Cota Cundinamarca, 26 de febrero de 2020.

ADENDA No. 002

INVITACIÓN ABIERTA No. 003 de 2020

**SUMINISTRO DE REPUESTOS ELECTRÓNICOS, ELÉCTRICOS, SENSORES, ELEMENTOS NEUMÁTICOS, ELECTRO- NEUMÁTICOS, INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, FERRETERÍA INDUSTRIAL Y REPARACIÓN BOBINADOS MOTORES ELÉCTRICOS UTILIZADOS PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE LA SALA DE ENVASADO.**

La Empresa de Licores de Cundinamarca, de conformidad con las observaciones presentadas se permite modificar la invitación 003 de 2020, en los siguientes términos:

**ARTÍCULO PRIMERO: ACLARAR EL CRONOGRAMA** de la Invitación Abierta No. 003 de 2020 el cual quedará así:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONCEPTO** | **FECHA / HORA** | **LUGAR** |
| Publicación de la invitación | 24 de Febrero de 2020. | [www.licoreracundinamarca.com.co](http://www.licoreracundinamarca.com.co/) |
| Solicitud de aclaraciones | Del 24 al 25 de Febrero de 2020. | Vía correo electrónico sandra.cubillos@licoreracundinama  rca.com.co; marco.antolinez@licoreracundinamarca.com.co |
| Respuesta aclaraciones | 26 de febrero de 2020. | [www.licoreracundinamarca.com.co](http://www.licoreracundinamarca.com.co/) |
| Plazo para expedir adendas | 27 de Febrero de 2020. | [www.licoreracundinamarca.com.co](http://www.licoreracundinamarca.com.co/) |
| Fecha recepción de documentos de las ofertas | 28 de febrero de 2020. Hasta las 10:00AM | Oficina de Gestión Contractual de la E.L.C  En la Autopista Medellín Kilómetro  3.8 vía Siberia - Cota. |
| Verificación jurídica y técnica de las ofertas | Del 28 de febrero al 02 de Marzo de 2020 | Comité Evaluador |
| Publicación de la verificación | 03 de Marzo de 2020 | [www.licoreracundinamarca.com.co](http://www.licoreracundinamarca.com.co/) |
| Plazo para presentar observaciones | Hasta el 04 de Marzo de 2020 | sandra.cubillos@licoreracundinama rca.com.co,marco.antolinez@licoreracundinamarca.com.co |
| Respuesta observaciones | 05 de Marzo de 2020 | [www.licoreracundinamarca.com.co o medio físico o Vía correo](http://www.licoreracundinamarca.com.co/)  [electrónico](http://www.licoreracundinamarca.com.co/) |
| Audiencia Subasta  Inversa y Aceptación de oferta | 06 de Marzo de 2020 a las 10:00 am | Oficina de Gestión Contractual de la E.L.C.  En la Autopista Medellín Kilómetro  3.8 vía Siberia - Cota. |
| Contrato | Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes | Oficina de Gestión Contractual |

**ARTÍCULO SEGUNDO: MODIFICAR FORMULARIO 5 RESUMEN DE LA OFERTA** de la Invitación Abierta No. 003 de 2020 el cual quedará así:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código Material ELC | Texto breve | Cantidad | **VALOR PROMEDIO** | **VALOR OFERTADO CONTRATISTA** |
| 152649 | 906040094 CONNECTION BLOCK, TINA 8A | 1 | *$ 681.700* |  |
| 154774 | ACOPLE FLEXIBLE INOX H/M 3/4" | 1 | *$ 44.500* |  |
| 154545 | ACOPLE P/SOLDADOR 4MM X 20 CM INOX | 1 | *$ 36.900* |  |
| 154025 | AMARRE DXN3008B BLANCO 8"XT8 X 100 | 1 | *$ 7.150* |  |
| 154024 | ARRANCADOR 100093025-DIRECTO CAJA DE 11 | 1 | *$ 368.650* |  |
| 154448 | ARRANCADOR EN CAJA MOTOR 2HP 4,5-6 AMP | 1 | *$ 346.650* |  |
| 154154 | ARRANCADOR SUAVE 32 AMP. 3RW4027 - 1BB14 | 1 | *$ 1.961.150* |  |
| 154153 | ARRANCADOR SUAVE 38 AMP. 3RW4028 - 1BB14 | 1 | *$ 2.305.850* |  |
| 154081 | BALASTRO EQUIPO ULTRAVIOLETA UV-24 | 1 | *$ 134.950* |  |
| 154450 | BANDEJA MALLA 60MM X 100 MM X 3 M | 1 | *$ 54.450* |  |
| 152593 | BANDEJA PORTA CABLE ELECT A200MM L3000MM | 1 | *$ 88.300* |  |
| 150152 | BOBINA 24 V AC | 1 | *$ 14.450* |  |
| 154543 | BOLSA AMARRE PLASTICO X 100 UNID LONG 8" | 1 | *$ 7.150* |  |
| 152591 | BOLSA AMARRE PLÁSTICOX100 UND LONG 4IN | 1 | *$ 1.750* |  |
| 152592 | BOLSA AMARRE PLÁSTICOX100 UND LONG 6 IN | 1 | *$ 5.350* |  |
| 153659 | BOMBILLO LED TABLERO | 1 | *$ 8.400* |  |
| 154028 | BUSHING ACERO INOX 1" A 1/2" | 1 | *$ 8.150* |  |
| 154449 | CABLE DE CONTROL 4 X 18 | 1 | *$ 5.350* |  |
| 154019 | CABLE DE CONTROL 4 X 18 | 1 | *$ 5.350* |  |
| 150213 | CABLE ENCAUCHETADO 3X12 | 1 | *$ 5.750* |  |
| 150214 | CABLE ENCAUCHETADO 4X10 | 1 | *$ 12.600* |  |
| 150215 | CABLE ENCAUCHETADO 4X12 | 1 | *$ 9.300* |  |
| 150217 | CABLE MULTIHILO #18 | 1 | *$ 650* |  |
| 154676 | CAJA 5800 TIPO RAWELT 3SALIDAS 1/2" | 1 | *$ 17.700* |  |
| 154288 | CANALETA RAUNNURADA 25X40MM LONG 2MM | 1 | *$ 23.600* |  |
| 154287 | CANALETA RAUNNURADA 60X40MM LONG 2MM | 1 | *$ 32.250* |  |
| 154286 | CANALETA RAUNNURADA 80X60MM LONG 2MM | 1 | *$ 59.000* |  |
| 152584 | CILINDRO NEUMÁT DOBL EFEC EST 40X100 MAG | 1 | *$ 157.950* |  |
| 152585 | CILINDRO NEUMÁT DOBL EFEC EST 50X125 MAG | 1 | *$ 223.650* |  |
| 152583 | CILINDRO NEUMÁT DOBLE EFEC EST 32X50 MAG | 1 | *$ 117.050* |  |
| 154444 | CILINDRO NEUMATICO 40X30 MM | 1 | *$ 128.200* |  |
| 154445 | CILINDRO NEUMATICO 50X650 MM | 1 | *$ 1.285.350* |  |
| 152798 | CILINDRO NEUMATICO DOBLE EFECTO 40X50 | 1 | *$ 151.850* |  |
| 152704 | CILINDRO NEUMATICO DOBLE EFECTO 50X400 | 1 | *$ 435.850* |  |
| 153853 | CILINDRO NEUMATICO DOBLE EFECTO 80X400 | 1 | *$ 1.110.100* |  |
| 150285 | CINTA AISLANTE 3M | 1 | *$ 17.050* |  |
| 154238 | CINTA AUTOFUNDECENTE SCOTCH #23 DE 3/4 | 1 | *$ 38.500* |  |
| 154239 | CINTA FIBRA DE VIDRIO SCOTCH#27 1/2"X20M | 1 | *$ 111.050* |  |
| 154237 | CINTA SCOTCH SUPER 33 19MM X 20 MM 3M | 1 | *$ 18.050* |  |
| 154036 | CIRCUITO INTEG LD1117V33 REGU POSIT 3VSC | 1 | *$ 44.150* |  |
| 150291 | CLAVIJA EMPOTRAR 32 AMP P14-83521 | 1 | *$ 17.000* |  |
| 151998 | CLAVIJA TRIFASICA 20 AMP. | 1 | *$ 10.550* |  |
| 152557 | CONEC PEPPERS V1W2MPCV SER OB24F905 MPVC | 1 | *$ 68.600* |  |
| 152555 | CONEC POLIU IP67 4 H 3MCAB ACO90°PHOENIX | 1 | *$ 106.300* |  |
| 154678 | CONECTOR INDUSTRIAL HEMBRA 4 POLOS | 1 | *$ 37.000* |  |
| 154679 | CONECTOR INDUSTRIAL MACHO 4 POLOS | 1 | *$ 36.300* |  |
| 152590 | CONECTOR GALVA REC 1"CORAZA FLEXI | 1 | *$ 9.200* |  |
|  | reparación bobinado motor 1 hp | 1 | *$ 382.400* |  |
|  | reparación bobinado motor 3 hp | 1 | *$ 531.500* |  |
|  | reparación bobinado motor 5 hp | 1 | *$ 692.250* |  |
| 154226 | CONTACTOR 40 AMP/220v AC | 1 | *$ 234.400* |  |
| 154044 | CONTACTOR ESTADO SOLI ELR-3 24DC/500AC-2 | 1 | *$ 1.130.050* |  |
| 152594 | CONTADOR ENERG LECT REMO230-400V 1ATRMS | 1 | *$ 1.121.800* |  |
| 153929 | CONTROL DE FLUJO 1/8" X 6 MM METALICO | 1 | *$ 59.350* |  |
| 153930 | CONTROL DE FLUJO 1/8" X 8 MM METALICO | 1 | *$ 64.950* |  |
| 153932 | CONTROL DE TEMPERATURA N1040 | 1 | *$ 233.050* |  |
| 151450 | CORAZA AMERICANA DE 1" | 1 | *$ 9.500* |  |
| 152810 | DESOLDADOR PLASTICO ANTIESTATICO 20CM | 1 | *$ 130.500* |  |
| 154776 | DETECTOR DE VOLTAGE | 1 | *$ 95.550* |  |
| 153919 | DETECTOR INDUCTIVO SI18-C5 PNP | 1 | *$ 85.750* |  |
| 150407 | ELECTROVALVULA MONOESTABIL ISO 1 | 1 | *$ 72.650* |  |
| 152582 | ELECTROVÁLVULA MONOESTABLE 32 DE ¼ NPT | 1 | *$ 65.600* |  |
| 152581 | ELECTROVÁLVULA MONOESTABLE 52 DE ¼ NPT | 1 | *$ 62.400* |  |
| 150394 | ELECTRO-VALVULA PNEUMAX 1011-52-3-9-M3R | 1 | *$ 65.350* |  |
| 154227 | ESPEJO REFLEX PARA SENSOR 2.4" X 2 | 1 | *$ 38.050* |  |
| 152875 | FINAL DE CARRERA XCKP2110G11 | 1 | *$ 198.600* |  |
| 152821 | FINAL DE CARRERA XCKP2121G11 | 1 | *$ 120.400* |  |
| 152814 | FLOTADOR ELECTRICO CONTROL DE ENCENDIDO | 1 | *$ 71.900* |  |
| 153918 | FOTOCELDA REFLEX PNP M12 BOS-18M | 1 | *$ 153.300* |  |
| 153917 | FOTOCELDA REFLEX VL180-P430 | 1 | *$ 161.300* |  |
| 154145 | FOTOCELDA REFLEX -WL260-R270 | 1 | *$ 711.800* |  |
| 152560 | FOTOCELDA SSC AP-1H PNP 0-24V DC REFLEX | 1 | *$ 161.300* |  |
| 153180 | FOTOCELDA WL260-S230 SICK REFLEX | 1 | *$ 711.800* |  |
| 152588 | FUENTE DE 24 VDC 100 W PARA RIEL OMEGA | 1 | *$ 424.250* |  |
| 154035 | FUENTE VOLTAJE ALIME 110V SAKIDA 5/12VDC | 1 | *$ 185.600* |  |
| 150512 | FUSIBLE CILINDRICO PORCELA 4 AM-10X38 MM | 1 | *$ 850* |  |
| 150513 | FUSIBLE CILINDRICO PORCELA 6 AM-10X38MM | 1 | *$ 850* |  |
| 151770 | FUSIBLE CILINDRICO PORCELANA 8 AMP 10X38 | 1 | *$ 850* |  |
| 153872 | INTERRUPTOR FLOTADOR NIVEL 2" - 1/4" | 1 | *$ 71.150* |  |
| 154446 | INTERRUPTOR SIEMENS VL 160 X | 1 | *$ 1.391.500* |  |
| 153580 | LAMPARA HERMETICA 2X32 T8 | 1 | *$ 50.200* |  |
| 152551 | LOGIC MOD LOGO CONTROL 12-24 RCE SIEMENS | 1 | *$ 768.450* |  |
| 152574 | MANGUERA NEUMÁTICA POLIURETANO AZUL 10MM | 1 | *$ 4.950* |  |
| 152575 | MANGUERA NEUMÁTICA POLIURETANO AZUL 12MM | 1 | *$ 6.500* |  |
| 152576 | MANGUERA NEUMÁTICA POLIURETANO AZUL 14MM | 1 | *$ 7.850* |  |
| 152577 | MANGUERA NEUMÁTICA POLIURETANO AZUL 16MM | 1 | *$ 7.950* |  |
| 152571 | MANGUERA NEUMÁTICA POLIURETANO AZUL 4MM | 1 | *$ 1.100* |  |
| 152572 | MANGUERA NEUMÁTICA POLIURETANO AZUL 6MM | 1 | *$ 1.850* |  |
| 152573 | MANGUERA NEUMÁTICA POLIURETANO AZUL 8MM | 1 | *$ 3.500* |  |
| 154235 | MANOMETRO CARATULA 1.5 CONEX TRAS 1/8 | 1 | *$ 11.750* |  |
| 152589 | MANÓMETRO CARATULA DE 1 ½ CONEX. 18 | 1 | *$ 11.800* |  |
| 152564 | MANÓMETRO2 12" ACERO IN14 NPTRNG0-100P | 1 | *$ 87.550* |  |
| 152565 | MANÓMETRO2 12"" BRONCE 14 NPT RNG0-100P | 1 | *$ 40.300* |  |
| 154038 | MODULO XBEE PRO 900 HP DIGIMESH | 1 | *$ 320.500* |  |
| 154018 | NIPLE DE 3/8" CORTO | 1 | *$ 4.950* |  |
| 154335 | PAQ. AMARRE PLASTICO 12" X 100UNDS | 1 | *$ 14.650* |  |
| 152871 | PILA AA 3,6V LI-SOC 12 | 1 | *$ 116.050* |  |
| 152871 | PILA AA 3,6V LI-SOC 12 | 1 | *$ 110.500* |  |
| 152722 | PILA AAA ALKALINA | 1 | *$ 12.300* |  |
| 151452 | PILAS DR NO. 20 1.5V | 1 | *$ 15.000* |  |
| 154560 | PILOTO TIPO LED 22MM | 1 | *$ 9.550* |  |
| 150739 | PINZA P-MASA EQUIPO SOLDADU 300 A 400 AM | 1 | *$ 264.800* |  |
| 153568 | PONCHADORA QPCOM MODUL 3USOS (R545-R511) | 1 | *$ 110.300* |  |
| 154680 | PORTAELECTRODO 300AMP AWC | 1 | *$ 44.000* |  |
| 153920 | POTENCIADOR LIN 2K1V COMP DIAL 22MM 0.5W | 1 | *$ 103.950* |  |
| 154224 | POTENCIOMETRO LINEAL 5K 1V COMPACTO CON | 1 | *$ 94.800* |  |
| 154681 | PRENSA CABLE PG 135 | 1 | *$ 8.850* |  |
| 154681 | PRENSA CABLE PG 135 | 1 | *$ 8.800* |  |
| 154559 | PULSADOR VERDE 22MM | 1 | *$ 9.900* |  |
| 154557 | PUNTAS MULTIMETRO TL75 | 1 | *$ 120.750* |  |
| 154290 | RANCOR 10MM X 1/2" NPT | 1 | *$ 144.550* |  |
| 154023 | RACOR 10MM X 1/2" NPT | 1 | *$ 142.250* |  |
| 154544 | RACOR CODO 16MM X 1/2" | 1 | *$ 22.750* |  |
| 152578 | RACOR CODO DE 18 NPT X 8MM O.D | 1 | *$ 144.550* |  |
| 152804 | RACOR RECTO 1/2 NPT X 14MM OD | 1 | *$ 13.650* |  |
| 152805 | RACOR RECTO 1/2 NPT X 16MM OD | 1 | *$ 22.400* |  |
| 150829 | RACOR RECTO 10 OD Y G1-4 | 1 | *$ 10.900* |  |
| 154542 | RACOR RECTO 3/8" X 14MM | 1 | *$ 23.700* |  |
| 150834 | RACOR RECTO 8 OD Y G1-4 | 1 | *$ 4.350* |  |
| 152587 | RACOR RECTO DE 18 NPT X 8MM O.D | 1 | *$ 3.050* |  |
| 154231 | RACOR RECTO ROSCA 3/8 NPT X 10 MM | 1 | *$ 5.000* |  |
| 154230 | RACOR RECTO ROSCA 3/8 NPT X 12 MM | 1 | *$ 6.700* |  |
| 154234 | RACOR RECTO ROSCA 3/8 NPT X 6 MM | 1 | *$ 4.500* |  |
| 154232 | RACOR RECTO ROSCA 3/8 NPT X 8 MM | 1 | *$ 4.850* |  |
| 154541 | RACOR ROSCA 1/2" X 12MM | 1 | *$ 7.950* |  |
| 154148 | RACOR ROSCA 1-4 DE 10 MM | 1 | *$ 4.800* |  |
| 154149 | RACOR ROSCA 1-4 DE 12 MM | 1 | *$ 6.350* |  |
| 154147 | RACOR ROSCA 1-4 DE 8 MM | 1 | *$ 4.100* |  |
| 150838 | RACOR ROSCADO 1-4 6MM | 1 | *$ 3.750* |  |
| 154447 | RATCHET NEUMATICO CTE 1/2" | 1 | *$ 222.500* |  |
| 154150 | REDUCCION BUSCHING /8 MM A 6 MM | 1 | *$ 2.200* |  |
| 154152 | REDUCCION BUSCHING 10 MM A 6 MM | 1 | *$ 7.850* |  |
| 154229 | REDUCCION BUSCHING 10 MM A 8 MM | 1 | *$ 8.700* |  |
| 154151 | REDUCCION BUSCHING 12 MM A 10 MM | 1 | *$ 10.900* |  |
| 153928 | REDUCCION BUSHING 12 X 14 MM | 1 | *$ 15.050* |  |
| 154027 | REDUCCION BUSHING 12MM A 10MM PLASTICO | 1 | *$ 16.400* |  |
| 154017 | REDUCCION BUSHING A. INOX DE 1/2 A 3/8 | 1 | *$ 6.900* |  |
| 155119 | REGULADOR CUADAL PERILLA METALICA 10MM | 1 | *$ 17.600* |  |
| 154777 | REGULADOR DE CAUDAL 6MM | 1 | *$ 10.000* |  |
| 152580 | REGULADOR DE CAUDAL DE ¼ NPT X 6MM O.D | 1 | *$ 7.950* |  |
| 152579 | REGULADOR DE CAUDAL DE ¼ NPT X 8MM O.D | 1 | *$ 8.600* |  |
| 154291 | REGULADOR DE CAUDAL P/MANGUERA DE 8MM | 1 | *$ 11.300* |  |
| 155120 | REGULADOR DE CUADAL 10 MM | 1 | *$ 10.950* |  |
| 155116 | REGULADOR DE CUADAL PERILLA METALICA 6MM | 1 | *$ 10.050* |  |
| 155116 | REGULADOR DE CUADAL PERILLA METALICA 6MM | 1 | *$ 10.050* |  |
| 155117 | REGULADOR DE CUADAL PERILLA METALICA 8MM | 1 | *$ 11.350* |  |
| 152567 | REGULADOR DE PRESIÓN 14” CON MANÓMETRO | 1 | *$ 56.100* |  |
| 152566 | REGULADOR DE PRESIÓN 18” CON MANÓMETRO | 1 | *$ 48.850* |  |
| 152568 | REGULADOR DE PRESIÓN 38” CON MANÓMETRO | 1 | *$ 72.300* |  |
| 154236 | REGULADOR DE PRESIONCON CONTROL DE FLUJO | 1 | *$ 72.300* |  |
| 152562 | RELE ESTADO SOLIDO 25A-4-32VDC-24-400VAC | 1 | *$ 198.350* |  |
| 152554 | RELE TEM MULTIVOL 700FSR36V23 ALLEN BRAD | 1 | *$ 584.300* |  |
| 154155 | SELCTOR MULETILLAS 3 POSICIONES | 1 | *$ 14.450* |  |
| 152559 | SENSOR AUTOREF M18 400MM DARK LIGHT SICK | 1 | *$ 359.050* |  |
| 153873 | SENSOR DE SEGURIDAD ADAM 2TLA | 1 | *$ 298.700* |  |
| 151850 | SENSOR E3FA-RP21 CON ESPEJO Y CONECTOR | 1 | *$ 369.550* |  |
| 152552 | SENSOR ENDRESSHAUSER LIQUI FTL20H-0UPJ2D | 1 | *$ 712.250* |  |
| 152561 | SENSOR FOTOELE PEPPERL FUCHS RLK39-55-Z3 | 1 | *$ 1.194.350* |  |
| 152553 | SENSOR FOTOELECT MULTI E3JM-R4M44T OMRON | 1 | *$ 573.250* |  |
| 152550 | SENSOR FOTOELECT PEPPERL FLUS E2E2X10MB1 | 1 | *$ 221.750* |  |
| 152549 | SENSOR FOTOELÉCT TELEMECANIQU XUKOARCTL2 | 1 | *$ 508.500* |  |
| 151101 | SENSOR FOTOELECTRICO OMRON E3SR3 10-30 V | 1 | *$ 1.539.050* |  |
| 152558 | SENSOR IP674M CONVERT 2M 4 DARKLIGSICK. | 1 | *$ 723.750* |  |
| 154480 | SENSOR MAGNETICO CASS01 | 1 | *$ 89.500* |  |
| 151117 | SENSOR TEMPERATURA PT-100 CABEZA EXPLOSI | 1 | *$ 505.350* |  |
| 154040 | SHIELD RELE 2 CANALES PARA ARDUINO | 1 | *$ 16.600* |  |
| 154546 | SOPORTE OMEGA SPLUS 100PG | 1 | *$ 19.100* |  |
| 152586 | SWICHT MAGNÉ 5-240V DCAC SENSOR CILINDRO | 1 | *$ 22.900* |  |
| 152586 | SWICHT MAGNÉ 5-240V DCAC SENSOR CILINDRO | 1 | *$ 25.600* |  |
| 154026 | TEE 10MM | 1 | *$ 5.000* |  |
| 154771 | TEE 12 MM | 1 | *$ 6.550* |  |
| 154022 | TEE 14MM | 1 | *$ 8.700* |  |
| 154146 | TEE 8MM | 1 | *$ 6.050* |  |
| 154020 | TERMINAL EN U CALIBRE 18 220V | 1 | *$ 12.000* |  |
| 154438 | TERMINAL HORQUETA (12-10) PQT X 100 | 1 | *$ 20.700* |  |
| 154439 | TERMINAL HORQUETA (16-14) PQT X 100 | 1 | *$ 9.900* |  |
| 154440 | TERMINAL HORQUETA (22-18) PQT X 100 | 1 | *$ 22.150* |  |
| 153781 | TERMINAL OJO P-CABLE CALIBRE 10 | 1 | *$ 22.950* |  |
| 151192 | TERMINAL OJO P-CABLE CALIBRE 14 | 1 | *$ 10.900* |  |
| 151194 | TERMINAL OJO P-CABLE CALIBRE 18 | 1 | *$ 8.850* |  |
| 151194 | TERMINAL OJO P-CABLE CALIBRE 18 | 1 | *$ 8.700* |  |
| 154443 | TERMINAL PIN SOLIDO (12-10) PQT X 100 | 1 | *$ 24.550* |  |
| 154442 | TERMINAL PIN SOLIDO (16-14) PQT X 100 | 1 | *$ 10.450* |  |
| 154441 | TERMINAL PIN SOLIDO (22-18) PQT X 100 | 1 | *$ 10.350* |  |
| 151195 | TERMINAL PUNTA P-CABLE CALIBRE 18 | 1 | *$ 12.400* |  |
| 154775 | TERMOCUPLA J BULBO 4MM X 5CM X 3M | 1 | *$ 110.150* |  |
| 154684 | TOMA 50AMP CON TAPA SEGURIDAD METALICA | 1 | *$ 72.000* |  |
| 154685 | TOMA DOBLE CON POLO 20AMP/125V | 1 | *$ 16.700* |  |
| 151201 | TOMA TRIFASICA 50 AMP. | 1 | *$ 72.000* |  |
| 152563 | TOTALIZADOR TRIFÁSICO DE 250-315 AMP | 1 | *$ 1.501.700* |  |
| 152569 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MANUAL FRL 12” | 1 | *$ 350.600* |  |
| 152570 | UNIDAD DE MANTENIMIENTO MANUAL FRL 34” | 1 | *$ 314.600* |  |
| 151395 | UNION CODO 10 OD | 1 | *$ 4.400* |  |
| 155118 | UNION CODO 12 MM | 1 | *$ 6.600* |  |
| 151396 | UNION CODO 6 OD | 1 | *$ 3.300* |  |
| 154240 | UNION CODO 8MM X 1/4 PQT X 10UN. | 1 | *$ 32.750* |  |
| 154241 | UNION CODO DE 1/8 X 10MM PQT X 10 UN | 1 | *$ 46.500* |  |
| 154015 | UNION CODO DE 8MM | 1 | *$ 3.800* |  |
| 151405 | UNION RECTA 6OD | 1 | *$ 3.300* |  |
| 154242 | UNION RECTA DE 10MM PQT X 10 UN | 1 | *$ 4.350* |  |
| 154243 | UNION RECTA DE 12MM PQT X 10 UN | 1 | *$ 5.450* |  |
| 154014 | UNION RECTA DE 8MM | 1 | *$ 3.800* |  |
| 154021 | UNION TEE A. INOX 1/2" ROSCADA 1/2 NPT | 1 | *$ 3.400* |  |
| 154016 | UNION TEE DE 6M | 1 | *$ 3.800* |  |
| 153870 | VACUOMETRO CLASE 1.6 RANGO -250 A O MBAR | 1 | *$ 89.350* |  |
| 154344 | VALVULA CLAMP ACERO INOX DE 2X11/2X3" | 1 | *$ 245.500* |  |
| 153921 | VARIADOR 2HP/1.5KW 6AMP 200-240VAC | 1 | *$ 1.174.000* |  |
| 153876 | VARIADOR DE FRECUENCIA REF: 22A-A4P5N104 | 1 | *$ 780.800* |  |
| 154225 | VARIADOR DE VELOCIDAD 10HP/7.5KW/220V | 1 | *$ 3.854.250* |  |
| 151433 | VARIADOR P-MOTOR 2HP-220V-1620RPM C-DISP | 1 | *$ 1.095.900* |  |
| 152822 | VENTILADOR 10X10CM 24VDC 2410PTS 7 ASPAS | 1 | *$ 134.850* |  |
| 155670 | ESTACION DE MANDO XACA273 | 1 | *$ 141.700* |  |
| 155671 | PULSADOR VERDE XB2BA31N | 1 | *$ 17.800* |  |
| 155672 | PULSADOR ROJO XB2BA42 | 1 | *$ 9.850* |  |
| 155673 | SENSOR INDUCTIVO NPN-NA 8MM | 1 | *$ 94.000* |  |
| 155674 | RELE 24VAC TEMPO. DPDT 8 PINES CON BASE | 1 | *$ 330.150* |  |
| 155677 | CONTROL DE VELOCIDAD BIDIRECCIONAL | 1 | *$ 6.750* |  |
| 155678 | GUARDAMOTOR 14-20A 3RV1021-4BA10 | 1 | *$ 276.200* |  |
| 155679 | RELE 50-200A 3RB2056-1FW2 | 1 | *$ 1.011.750* |  |
| 155680 | VALVULA DE SEGURIDAD VYC 685 AP 120 PSI | 1 | *$ 1.263.300* |  |
| 153475 | SILICONA SPRAY GRADO ALIMENTICIO 430ML | 1 | *$ 51.850* |  |
| 153573 | ACEITE ALIMENTICIO PENETRANTE 20 ONZAS | 1 | *$ 35.400* |  |
| 154055 | REDUCC CONO 150 NPT 3" X 2" | 1 | *$ 58.100* |  |
| 153279 | CODO SANITARIO 1- 1/2 | 1 | *$ 18.600* |  |
| 153280 | CODO SANITARIO 2 | 1 | *$ 23.900* |  |
| 153364 | FIJADOR DE ROSCAS LOCTITE 270 | 1 | *$ 150.600* |  |
| 153363 | FIJADOR DE ROSCAS LOCTITE 243 | 1 | *$ 155.500* |  |
| 155687 | FIJADOR DE ROSCAS LOCTITE 495 | 1 | *$ 51.900* |  |
| 153704 | SELLO MECANICO 1-7/8 SILICIO VITON | 1 | *$ 150.800* |  |
| 154238 | CINTA AUTOFUNDECENTE SCOTCH #23 DE 3/4 | 1 | *$ 61.950* |  |
| 150285 | CINTA AISLANTE 3M | 1 | *$ 16.600* |  |
| 153872 | INTERRUPTOR FLOTADOR NIVEL 2" - 1/4" | 1 | *$ 231.050* |  |
| 155693 | VALVULA INOX 1/2" 1000PSI 3VIAS | 1 | *$ 159.000* |  |
| 155694 | SENSOR FS2-60 | 1 | *$ 136.400* |  |
| 155695 | ARANCADOR DIRECTO 9-12 A 220V | 1 | *$ 304.200* |  |
| 154839 | DISCO P PULIDORA 4"1/2 | 1 | *$ 12.250* |  |
| 154484 | LIJA AGUA No.220 . X PLIEGO | 1 | *$ 1.000* |  |
| 154672 | PLIEGO LIJA AGUA No.400 | 1 | *$ 1.050* |  |
| 154272 | COPA INOX FERULA CLAMP 1 2X2" | 1 | *$ 17.900* |  |
| 155707 | DISCO TP1 115 X 1 X 22,23 | 1 | *$ 4.150* |  |
| 155708 | DISCO FLAP X-TREME 1/2 X 7/8 | 1 | *$ 11.950* |  |
| 154080 | LAMPARA EQUIPO ULTRAVIOLETA UV-24 | 1 | *$ 508.500* |  |
| 155710 | CONTROL DE VELOCIDAD 8MM | 1 | *$ 7.200* |  |
| 155711 | SELLO MECANICO 25MM | 1 | *$ 404.500* |  |
| 155173 | PUNTILLA CON CABEZA DE 2 1-2" | 1 | *$ 3.750* |  |
| 153386 | LIJA ESMERIL 220 | 1 | *$ 2.600* |  |
| 152048 | COPA P-SOLDAR 3X2 1-2 SCH 40 ACERO INOX | 1 | *$ 67.500* |  |
| 150332 | COPA P-SOLDAR 2X1 1-2 SCH40 ACERO INOX | 1 | *$ 18.500* |  |
| 153890 | LIMPIADOR DE CONTACTOS SPRAY | 1 | *$ 27.450* |  |
| 155733 | CONECTOR INOXIDABLE - 1" | 1 | *$ 30.850* |  |
| 155734 | CORAZA INOXIDABLE - 1" | 1 | *$ 228.350* |  |
| 155735 | SELLO MECANICO 2" | 1 | *$ 1.821.650* |  |
| 155736 | UNIÓN ROSCADA INOXIDABLE 1" | 1 | *$ 10.450* |  |
| 155737 | REDUCCIÓN BUSHING INOXIDABLE 1" - 3/4" | 1 | *$ 8.750* |  |
| 155738 | FINAL DE CARRERA VTG BOL 6A/250V AC IP67 | 1 | *$ 59.250* |  |
| 155740 | RODAMIENTO 6006 2RS | 1 | *$ 37.000* |  |
| 155741 | BREAKER RIEL 32A | 1 | *$ 17.000* |  |
| 155742 | BREAKER RIEL 50A | 1 | *$ 36.450* |  |
| 153556 | VALVULA ANTI RETORNO SANITARIA 3" | 1 | *$ 337.600* |  |
| 154221 | ABRAZADERA CLAMP 2" | 1 | *$ 19.950* |  |
| 155754 | VARIADOR ODE3 2HP 200-240 V 7A | 1 | *$ 1.648.100* |  |
| 155755 | VARIADOR ODE3 3HP 200-240 V 10.5 A | 1 | *$ 1.847.750* |  |
| 155756 | TEMPORIZADOR OMRON H3Y-2 24 VDC | 1 | *$ 334.200* |  |
| 155757 | JOYSTICK 22MM | 1 | *$ 72.650* |  |
| 154195 | EMPAQUES CLAMP 1-1/2" | 1 | *$ 3.100* |  |
| 155816 | RODAMIENTO 30307 | 1 | *$ 151.400* |  |
| 151008 | RODAMIENTO 6012 -2RS-C3 | 1 | *$ 148.200* |  |
| 155808 | CABLE THHN/THWN-2 CT 7H 10AWG | 1 | *$ 3.400* |  |
| 155809 | TEMPORIZADOR 24 VAC RANGO 0-3 SEG | 1 | *$ 332.450* |  |
| 155810 | TUBO GALVANIZADO IMC ¾ X 3m | 1 | *$ 49.350* |  |
| 155811 | CONDULETA ¾ | 1 | *$ 7.100* |  |
| 155812 | TRANSMISOR DE PRESIÓN MBS1700 0-10BAR | 1 | *$ 467.000* |  |
| 150978 | RETENEDOR 60 X 80 X 10 | 1 | *$ 18.400* |  |
| 155870 | VENTILADOR 120X120X38 DUAL 110/220 VAC | 1 | *$ 45.250* |  |
| 155878 | CLAVIJA TRIFILAR 50-250V | 1 | *$ 30.500* |  |
| 155877 | RETENEDOR 450094 | 1 | *$ 65.400* |  |
| 155925 | LAMPARA LED 60CM | 1 | *$ 59.650* |  |
| 155926 | ACOPLE OPW PARTE A 4" ALUMINIO | 1 | *$ 82.150* |  |
| 154390 | PILA ALCALINA 9V | 1 | *$ 25.850* |  |
| 151452 | PILAS DR NO. 20 1.5V | 1 | *$ 14.800* |  |
| 153828 | RETENEDOR 45 X 65 X 10MM | 1 | *$ 8.300* |  |
| 153940 | CINTA TEFLON ROLLO DE 1/2" X 7M | 1 | *$ 4.200* |  |
| 154703 | SIKAFLEX | 1 | *$ 34.450* |  |
| 156083 | PILA LR44 1,5 V | 1 | *$ 14.650* |  |
| 153381 | LAMINA ACRILICO | 1 | *$ 1.119.050* |  |
| 156080 | VALVULA DE BOLA INOX 1" PN63 H-H PAL | 1 | *$ 67.500* |  |
| 154838 | DISCO DE CORTE 4"1/2 | 1 | *$ 7.250* |  |
| 155739 | ETILENGLICOL | 1 | *$ 373.600* |  |
| 154485 | LIJA AGUA No. 180 . X PLIEGO | 1 | *$ 2.000* |  |
| 154268 | ARANDELA INOX 6MM | 1 | *$ 150* |  |
| 154269 | ARANDELA INOX 8MM | 1 | *$ 150* |  |
| 154270 | ARANDELA INOX 10MM | 1 | *$ 200* |  |
| 153546 | TUERCA INOX. HEX.10 MM | 1 | *$ 500* |  |
| 156260 | BLOQUE CONTACTO NA | 1 | *$ 6.900* |  |
| 156260 | BLOQUE CONTACTO NA | 1 | *$ 6.900* |  |
| 156259 | TUERCA SEGURIDAD 10MM | 1 | *$ 700* |  |
| 153211 | ACOPLE OMEGA NO 2 | 1 | *$ 639.600* |  |
| 153221 | ARANDELA INOX 5MM | 1 | *$ 100* |  |
| 153550 | TUERCA INOX. HEX.8 MM | 1 | *$ 300* |  |
| 153547 | TUERCA INOX. HEX.12 MM | 1 | *$ 600* |  |
| 153549 | TUERCA INOX. HEX.6 MM | 1 | *$ 100* |  |
| 153548 | TUERCA INOX. HEX.5 MM | 1 | *$ 100* |  |
| 156352 | CABLE UTP CAT-6a COBRE | 1 | *$ 595.300* |  |
| 156353 | CONECTOR RJ45 BLINDADO | 1 | *$ 1.650* |  |
| 156354 | SENSOR FOTOELECTRICO OMRON 10-30V | 1 | *$ 1.435.150* |  |
| 156355 | TUBO EMT 1/2" x 3M | 1 | *$ 14.750* |  |
| 156356 | JUEGO SEEGER CONVERTIBLE 6PZ | 1 | *$ 665.200* |  |
| 156357 | UNION PARA TUBO EMT 1/2" | 1 | *$ 1.000* |  |
| 156358 | AMARRE PLASTICO 30 CM | 1 | *$ 8.200* |  |
| 156379 | TORNILLO INOX 16X60 MM | 1 | *$ 8.500* |  |
| 156380 | JUNTA EPDM PARA VÁLVULA 3" | 1 | *$ 119.250* |  |
| 156381 | SEGUIDOR DE LEVA 12\*40\*20 | 1 | *$ 14.750* |  |
| 156382 | RODAMIENTO 6004 2RS | 1 | *$ 24.600* |  |
| 156383 | RODAMIENTO 3201 2RS | 1 | *$ 130.300* |  |
| 156384 | CABLE CONECTOR SENSOR OMRON E3Z-B86 | 1 | *$ 245.350* |  |
| 156385 | ESCARIADOR 8MM | 1 | *$ 132.950* |  |
| 156386 | PINTURA GRIS METALIZADA | 1 | *$ 87.050* |  |
| 156387 | REMACHE 3/32 \* 3/8 | 1 | *$ 100* |  |
| 156388 | BUJE EN ACETAL 20MM | 1 | *$ 20.250* |  |
| 156389 | BUJE EN ACETAL 17.5MM | 1 | *$ 20.550* |  |
| 155570 | BROCHA MONA 1-1/2" | 1 | *$ 5.000* |  |
| 190095 | VARSOL | 1 | *$ 25.150* |  |
| 154746 | CINTA ENMASCARAR DE 1"X40 | 1 | *$ 5.850* |  |
| 155579 | RODILLO FELPA 6" | 1 | *$ 19.850* |  |
| 155276 | TUGSTENO TIC 3/32 | 1 | *$ 14.650* |  |
| 153522 | TORNILLO INOX HEX 8 MM X 20 MM DIN 9 | 1 | *$ 800* |  |
| 154552 | TORNILLO INOX HEX 8X15MM CON ARANDELA | 1 | *$ 450* |  |
| 156395 | CINTA DESLIZAMIENTO TRANSPORTADOR 3 MTS | 1 | *$ 152.000* |  |
| 156397 | PIEDRA ESMERIL 6 X 1/2 TUGSTENO | 1 | *$ 41.350* |  |
| 156398 | PIEDRA ESMERIL 6 X 1/2 HSS | 1 | *$ 64.500* |  |
| 156399 | DISCO GRATA CIRCULAR ALAMBRE 6" | 1 | *$ 10.900* |  |
| 156400 | TERMINAL OJO N°2 | 1 | *$ 2.800* |  |
| 156401 | BROCA HSS 3/32 | 1 | *$ 3.550* |  |
| 153790 | BROCA DE 5/32" HSS | 1 | *$ 2.550* |  |
| 154050 | BROCA DE 1/8" COBALTO | 1 | *$ 3.350* |  |
| 154250 | BROCA COBALTO 3/16 | 1 | *$ 3.400* |  |
| 153641 | "VALVULA FLOTADOR 1/2" | 1 | *$ 60.300* |  |
| 154028 | "BUSHING ACERO INOX 1"" A 1/2""" | 1 | *$ 8.650* |  |
| 153470 | SILICONA ALTA TEMPERATURA | 1 | *$ 10.700* |  |
| 156367 | CURVA T FLEX TOP 3.25" | 1 | *$ 1.164.600* |  |
| 156365 | PIÑON BIPARTIDO D30 Z19 | 1 | *$ 127.500* |  |
| 156366 | CADENA FLEX TOP 3.25" | 1 | *$ 906.600* |  |
| 152292 | REMACHE POP 5-32X5-8 | 1 | *$ 150* |  |
| 156467 | BROCA SDS PLUS MAKITA 1/2"(PAR CONCRETO) | 1 | *$ 13.200* |  |
| 156468 | CHAZO EXPANSIVO INOX 1/2 x 3" | 1 | *$ 6.650* |  |
| 156469 | BREAKER INDUSTRIAL 125 AMP | 1 | *$ 387.350* |  |
| 156470 | PIÑON BIPARTIDO Z=25 | 1 | *$ 126.200* |  |
| 156471 | GATEWAY ETHERNET / IP DFE33B / UOH11B | 1 | *$ 2.316.950* |  |
| 153860 | RODAMIENTOS SKF N°6201 C3 | 1 | *$ 20.100* |  |
| 156358 | AMARRE PLASTICO 30 CM | 1 | *$ 8.200* |  |
| 150510 | FUSIBLE CILINDRICO PORCELA 25 AM 10X38MM | 1 | *$ 5.400* |  |
| 150136 | BANDA MODULAR PLASTICA | 1 | *$ 452.550* |  |
| 150734 | PIÑONES PARA BANDA MODULAR PLASTICA | 1 | *$ 63.550* |  |
| 156600 | CILINDRO NEUMÁTICO 50x500 DOBLE EFECTO | 1 | *$ 450.200* |  |
| 156601 | CONTROLADOR DE TEMPERATURA TC4-14R | 1 | *$ 251.700* |  |
| 156602 | MANGUERA FDA 1 1/2 REFORZADA | 1 | *$ 51.250* |  |
| 154480 | SENSOR MAGNETICO CASS01 | 1 | *$ 42.450* |  |
| 154691 | HOJA DE SEGUETA | 1 | *$ 5.950* |  |
| 156603 | SENSOR INDUCTIVO E2A-M30KS15-M1B1 | 1 | *$ 752.750* |  |
| 156604 | CADENA REX INOX 50 | 1 | *$ 613.250* |  |
| 156605 | UNION REX INOX 50 | 1 | *$ 7.850* |  |
| 156606 | UNION MEDIO PASO INOX 50 | 1 | *$ 11.500* |  |
| 156715 | TOTALIZADOR 30A | 1 | *$ 146.200* |  |
| 156719 | TEMPORIZADOR H3YN-2 | 1 | *$ 404.650* |  |
| 156720 | CANDADO Y220 | 1 | *$ 43.950* |  |
| 156774 | ROTAMETRO 1-5 GPM | 1 | *$ 1.658.350* |  |
| 156775 | PISTOLA SILICONA STANLEY | 1 | *$ 176.800* |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **SUB TOTAL** |  | **$ 71.836.700** |  |
|  | **IVA** |  | **$ 13.648.973** |  |
|  | **TOTA** |  | **$ 85.485.673** |  |
|  |  |  |  |

**Nota:** las cantidades que formaron parte de la determinación del presupuesto pueden variar en la ejecución del contrato de acuerdo a las necesidades de la Empresa.

**LA OFERTA NO PODRA EXDER EL VALOR MAXIMO POR ITEM.**

**FIRMA DEL OFERENTE**

**ARTÍCULO TERCERO:** Las demás condiciones de la invitación Abierta no modificadas en la presente Adenda, permanecen inalterables.

Dado en Cota, a los Veintiséis (26) días del mes de febrero de dos mil veinte (2020).

**(ORGINAL FIRMADO)**

**JORGE ENRIQUE MACHUCA LÓPEZ**

Gerente General

**Vo. Bo. SANDRA MILENA CUBILLOS GONZALEZ**

**Jefe Oficina de Gestión Contractual**

**Vo. Bo. NESTOR JAVIER LEMUS CLAVIJO**

**Subgerente Técnico**

**Elaboró: MARCO AURELIO ANTOLINEZ G.**

Profesional Universitario - Oficina Gestión Contractual