPRESION PLETINA COND.4/0 AWG | 10 | $ 8.802 | $ 633.744 |
| 68 | 32 | UND | | TORNILLO AC.GALVANIZ.C.T.5/8" X6" | 10 | $ 3.875 | $ 124.000 |
| 69 | 130 | UND | | TORNILLO AC.GALVANIZ.C/T 5/8"X12" | 10 | $ 6.375 | $ 828.750 |
| 70 | 32 | UND | | TORNILLO AC.GALVANIZ.C/T.5/8"X1-3/4" | 10 | $ 2.875 | $ 92.000 |
| 71 | 130 | UND | | TORNILLO AC.GALVANIZ.C/T.5/8"X2" | 10 | $ 2.625 | $ 341.250 |
| 72 | 192 | UND | | TORNILLO AC.GALVANIZ.CON OJO.C.T.5/8"X12" | 10 | $ 12.750 | $ 2.448.000 |
| 73 | 20 | UND | | TORNILLO AC.GALVANIZ.CON OJO.C.T.5/8X10 | 10 | $ 12.250 | $ 245.000 |
| 74 | 420 | UND | | TORNILLO ANCLAJE CON OJO 1/2X120 MM | 10 | $ 3.563 | $ 1.496.460 |
| 75 | 3 | UND | | TRANSFORMADOR MONOFAS. 10 KVA 13.200/240-120V | 8 | $ 6.819.225 | $ 20.457.675 |
| 76 | 11 | UND | | TRANSFORMADOR MONOFAS. 25 KVA 13.200/240-120V | 30 | $ 10.607.193 | $ 116.679.123 |
| 77 | 3 | UND | | TRANSFORMADOR MONOFAS. 25 KVA 13.200/240-120V | 8 | $ 12.832.124 | $ 38.496.372 |
| 78 | 7 | UND | | TRANSFORMADOR MONOFAS. 15 KVA 13.200/240-120V | 30 | $ 8.258.209 | $ 57.807.463 |
| 79 | 48 | UND | | CAJA CORTACIRCUITO 27KV 100AMP | 8 | $ 270.000 | $ 12.960.000 |
| 80 | 90 | UND | | TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8" | 10 | $ 8.125 | $ 731.250 |
| 81 | 249 | UND | | TUERCA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO 5/8 | 10 | $ 625 | $ 155.625 |
| 82 | 20 | UND | | VARILLA ANCLAJE DE OJO C.T. 3/4"X2,4MTR | 10 | $ 77.500 | $ 1.550.000 |
| **OBSERVACIONES** | | | | | | **SUBTOTAL** | $ 878.141.067 |
| | | | | | | **Dcto. %** | |
| | | | | | | **I.V.A** | $ 166.846.803 |
| | | | | | | **TOTAL** | $ 1.044.987.870 |


Cordialmente,
**PAOLA CERVANTES R.**
Ingeniera Comercial
**ENERGIA Y CONTROLES LTDA**
Móvil: +57 3508170400
E-Mail: prone@energiaycontroles ltda.co


## CONDICIONES COMERCIALES GENERALES

| | |
|---|---|
| **GARANTÍA** | La garantía es otorgada por cada fabricante; E & C LTDA la diligenciara ante estos, respetando las condiciones que tengan establecidas para su aceptación y cumplimiento; siempre y cuando estas se encuentren dentro de los plazos de vigencia; en cualquier caso, las fuentes de iluminación , balastos, Drivers y demás elementos sometidos a magnitudes eléctricas y geofísicas tendrán un régimen y condicionamiento de garantía especial. |
| **CERTIFICACIONES DE CALIDAD** | E & C LTDA es una compañía certificada por BUREAU VERITAS en ISO 9001:2015, Coface, RePro 450616 y cuenta con un sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente, de igual manera nuestros proveedores cuentan con éstas certificaciones y las adicionales que se requieran de acuerdo con el producto o servicio a suministrar. |
| **MONEDA DE NEGOCIACION** | COP |
| **SITIO DE ENTREGA** | OFICINAS ENERGIA Y CONTROLES BARRANQUILLA |
| **FORMA DE PAGO** | CONTADO |
| **VALIDEZ DE LA OFERTA** | 7 días. Transcurrido este tiempo, E & C LTDA se reserva el derecho a mantener o ajustar la oferta de acuerdo a las condiciones del mercado o fluctuación de la moneda. |

| | |
|---|---|
| **DOC. DE PEDIDO Y PAGO** | El documento de pedido será la Orden de Compra y/o Servicio, la cual debe concordar en todos sus términos con la oferta presentada; en su defecto y en forma provisional se recibirá Correo Electronico del cliente comprador ordenando el pedido en forma clara y notificando el minimo tiempo de entrega de la OC. El pago se hara según factura presentada, cumplido el tiempo pactado (F/F); para el caso de CONTADO, el pago y posterior entrega del bien vendido se entenderá realizado una vez este haya sido abonado a la cuenta de E & C LTDA y sea evidenciado éste a través de documento bancario o certificación de la entidad receptora. |
| **CONFIDENCIALIDAD** | Sin el previo consentimiento por escrito, de la parte que revela la información, expresada en: Diseños (Suministrados por cualquier medio físico o magnético), Planos de conexión y la oferta comercial; la otra no divulgará, proveerá o suministrará a terceros ninguna parte de la información relevante, que afecte la propiedad intelectual o contractual, de dominio de la empresa o de sus empresas afiliadas, en ninguna forma, excepto a sus empleados.<br>NOTA: una vez presentada y aceptada la oferta, toda modificación que afecte/altere: Diseños, renders, planos, diagramas unifilares e ítems de suministros, será objeto de revisión y ajuste económico –acordado entre las partes– en lo que se considere cambie: Locación arquitectónica, niveles de iluminación, tecnología, referencias y/o fuentes lumínicas; aun para el caso de suministro simple de bienes y/o servicios que E & C LTDA comercialice. |
| **NOTA** | Es preciso afirmar que para las cotizaciones asociadas a la prestación de Servicios, si el cliente lo requiere se enviará un APU por lo que en la Hoja No. 2 del presente archivo se aporta un formato con dichas caracteristicas para su uso. |
| | Se informa disponibilidad de materiales salvo venta previa. |