| | | |
|---|---|---|
| Gobernación de Nariño ¡EN DEFENSA DE LO NUESTRO! | **GOBERNACIÓN DE NARIÑO**<br>**GESTIÓN CONTRACTUAL**<br>**VIABILIDAD** | **CÓDIGO: V-1322-UAE**<br>**VERSIÓN PRUEBA**<br>**RESPONSABLE:**<br>**DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES**<br>**25 septiembre de 2023** |

| | | |
|---|---|---|
| **TIPO DOCUMENTO** | **ESTUDIOS PREVIOS** | **UAE-1477** |
| **MÍNIMA CUANTÍA** | **PLANES ESCOLARES Y COMUNITARIOS PARA GESTION DEL RIESGO 2023** | **CONCEPTO** |
| | | |
| **2.1 Objeto** | Suministro de bienes para la implementación de Dos (2) Planes Escolares de Gestión del riesgo de Desastres, en las Instituciones Educativas tales como I.E. Carlos Albornos del Municipio de Ancuya y la I.E. Simón Álvarez del Municipio de Samaniego y Dos (2) Planes Comunitarios de Gestión del Riesgo de Desastres en los Municipios de Pasto en la comunidad del Potrerillo y del Municipio de Consaca vereda el Hatillo del Departamento de Nariño. | **FAVORABLE** |
| **1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN** | El Plan de Desarrollo 2020 – 2023 "Mi Nariño en Defensa de lo Nuestro", en el Eje Mi Nariño Sostenible, Programa Reducción del Riesgo de Desastres, se estipula la meta de producto: "Implementados los Planes Escolares y/o comunitarios de gestión del riesgo de desastres, cuya meta se establece para 4 grupos priorizados y definidos por la DAGRD.<br><br>Por tal razón, la Dirección Administrativa de Gestión del Riesgo de Desastres, adelantará la dotación y preparación para la implementación de Planes Escolares de Gestión del Riesgo en las instituciones educativas del Departamento de Nariño , que tiene como propósito orientar a la comunidad educativa en acciones para el conocimiento del riesgo asociado con fenómenos de origen natural, socio-natural y antrópico no intencional, su reducción y la preparación para disminuir pérdidas responder más adecuadamente y facilitar la recuperación, en caso de que ocurra una emergencia o un desastre, razón por la cual se requiere dotar a las instituciones educativas con elementos necesarios que coadyuven a la atención de la comunidad estudiantil.<br>En concordancia con el Plan de Desarrollo Departamental, se requiere dotar de elementos a las brigadas comunitarias en el marco de los Planes Comunitarios de Gestión del Riesgo de Desastres del Departamento de Nariño que priorice la DAGRD, cuyo objetivo es el mejoramiento de la percepción, la corresponsabilidad y la participación ciudadana frente al riesgo como pilar fundamental para la cultura en una sociedad. Con la participación activa y permanente de toda la población es posible generar acciones para reducir el riesgo y con ello los desastres, contribuyendo a crear condiciones propicias para que estas se den en la práctica, tendientes a una adecuada Gestión del Riesgo de Desastres.<br><br>Adicionalmente, La Dirección Administrativa de Gestión del Riesgo de Desastres con el fin de fortalecer los procesos de gestión del riesgo, realiza bajo la coordinación nacional el simulacro de respuesta a emergencias, ejercicio donde se ponen a prueba las capacidades de respuesta institucionales y comunitarias, en el proceso de evaluación del simulacro se valoran aspectos concernientes a las amenazas en el territorio y la exposición de las instituciones educativas tales como I.E. Carlos Albornos del Municipio de Ancuya y la I.E. Simón Álvarez del Municipio de Samaniego y Dos (2) Planes Comunitarios de Gestión del Riesgo de Desastres en los Municipios de Pasto en la comunidad del Potrerillo y del Municipio de Consaca vereda el Hatillo del Departamento de Nariño. Así mismo se evalúa la planeación, preparación y participación en el ejercicio previo, el departamento con los ítems evaluados otorga un puntaje y selecciona los puntajes con mayor número. | **FAVORABLE** |
| **2.6 Plazo de Ejecución** | El plazo de ejecución del contrato será de será hasta 31 de diciembre de 2023, contado a partir del cumplimiento de requisitos de ejecución<br><br>Este plazo podrá ser prorrogado por acuerdo mutuo de las partes, en forma expresa y mediante escrito.<br><br>El contrato tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y sus prorrogas cuando haya lugar a ellas, más seis (6) meses previstos para su liquidación, de los cuales cuatro (4) meses corresponden a la etapa de liquidación bilateral y dos (2) meses para una eventual liquidación unilateral. | **FAVORABLE** |
| **2.7 Lugar de ejecución** | La ejecución del contrato tendrá lugar en la ciudad de Pasto -Nariño | **FAVORABLE** |
| **3.3 Valor estimado del contrato** | El valor del contrato se estima hasta por la suma de CINCUENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($58.907.768) M/cte, Las retenciones, impuestos y descuentos a que haya lugar por el pago de la cuenta estarán a cargo del contratista.<br><br>Parágrafo Primero: El presupuesto asignado para el presente proceso comprende todos los gastos y costos directos e indirectos en que el contratista incurra para cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, incluidos los gastos que se generen por la adopción e implementación del protocolo de bioseguridad<br><br>Parágrafo Segundo: La tarifa del IVA será la establecida por la normatividad vigente, la cual, se asume se encuentra incluida en la propuesta presentada por el oferente. | **FAVORABLE** |
| **3.4Justificación del Valor del Contrato** | Para estimar el costo de la presente contratación se tuvieron en cuenta los análisis de precios de mercado con cotizaciones, que incluyen los costos implícitos de personal, locaciones, equipos, costos indirectos, impuestos, entre otros. Igualmente, el análisis de mercado de procesos de selección con objetos similares adelantados por la Nación y el Departamento de Nariño en anteriores vigencias fiscales.<br><br>Para estimar el costo de la presente contratación se tuvieron en cuenta los análisis de precios de mercado con cotizaciones, que incluyen los costos implícitos de personal, locaciones, equipos, costos indirectos, impuestos, servicios entre otros. Igualmente, el análisis de mercado de procesos de selección con objetos similares adelantados por el Departamento de Nariño en anteriores vigencias fiscales.<br><br>Así las cosas, se tiene que el valor asignado para la presente contratación se encuentra ajustado a las necesidades de la entidad, respetando la economía, eficiencia y eficacia de los procesos de contratación. El estudio de mercado se fundamentó tomando como referente tres (3) cotizaciones allegadas a la Dirección Administrativa para la Gestión del Riesgo de Desastres del departamento a saber: 1 Equilibrium 2. Slogic y 3. Almacén de Cuerpo de Bomberos Pasto, (se eliminaron de estudio de mercado los valores de los artículos que superan en un 20% el promedio de los precios del mercado) las cuales, cuenta con viabilidad por parte del grupo de análisis económico y racionabilidad financiera del Departamento. | **FAVORABLE** |
| **3.4.1 Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) y/o Certificado de Disponibilidad de Recursos** | | **FAVORABLE** |

| C.D.P. | CUENTA | FECHA | VALOR CDP | VALOR A IMPUTAR |
|---|---|---|---|---|
| 2023050479 | 2.3.2.02.02.009-45-4503-1000-4503022-2022003520135-97990-16-1.2.2.0.00 | 31/05/2023 | $60.000.000 | $58.907.768 |
| TOTAL | | | | $58.907.768 |

| ID | DOTACIÓN | CANT TOTAL | EQUILIBRIUM PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | SLOGIC PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | ALMACEN BOMBEROS PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR UNITARIO PROMEDIO | VALOR PROMEDIO REDONDEADO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Megáfono con USD, poder 50W, reproduce sirena MIC-EXTRA CON USB puerto para decodificador MP3 con grabación de 120 segundos. Control de volumen, diámetro de la Corneta desde 23cm, batería de litio recargable un duración extendida desde horas , sirena micrófono con cordon extensible, con volumen, incluye cinturón o correa para transporte, Rango de operación hasta 700 metros, contiene puerto para lectura de memoria USB, Ranura para tarjeta SD, Tiene entrada auxilia | 8 | 397.913,00 | 420.000,00 | 350.000,00 | 389.304,33 | 389.304,00 | 3.114.432,00 |
| 2 | Señalización metálica fija temporal con ángulo de 2*1/8*2 mts pintada en electrostática con tablero de 60 *75 cm en lámina galvanizada cal 20 con fondo fotoluminicente diseño punto de encuentro. Norma 1461/1987 | 8 | 230.000,00 | | 290.000,00 | 260.000,00 | 260.000,00 | 2.080.000,00 |
| 3 | Camilla en policarbonato larga con bloqueador soporte, señalización de 150k, gancho anti fluidos RX 16 huecos de apertura, correa de sujeción o camilla rígida espinal para primeros auxilios en polietileno de alta densidad (plástica) translucida a los rayos x, con arnés reflectivo tipo araña, resistente al intemperie y flota en el agua. Incluye señal y soporte de pared. contiene asas ergonómicas para fácil agarre de tabla con el paciente, cumple con la Norma NTC. incluye cuello graduable y e inmovilizadores de cabeza. Material: Higiénica, traslucida, material polietileno de alta densidad. -Dimensiones: Longitud: 184 cms,Ancho: 45 cms., Altura: 5 cms, Resistencia: 230kg ,Peso: 7.5 kg, Tamaño: 184 cm. x 45 cm x 6.5cm Peso: 7 Kg , Soporta carga: de 130 a 142 Kg. Inmovilizador: 8 correas de nylon de 2" con velcro y cintas reflectiva. contiene: Almohadilla para sostener y proteger cabeza. Colores: Anaranjado o amarillo, Propiedades: 100% traslúcida a los rayos X | 8 | 380.000,00 | 500.000,00 | | 440.000,00 | 440.000,00 | 3.520.000,00 |
| 4 | Botiquín Tipo trauma kit Contiene: maletín en poliester 100% trauma, versátil, diseñado para Emergencias y Atención Pre Hospitalaria APH. Fabricado con manijas en lona de alta resistencia,cremalleras plásticas con carro metálico, dos bolsillos laterales, bolsillo frontal con divisiones y cintas elásticas para instrumental, compartimiento central con divisiones ajustables con velcro, tapa superior con malla, estructura solida que no permite deformación del maletín, manijas en lona de alta resistencia correa para hombro con herrajes metálicos, impermeable con gancho, incluye: Solución salina Normal al 09% de 500ml (SSN) agua oxigenada x 250 ml, alcohol antiséptico frasco x 300 ml, sal de hidratación, Cuello ortopédico Diseño: De cuello acolchado philadelphia con soporte en la espalda y barbilla, tapabocas, 1 caja x 100 UND de guantes de latex, 1 tijeras universal para trauma, 1 Pito o silbato, 3 UND de vendas elásticas 2" x 5 yardas, 3 UND venda triangular para uso como cabestrillo o para vendar heridas, 2 paquetes Bajalenguas x 20 UND, 200 curas, 200 copitos, 1 Paquete de Toallas higiénicas x 10 UND, 5 preservativos, gasa 2 paquete x 100 UND, 4 compresa abdominal, 1 linterna de bolsillo; uso Controlar respuesta de la pupila, 1 suero fisiológico al 0.9% x 500 ml , 3 férula inmovilizador rígida – Inmovilizador en Cartón, 1 manual de primeros auxilios,1 termometro digital, Libreta y lapicero, 10 protector ocular. Algodón paquete por 250 gr, 5 jeringa, 1 fonendoscopio, 1 tensiómetro, 1 cuello graduable, cantidades y contenidos de acuerdo a lo dispuesto en la resolución 705 del 2007 | 8 | 1.210.000,00 | 1.000.000,00 | 820.000,00 | 1.010.000,00 | 1.010.000,00 | 8.080.000,00 |
| 5 | Sirena de alta potencia o alarma convencional para sistema de emergencia y evacuación, Motor 110v. 7000RPM con protector intemperie R.P.M. 7000, LARGO 20 CM. Diámetro 13 CM. D.M. 125. Vatios mínimo 90 A limentacion 110v. Garantía 1 año contiene Interruptor, cinta aislante, grasas. 1 tono de sonido. Solamente con energizar la sirena, automáticamente empieza a sonar. 30 - 50 Watts de Potencia, Sirena en color negro, Liviana y Compacta, muy fácil de transportar, posee base para ajuste a una superficie plana. Sirena para uso en interiores, e intemperie, usada para alarmas comunitarias. contiene protector de interperie, Largo 20 CM, Diametro 13 CM, D.B. 125, Color Negro. Vatios 90, Alimentación 110V, HC1-110 PLASTICA | 8 | 230.000,00 | 250.000,00 | 260.000,00 | 246.666,67 | 246.667,00 | 1.973.336,00 |
| 6 | Chaleco Reflectivo De Alta Visibilidad Elaborado En Tejido Poliéster De Alta Tenacidad, Transpirable, Colores Amarillo Limón Y Naranja, Visibilidad de día 40 mts, visibilidad de noche Con 2 bandas reflectivas horizontales alrededor del torso y una vertical en cada costado, Liviano y duradero. Buen corte para comodidad. Talla única para adultos. Elaborado en Poliéster durable. Aprobación CE EN471 (Norma de ropa de alta visibilidad), Alta visibilidad. Para prendas de vestir destinadas a proporcionar la visibilidad del usuario en situaciones de peligro en cualquier condición de luz del día y bajo la iluminación de los faros del vehículo en la oscuridad (visibilidad 24 horas). | 60 | | 20.000,00 | 15.000,00 | 17.500,00 | 17.500,00 | 1.050.000,00 |
| 7 | Par de guantes tipo ingeniero en Vaqueta o cuero de res, color amarillo o gris, reforzado en costuras, Vaqueta calibre de alta suavidad, lo que permite el confort y maniobrabilidad en el uso, talla única, color amarillo o gris, sencillo o reforzado en costura. topo ingeniero manga corta, altamente resistente para labores varias y de fuerza.Se utilizan hilos fabricada en fibras sintéticas a base de algodón con características retardantes de corte y a la ignición, de igual manera los hacen resistentes a la abrasión. La confección es realizada según los parámetros de la norma técnica colombiana para estos elementos NTC E79 Cumplen con lo estipulado en la tabla 1 de las normas Icontec 2190 sobre dimensiones, Color: Amarillo. Refuerzo: Sencillo, sin refuerzo. Puño: Corto de 7 cm. | 60 | 18.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 16.000,00 | 16.000,00 | 960.000,00 |
| 8 | Linterna de alta potencia en estructura de aluminio resistente al agua y súper durable, Zoom out para iluminación de ángulo amplio, Zoom in para iluminación de largo alcance, 3 modos de luz: alta intensidad, baja intensidad y estrobo, Batería recargable para hasta 5 h de uso, Alta intensidad: 130 lm, Baja intensidad: 100 lm<br>- Brillo Frontal: 5.500 Ansi lúmenes (5.500 reales) 11000 en total en ambas luces,<br>- Color haz de Luz: Blanco<br>- Vida útil del LED: 100.000 horas<br>- Distancia de la iluminación: Hasta 250 mts en 100% oscuridad<br>- Alimentación: Funciona con pila 18650 de larga duración (INCLUIDA)<br>- Voltaje de entrada: 3.6-4.2V<br>- Tiempo iluminación: Hasta 10h Luz media - Hasta 5h Luz plena (depende de la pila que uses y su capacidad, POR ESO NUESTRO EQUIPO VA CON PLAN B)<br>- Dimensiones estuche: 18.5 x 12.5 x 5 cm<br>- Dimensiones linterna: 14 x 3.5 x 2.8 cm<br>- Resistente a la lluvia, y al agua, soporta breves inmersiones momentáneas de corto tiempo. | 24 | | 138.000,00 | 195.000,00 | 166.500,00 | 166.500,00 | 3.996.000,00 |
| | | | | | | | | **FAVORABLE** |

**PRESUPUESTO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CONTENIDO:<br>- 1 x Linterna<br>- 1 x cargador de corriente tipo USB<br>- 1 X Cable carga USB<br>- 1 x Baterias18650 (Recargable) de alta capacidad | | | | | | | |
| 9 | Pito o silbato negro de pasta, oficial de árbitro 18dB potencia, forma ergonómica, tres cámaras de aire y sonido po tente que se escuchara a más de 1 kilómetro. Color negro, incluye cordón resistente, indicado para sistemas de alerta y alarma en caso de emergencia, de acuerdo a un código de alarmas especificado, 3 cámaras sin bola, evita obstrucciones de sonido, producen sonidos que oscilan entre 90 - 125 decibelios que se escucharán por encima de los ruidos ambientales o a grandes distancias. | 16 | 16.000,00 | 24.000,00 | | 20.000,00 | 20.000,00 | 320.000,00 |
| 10 | Camilla rígida niño o pediátrica 80k RX anti fluidos, con ocho orificios y correa de sujeción graduable con reflectiva y señalización. Fabricada en material HDPE o polietileno de alta densidad y peso liviano que tiene una alta resistencia térmica, a las sustancias químicas ácidas y a los impactos, pueden ser fácilmente reciclados y además presenta características translucidas a los RX equipada con 2 correas de sujeción para asegurar al paciente a la misma y su diseño<br>es compatible con el complemento del inmovilizador de cabeza para capacidad de carga 80kg. | 4 | | 270.000,00 | 180.000,00 | 225.000,00 | 225.000,00 | 900.000,00 |
| 11 | Carreta tipo BUGGIE con llanta neumática reforzada Max 100lts , diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad bastidor tubular, concha fabricada en lamina con acabado de pintura en polvo poliéster, tacón estabilizador de carga sin deformarse, soporte de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie, puente con doble tornillo (Capacidad 6 ft³ (100 litros)<br>Calibre de concha 21 (0.84 mm), Llanta 16" (406 mm) x 4" (101 mm) Rin 3<br>Aspas, Presión Máxima de inflado 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje 5/8" (15.8mm), Número de balines 12, Caja 1, Master 16) Ideal para la Industria y Construcción o para uso pesado, | 4 | 450.000,00 | | 400.000,00 | 425.000,00 | 425.000,00 | 1.700.000,00 |
| 12 | Balde recolector para construcción en plástico y(o Polietileno, con agarradera, color negro, 12 litros, Elongación 800 %, Impacto Izod 75 J/M, Modulo de Flexión 1000 MPA, | 8 | 38.000,00 | 30.000,00 | | 34.000,00 | 34.000,00 | 272.000,00 |
| 13 | Pico punta y pala con cabo en madera dura, piezas estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto, hasta 100 cm de largo, peso hasta 6 libras, ancho 40m.m. | 8 | 145.000,00 | 140.000,00 | 78.000,00 | 121.000,00 | 121.000,00 | 968.000,00 |
| 14 | Palas forestales redonda para incendios forestales con cabo en madera esmaltado de 38". Mango de madera liviano en material cedro o pino o fresno, la pala deberá ser fabricada en una sola de pieza de acero de alto carbono, para una mayor resistencia y durabilidad. La hoja, fabricada en una sola hoja de acero de carbono tratada al calor y templada para garantizar máxima resistencia y durabilidad. Cabo en madera nogal de mínimo 38" de largo y recubierto con laca transparente. | 8 | | 91.000,00 | 68.000,00 | 79.500,00 | 79.500,00 | 636.000,00 |
| 15 | Rastrillos para incendios forestales fabricado en acero con tratamiento térmico, cabo o mango de fibra de vidrio y/o madera entre 45° y 52°. Cuerpo en material resistete de mínimo 3/16" de espesor que confiera resistencia con seis dientes, Hoja forjada de una sola pieza de acero al alto carbón de alta resistencia; acero: calidad aisi/sae 1095.Dureza: rango de dureza de 38 a 48 grados en la escala de rockwell. Cabeza: en uno de sus cantos cuenta con seis dientes equidistantes y el canto opuesto presenta un filo externo en toda su extensión en ángulo de 45°. Los Dientes Poseen Una Capacidad Cortante, Limitada En Zonas Pedregosas, Diseñado Para Arrastre En Lineas De Defensa Y Corte. Mango.- recto cilíndrico de madera nativa, con una longitud de 121 cm, el extremo del usuario deberá tener un acabado boleado. | 8 | 350.000,00 | | 290.000,00 | 320.000,00 | 320.000,00 | 2.560.000,00 |
| 16 | Machete con funda de alta calidad, adecuada para agarrar a la cintura, colorida que la hace fácil de ubicar, resistente y duradera. de 182 cm, La hoja está fabricada principalmente en acero al carbono, fácil de afilar, ya que es una herramienta de uso intensivo que sufre grandes impactos y requiere longevidad. | 8 | 60.000,00 | | 56.000,00 | 58.000,00 | 58.000,00 | 464.000,00 |
| 17 | Casco industrial Tipo 1 de protección a impactos superiores, resistencia a la perforación, con rache y Barboquejo, fabricado en polietileno de alta densidad, con 6 puntos de apoyo, ranura para protección facial o auditivo, certificado ANSIZ 89.1 CEN397. | 8 | 75.000,00 | | 55.000,00 | 65.000,00 | 65.000,00 | 520.000,00 |
| 18 | Extintores ABC o multipropósito con polvo químico seco a base de fosfato silconado, utilizado en fuego en fuegos de clase A BMadera, Papel, Textiles etc.), fuegos clases B (Derivados del petróleo). Incluye soporte y señalización 10LBS.-Agente extintor: Fosfato Monoamónico. -Agente expulsor: Nitrógeno (N2). -Cilindro en lámina de acero C20, recubierta con pintura electroestática amarilla. -Indicador de presión: Manómetro. -Sistema de accionamiento: rápido (manija y palanca). -Rotulado cilindro: Salud y Seguridad Laboral FMQ (SYS FMQ). -Tiempo de descarga: 10 a 20 segundos. -Alcance de descarga: 1 a 3 metros. -Porcentaje de descarga: hasta el 97%. Norma técnica colombiana: NTC 652, NTC 1916, NTC-2885 | 8 | 91.000,00 | 70.000,00 | | 80.500,00 | 80.500,00 | 644.000,00 |
| 19 | Camilla pagable en tubo pegable lona grueso con reposa camilla medidas, plegable en anchura fabricada en aluminio redondo 1"1/4 y lona cinturones o correas e banda para inmovilizar al paciente. Estructura tubular metálica, en tubo redondo de 1¼" Cold-Rolled, bisagras y patas en hierro, Tendido en lona impermeable, Manilares en caucho, Acabado general en pintura electrostática, Dimensiones aproximadas: 0.15 m de alto x 2.00 mlargo x 0.55 m ancho. | 4 | | 580.000,00 | | 580.000,00 | 580.000,00 | 2.320.000,00 |
| 20 | Planta eléctrica, 2500 gasolina, INCLUYE reflectores con trípode (doble reflector), INCLUYE extensión de cable 2*10 rencauchutado cantesa por 20mts con clavijas, Y/O Generador eléctrico a gasolina, arranque manual y/o eléctrico, sistema de doble tensión (120/240 V) sistema Ala AVR o condensador protección de descarga, sistema de alerta de aceite con apagado automático, Motor: Tipo 4 tiempos, potencia mínima: 3 HP Generador: voltaje 120/240 VAC, potencia min. Nominal: 2300w, corriente min. Nominal 19,2 / 9,58 A Sistema de regulación de voltaje: AVR o condensador, tipo: Sin escobillas. General: peso máx. 60 kg, capacidad min. tanque 10 lts, autonomía mínima: 8 horas. | 4 | | 3.400.000,00 | 3.120.000,00 | 3.260.000,00 | 3.260.000,00 | 13.040.000,00 |
| 21 | El extintor de fuego CO2 capacidad nominal 10 lbs, es un dispositivo de fácil operación, diseñado para extinguir fuegos tipo B y C, es decir, aquellos donde intervienen combustibles líquidos (B) y donde se presentan equipos energizados o con corriente eléctrica (C) esto de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC 2885 | 4 | 620.000,00 | 550.000,00 | 480.000,00 | 550.000,00 | 550.000,00 | 2.200.000,00 |
| 22 | Motobomba presion 5.5 HP 1.1/2 DE SUCCION y descargfa de altura de 70mts 300 LPM,VALVULA DE PIE DE BRONCE 1 1/2, incluye MANGUERA DE SUCCION DE 3mts, manguera de salida plana por 50mts, acople metalico dee salida, Y/O Motobomba entrada/salida de 3" x 3", autocebante, bomba fabricada en aluminio y/o magnesio. Motor de mínimo 196 cm3, gasolina, mínimo 5.5 hp, caudal entre 900 - 1000 litros/min. Tiraje máximo de 30mts. profundidad de succión mínimo 4 mt. Arranque manual, capacidad de combustible mínimo 3.5 lt, peso máximo de 29 kg. Marco de protección. Incluye: Manguera con alma en acero o similar de 3", manguera de descarga flexible | 2 | | 3.800.000,00 | 3.790.000,00 | 3.795.000,00 | 3.795.000,00 | 7.590.000,00 |
| | TOTAL | | | | | | | **58.907.768,00** |

**OBSERVACIONES**

SE ELIMINARON DEL ESTUDIO DE MERCADO, LOS VALORES QUE SE ENCUENTRAN DISPERSOS DEL PRECIO PROMEDIO DEL MERCADO.

**Reviso: ANGELA RIVERA**
**CONTRATISTA UAE**

**Reviso: MONICA NARVAEZ**
**CONTRATISTA UAE**

PROFESIONAL UNIVERSITARIO
Despacho
GOBERNACIÓN DE NARIÑO