



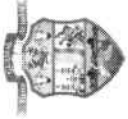
**CONSTANCIA  
ESTUDIO DE MERCADO**

La presente constancia se elabora como soporte de los valores tomados para el proceso de mínima cuantía cuyo objeto es: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS, FUMIGACIÓN Y LAVADO DE TANQUES DE LAS SEDES DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMAL-META"**

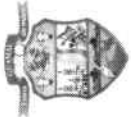
**ESTUDIO DE MERCADO O ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO**

El estudio de precios de mercado, que se lleva a cabo una vez elaborado el estudio técnico, permite establecer el presupuesto oficial de la contratación. Comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, que pueden ser consultados a través de mecanismos como:

- a) Solicitud de cotizaciones.**
- b) Consulta de bases especializadas.
- c) Análisis de consumos y precios históricos.



| Ítem | Descripción del Producto / Servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad de Medida | Cantidad | Cotización 1 Julio Cesar |             | Cotización 2 Tecniservicios |             | Cotización 3 JOKYM |             | Valor Total   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          | Valor Unitario           | Valor Total | Valor Unitario              | Valor Total | Valor Unitario     | Valor Total |               |
| 1    | Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de polvo químico seco clase ABC (Multipropósito) aparato portátil de 10 libras de capacidad que contiene un agente extintor que al ser accionado lo emana hacia el fuego. Especial para combatir incendios de tipo: A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos).              | Unidad           | 30       | \$ 31.250,00             | \$ 937.500  | \$ 31.100,00                | \$ 933.000  | \$ 32.150          | \$ 964.500  | \$ 945.000,00 |
| 2    | Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de polvo químico seco clase ABC (Multipropósito) aparato portátil de 20 libras de capacidad que contiene un agente extintor que al ser accionado lo emana hacia el fuego. Especial para combatir incendios de tipo: A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos).              | Unidad           | 6        | \$ 52.000,00             | \$ 312.000  | \$ 52.600,00                | \$ 315.600  | \$ 52.900          | \$ 317.400  | \$ 315.000,00 |
| 3    | Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de polvo químico seco clase ABC (Multipropósito) aparato de 30 libras de capacidad (portátil o satélite) que contiene un agente extintor que al ser accionado lo emana hacia el fuego. Especial para combatir incendios de tipo: A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos). | Unidad           | 4        | \$ 63.200,00             | \$ 252.800  | \$ 62.850,00                | \$ 251.400  | \$ 62.950          | \$ 251.800  | \$ 252.000,00 |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |               |              |               |              |            |              |               |                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|---------------|-----------------|
| 4 | Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de Agua Presurizada, aparato portátil de 2.5 galones de capacidad diseñado para contener agua que al ser accionado lo emana bajo presión, ideal para combatir incendios de tipo A (madera, papel, cartón).                                                                      | Unidad | 5  | \$ 49.950,00  | \$ 249.750   | \$ 50.400,00  | \$ 252.000   | \$ 49.650  | \$ 248.250   | \$ 50.000,00  | \$ 250.000,00   |
| 5 | Servicio de mantenimiento y recarga de extintor de Dioxido de Carbono (CO2) aparato portátil de 10 libras de capacidad diseñado para contener gas de dióxido de carbono licuado a alta presión, idóneo para combatir fuegos tipo B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos y energizados), sin dejar residuos.           | Unidad | 11 | \$ 88.000,00  | \$ 968.000   | \$ 87.600,00  | \$ 963.600   | \$ 86.900  | \$ 955.900   | \$ 87.500,00  | \$ 962.500,00   |
| 6 | Extintor de polvo químico seco clase ABC (Multipropósito) aparato portátil de 5 libras de capacidad que contiene un agente extintor que al ser accionado lo emana bajo presión permitiendo dirigirlo hacia el fuego. Especial para combatir incendios de tipo: A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos).  | Unidad | 3  | \$ 77.150,00  | \$ 231.450   | \$ 76.750,00  | \$ 230.250   | \$ 77.100  | \$ 231.300   | \$ 77.000,00  | \$ 231.000,00   |
| 7 | Extintor de polvo químico seco clase ABC (Multipropósito) aparato portátil de 10 libras de capacidad que contiene un agente extintor que al ser accionado lo emana bajo presión permitiendo dirigirlo hacia el fuego. Especial para combatir incendios de tipo: A (sólidos), B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos). | Unidad | 18 | \$ 140.000,00 | \$ 2.520.000 | \$ 139.500,00 | \$ 2.511.000 | \$ 140.500 | \$ 2.529.000 | \$ 140.000,00 | \$ 2.520.000,00 |
| 8 | Extintor de Dioxido de Carbono (CO2) aparato portátil de 10 libras de capacidad diseñado para contener gas de dióxido de carbono licuado a alta presión, idóneo para combatir fuegos tipo B (líquidos inflamables) y C (equipos eléctricos y energizados), sin dejar residuos.                                                  | Unidad | 1  | \$ 527.000,00 | \$ 527.000   | \$ 523.000,00 | \$ 523.000   | \$ 525.000 | \$ 525.000   | \$ 525.000,00 | \$ 525.000,00   |



| 9  | Soporte base metálico de pared para extintores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 20 | \$ 5.000,00   | \$ 100.000   | \$ 5.000,00  | \$ 100.000   | \$ 5.000,00   | \$ 100.000,00   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|
| 10 | Botiquin de Primeros Auxilios Tipo A para Vehículo: Maletín de lona de alta resistencia e impermeable con señalización reglamentaria, que contenga elementos básicos de curación y protección sin incluir medicamentos, tales como: solución salina (250 ml), alcohol antiséptico o paños alcoholados, gasas estériles, vendas elásticas de 2x5 y 3x5 yardas, venda de algodón, venda triangular, Micropore, curas de diferentes tamaños, bajalenguas de madera para inmovilización, guantes de nitrilo o latex desechables, tapabocas, tijeras de trauma de punta roma y linterna con pilas; garantizando que todos los insumos líquidos cuenten con una fecha de vencimiento no inferior a 18 meses al momento de la entrega. | Unidad | 15 | \$ 87.800,00  | \$ 1.317.000 | \$ 87.000,00 | \$ 1.315.500 | \$ 87.500,00  | \$ 1.312.500,00 |
| 11 | Camilla de emergencia rígida tipo espinal en polietileno de alta densidad, resistente a impactos y fácil de desinfectar, con diseño ergonómico y traslúcida a Rayos X. Cuenta con múltiples agarres periféricos para facilitar el transporte, incluye juego de tres (3) cinturones de seguridad con cierre de hebilla o velcro para inmovilización del paciente y soporte de pared metálico para ubicación estratégica, certificada para cumplimiento de protocolos de primeros auxilios y normativas de seguridad y salud en el trabajo."                                                                                                                                                                                      | Unidad | 2  | \$ 296.300,00 | \$ 592.600   | \$ 293.550   | \$ 587.100   | \$ 295.000,00 | \$ 590.000,00   |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |               |              |               |              |            |              |               |                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|---------------|-----------------|
| 12 | Alarma sonora de emergencia tipo sirena, con potencia de 110 a 120 decibeles (dB) para alta cobertura auditiva, diseñada con gabinete de alta resistencia a la intemperie y protección contra polvo. El sistema incluye un pulsador de pánico tipo hongo con función de enclavamiento y llave de restablecimiento, conexión a red eléctrica de 110V/120V (o sistema con batería de respaldo opcional) y luz estroboscópica (visual) integrada para señalización de alerta doble, cumpliendo con los estándares de señalización de emergencia y evacuación establecidos en la normativa de seguridad industrial." Incluye Servicio de instalación y operatividad. | Unidad | 2  | \$ 847.600,00 | \$ 1.695.200 | \$ 849.800,00 | \$ 1.699.600 | \$ 852.600 | \$ 1.705.200 | \$ 850.000,00 | \$ 1.700.000,00 |
| 13 | Gasas Estériles "Paquete de 5 unidades de gasas estériles de alta absorción, fabricadas en algodón 100% puro y libre de impurezas. Diseñadas para la limpieza de heridas, aplicación de antisépticos y cubrimiento de lesiones, garantizando la máxima higiene y prevención de infecciones en entornos médicos o de primeros auxilios."                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 24 | \$ 6.150,00   | \$ 147.600   | \$ 6.100,00   | \$ 146.400   | \$ 6.125   | \$ 147.000   | \$ 6.125,00   | \$ 147.000,00   |
| 14 | Apósito ó Compresas No Estériles: Almohadillas de material absorbente no estériles, diseñadas para el control de hemorragias, absorción de fluidos corporales y protección secundaria de heridas de gran tamaño. Ideales para procedimientos limpios que no requieran una barrera estéril estricta "                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 40 | \$ 520,00     | \$ 20.800    | \$ 510,00     | \$ 20.400    | \$ 545     | \$ 21.800    | \$ 525,00     | \$ 21.000,00    |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |              |            |              |            |           |            |              |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 15 | Esparadrapo De Tela de 5 cm de alta resistencia con un ancho de 2 pulgadas. Cuenta con un adhesivo hipoalérgico de fuerte fijación, ideal para asegurar vendajes pesados, apósitos y dispositivos médicos sobre la piel sin causar irritaciones severas." | Unidad | 3  | \$ 20.950,00 | \$ 62.850  | \$ 20.750,00 | \$ 62.250  | \$ 21.300 | \$ 63.900  | \$ 21.000,00 | \$ 63.000,00  |
| 16 | Bajalenguas Paquete Por 20 unidades de bajalenguas de madera pulida de un solo uso, con bordes redondeados y libres de astillas.                                                                                                                          | Unidad | 6  | \$ 5.100,00  | \$ 30.600  | \$ 5.100,00  | \$ 30.600  | \$ 5.025  | \$ 30.150  | \$ 5.075,00  | \$ 30.450,00  |
| 17 | Venda Elástica 2 X 5 Yardas de alta compresión y flexibilidad, fabricada con fibras de algodón y elastano. Diseñada para proporcionar soporte firme, contención de inflamaciones, fijación de férulas y tratamiento de esguinces o torceduras.            | Unidad | 18 | \$ 3.100,00  | \$ 55.800  | \$ 3.225,00  | \$ 58.050  | \$ 3.125  | \$ 56.250  | \$ 3.150,00  | \$ 56.700,00  |
| 18 | Venda Elástica 3 X 5 Yardas de alta compresión y flexibilidad, fabricada con fibras de algodón y elastano. Diseñada para proporcionar soporte firme, contención de inflamaciones, fijación de férulas y tratamiento de esguinces o torceduras.            | Unidad | 18 | \$ 4.400,00  | \$ 79.200  | \$ 4.350,00  | \$ 78.300  | \$ 4.375  | \$ 78.750  | \$ 4.375,00  | \$ 78.750,00  |
| 19 | Venda Elástica 5 X 5 Yardas de alta compresión y flexibilidad, fabricada con fibras de algodón y elastano. Diseñada para proporcionar soporte firme, contención de inflamaciones, fijación de férulas y tratamiento de esguinces o torceduras.            | Unidad | 18 | \$ 7.000,00  | \$ 126.000 | \$ 6.950,00  | \$ 125.100 | \$ 7.050  | \$ 126.900 | \$ 7.000,00  | \$ 126.000,00 |
| 20 | Venda De Algodón 3 X 5 Yardas suave y acolchado, diseñada para la protección de la piel antes de la aplicación de yesos, férulas o vendajes de compresión. Actúa como una barrera amortiguadora que evita fricciones, llagas e irritaciones.              | Unidad | 18 | \$ 3.450,00  | \$ 62.100  | \$ 3.550,00  | \$ 63.900  | \$ 3.500  | \$ 63.000  | \$ 3.500,00  | \$ 63.000,00  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |              |              |              |              |           |            |              |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 21 | Venda De Algodón 5 X 5 Yards suave y acolchado, diseñada para la protección de la piel antes de la aplicación de yesos, férulas o vendajes de compresión. Actúa como una barrera amortiguadora que evita fricciones, llagas e irritaciones.                       | Unidad | 18 ✓ | \$ 6.600,00  | \$ 118.800   | \$ 6.550,00  | \$ 117.900 ✓ | \$ 6.800  | \$ 122.400 | \$ 6.650,00  | \$ 119.700,00 |
| 22 | Clorhexidina O Yodopovidona (Jabón Quirúrgico) de 4% de 250 ml                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 6 ✓  | \$ 22.000,00 | \$ 132.000 ✓ | \$ 21.700,00 | \$ 130.200 ✓ | \$ 19.300 | \$ 115.800 | \$ 21.000,00 | \$ 126.000,00 |
| 23 | Solución Salina 500 Cc                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 7 ✓  | \$ 7.200,00  | \$ 50.400 ✓  | \$ 6.900,00  | \$ 48.300 ✓  | \$ 6.900  | \$ 48.300  | \$ 7.000,00  | \$ 49.000,00  |
| 24 | Caja por cien (100) pares de guantes de látex para examen, ambidiestros, desechables, de alta resistencia y flexibilidad, con excelente ajuste anatómico que proporciona comodidad y sensibilidad al tacto durante su uso.                                        | Unidad | 6 ✓  | \$ 45.200,00 | \$ 271.200 ✓ | \$ 45.400,00 | \$ 272.400 ✓ | \$ 45.900 | \$ 275.400 | \$ 45.500,00 | \$ 273.000,00 |
| 25 | Termómetro Digital                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 3 ✓  | \$ 26.500,00 | \$ 79.500 ✓  | \$ 26.000,00 | \$ 78.000 ✓  | \$ 26.250 | \$ 78.750  | \$ 26.250,00 | \$ 78.750,00  |
| 26 | Alcohol Antiséptico Frasco Por 275 ml                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 18 ✓ | \$ 9.600,00  | \$ 172.800 ✓ | \$ 9.700,00  | \$ 174.600 ✓ | \$ 9.575  | \$ 172.350 | \$ 9.625,00  | \$ 173.250,00 |
| 27 | Tijeras de Trauma Médicas, diseñada para situaciones de emergencia, rescate y uso clínico. Fabricada en acero inoxidable de alta calidad, es capaz de cortar materiales difíciles como ropa gruesa, jeans, cuero, cinturones de seguridad y vendajes en segundos. | Unidad | 2 ✓  | \$ 15.950,00 | \$ 31.900 ✓  | \$ 15.800,00 | \$ 31.600 ✓  | \$ 15.500 | \$ 31.000  | \$ 15.750,00 | \$ 31.500,00  |
| 28 | Linterna compacta y resistente, ideal para emergencias, camping, seguridad y el hogar. Su potente luz LED ofrece un gran alcance con un consumo mínimo de energía. Funciona con pilas AA comunes                                                                  | Unidad | 8 ✓  | \$ 17.600,00 | \$ 140.800 ✓ | \$ 16.800,00 | \$ 134.400 ✓ | \$ 18.100 | \$ 144.800 | \$ 17.500,00 | \$ 140.000,00 |
| 29 | Pilas AA de Repuesto - Alcalina cilíndrica                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | 8 ✓  | \$ 24.600,00 | \$ 196.800 ✓ | \$ 24.350,00 | \$ 194.800 ✓ | \$ 24.550 | \$ 196.400 | \$ 24.500,00 | \$ 196.000,00 |
| 30 | Collar Cervical Adulto                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 4 ✓  | \$ 65.000,00 | \$ 260.000 ✓ | \$ 66.000,00 | \$ 264.000 ✓ | \$ 63.250 | \$ 253.000 | \$ 64.750,00 | \$ 259.000,00 |
| 31 | Collar Cervical Niño                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 4 ✓  | \$ 65.000,00 | \$ 260.000 ✓ | \$ 66.000,00 | \$ 264.000 ✓ | \$ 63.250 | \$ 253.000 | \$ 64.750,00 | \$ 259.000,00 |
| 32 | Inmovilizadores o Férula Miembros Superiores (Adulto)                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 8 ✓  | \$ 37.000,00 | \$ 296.000 ✓ | \$ 32.500,00 | \$ 260.000 ✓ | \$ 35.500 | \$ 284.000 | \$ 35.000,00 | \$ 280.000,00 |

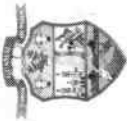


|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |     |              |            |              |              |           |            |              |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|------------|--------------|--------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 33 | Inmovilizadores o Férula Miembros Inferiores (Adulto)                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 8 / | \$ 37.000,00 | \$ 296.000 | \$ 32.500,00 | \$ 260.000 / | \$ 35.500 | \$ 284.000 | \$ 35.000,00 | \$ 280.000,00 |
| 34 | Inmovilizadores o Férula Miembros Superiores (Niño)                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 8 / | \$ 61.000,00 | \$ 488.000 | \$ 61.400,00 | \$ 491.200 / | \$ 61.350 | \$ 490.800 | \$ 61.250,00 | \$ 490.000,00 |
| 35 | Inmovilizadores o Férula Miembros Inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 8 / | \$ 61.000,00 | \$ 488.000 | \$ 61.400,00 | \$ 491.200 / | \$ 61.350 | \$ 490.800 | \$ 61.250,00 | \$ 490.000,00 |
| 36 | Caja o paquete de gasas de 120 unidades de gasas de tejido abierto y alta capacidad de absorción. Elemento fundamental para el inventario de primeros auxilios, utilizado en la limpieza general de heridas, empaquetamiento de lesiones y soporte en curaciones diarias.                                       | Unidad | 16  | \$ 39.600,00 | \$ 633.600 | \$ 40.600,00 | \$ 649.600   | \$ 39.800 | \$ 636.800 | \$ 40.000,00 | \$ 640.000,00 |
| 37 | Microporo, cinta médica de papel microporoso, hipoalergénica y altamente transpirable, de cinco (5) cm (2 pulgadas) de ancho, diseñada para la fijación segura de apósitos, gasas, vendajes, sondas y otros dispositivos médicos sobre la piel.                                                                 | Unidad | 9 / | \$ 20.800,00 | \$ 187.200 | \$ 21.150,00 | \$ 190.350 / | \$ 21.050 | \$ 189.450 | \$ 21.000,00 | \$ 189.000,00 |
| 38 | Caja de curas por cien (100) unidades de apósitos adhesivos individuales, con almohadilla central absorbente y antiadherente, diseñados para la protección de pequeñas heridas, cortes, raspaduras y abrasiones superficiales.                                                                                  | Unidad | 9 / | \$ 20.800,00 | \$ 187.200 | \$ 21.150,00 | \$ 190.350 / | \$ 21.050 | \$ 189.450 | \$ 21.000,00 | \$ 189.000,00 |
| 39 | Jabón Líquido pH Neutro, frasco de doscientos cincuenta (250) ml, formulado para la limpieza e higiene de la piel, libre de fragancias intensas y colorantes artificiales. Su composición deberá permitir una limpieza eficaz sin causar irritación, siendo apto para el uso frecuente y para pieles sensibles. | Unidad | 5 / | \$ 34.000,00 | \$ 170.000 | \$ 36.700,00 | \$ 183.500 / | \$ 34.300 | \$ 171.500 | \$ 35.000,00 | \$ 175.000,00 |
| 40 | Jeringas plásticas desechables de 10 ml de capacidad, con escala graduada de alta legibilidad, émbolo de suave deslizamiento y aguja estéril incluida.                                                                                                                                                          | Unidad | 40  | \$ 1.000,00  | \$ 40.000  | \$ 1.000,00  | \$ 40.000 /  | \$ 1.150  | \$ 46.000  | \$ 1.050,00  | \$ 42.000,00  |

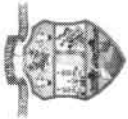
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |               |            |               |            |            |            |               |               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------|------------|---------------|------------|------------|------------|---------------|---------------|
| 41 | Paquete de Tapabocas Quirúrgicos de 12 Unidades Desechables, diseñados con capas de filtración de alta calidad que bloquean fluidos, polvo y partículas del aire. Cuentan con ajuste elástico cómodo para las orejas y clip nasal moldeable que garantiza un sello seguro sin lastimar la piel. Presentación compacta y fácil de llevar.                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | 20 | \$ 24.700,00  | \$ 494.000 | \$ 24.600,00  | \$ 492.000 | \$ 24.200  | \$ 484.000 | \$ 24.500,00  | \$ 490.000,00 |
| 42 | Tensiómetro manual clásico de alta precisión, cuenta con un manómetro de fácil lectura calibrado con precisión, un brazalete de nylon resistente de tamaño estándar y una pera de insuflación suave con válvula de liberación de aire cromada. Incluye estuche de transporte para proteger el equipo y llevarlo a cualquier lugar.                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1  | \$ 148.900,00 | \$ 148.900 | \$ 147.950,00 | \$ 147.950 | \$ 149.400 | \$ 149.400 | \$ 148.750,00 | \$ 148.750,00 |
| 43 | Kit Glucómetro Digital + 50 Tiras Reactivas – Monitoreo de Azúcar Completo, sistema digital de monitoreo de glucosa en sangre de alta precisión, ideal para el control diario de la diabetes en el hogar. El kit incluye un glucómetro de lectura rápida, 50 tirillas reactivas, dispositivo lancetero y lancetas.                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1  | \$ 175.500,00 | \$ 175.500 | \$ 175.300,00 | \$ 175.300 | \$ 174.200 | \$ 174.200 | \$ 175.000,00 | \$ 175.000,00 |
| 44 | Tirillas Reactivas para Glucómetro, paquete por cien (100) tirillas reactivas para la medición de glucosa en sangre, diseñadas para ofrecer resultados precisos y confiables con una mínima muestra de sangre. Las tirillas deberán ser totalmente compatibles con el glucómetro suministrado en el presente proceso, garantizando su correcto funcionamiento y la continuidad del monitoreo. El producto deberá entregarse en su empaque original, sellado de fábrica, debidamente identificado y con fecha de vencimiento vigente al momento de la entrega. | Unidad | 1  | \$ 140.000,00 | \$ 140.000 | \$ 138.500,00 | \$ 138.500 | \$ 141.500 | \$ 141.500 | \$ 140.000,00 | \$ 140.000,00 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |                  |            |               |            |            |            |                  |               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------------|---------------|
| 45 | Oxímetro de Pulso Digital.<br>dispositivo médico portátil de alta<br>precisión para medir la saturación<br>de oxígeno en sangre (SpO2) y la<br>frecuencia cardíaca (pulso) en<br>segundos. Cuenta con una pantalla<br>LED/OLED brillante y<br>multidireccional que facilita la lectura<br>desde cualquier ángulo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 1  | \$<br>140.000,00 | \$ 140.000 | \$ 138.500,00 | \$ 141.500 | \$ 141.500 | \$ 141.500 | \$<br>140.000,00 | \$ 140.000,00 |
| 46 | Monitor de Presión Arterial Digital<br>Automático, dispositivo médico<br>digital de medición automática,<br>diseñado para la determinación<br>precisa de la presión arterial<br>sistólica, diastólica y la frecuencia<br>cardíaca, de fácil operación, con<br>pantalla digital de lectura clara,<br>inflado y desinflado automáticos.<br>Deberá incluir brazalete de tamaño<br>estándar para adulto, manual de<br>usuario, baterías o fuente de<br>alimentación según el fabricante, y<br>entregarse en su empaque original,<br>debidamente sellado, identificado y<br>en óptimas condiciones de<br>funcionamiento. | Unidad | 1  | \$<br>201.300,00 | \$ 201.300 | \$ 198.600,00 | \$ 200.100 | \$ 200.100 | \$ 200.100 | \$<br>200.000,00 | \$ 200.000,00 |
| 47 | Cinta métrica flexible de alta<br>precisión diseñada especialmente<br>para la medición de contornos<br>corporales y estatura. Fabricada en<br>material blanco (fibra de vidrio o<br>PVC) que se adapta perfectamente<br>a las curvas del cuerpo sin estirarse<br>ni causar molestias en la piel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1  | \$ 17.400,00     | \$ 17.400  | \$ 17.450     | \$ 17.650  | \$ 17.650  | \$ 17.650  | \$ 17.500,00     | \$ 17.500,00  |
| 48 | Casco de seguridad industrial,<br>fabricado en polietileno de baja<br>densidad, diseñado para protección<br>contra impactos en la parte superior.<br>Debe contar con suspensión de<br>ajuste de cremallera o ratchet para<br>asegurar un calce firme a la cabeza<br>y ranuras laterales para acoplar<br>accesorios de protección auditiva o<br>facial si se requiere con barbuquejo<br>ajustable que asegure la correcta<br>sujeción del casco durante su uso.                                                                                                                                                      | Unidad | 21 | \$ 44.000,00     | \$ 924.000 | \$ 41.200,00  | \$ 865.200 | \$ 43.800  | \$ 919.800 | \$ 43.000,00     | \$ 903.000,00 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |              |            |              |            |           |            |              |               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 49 | Pito tipo profesional de alta frecuencia y gran alcance sonoro, fabricado en material plástico ABS de alto impacto (sin balín para evitar obstrucciones por humedad). Debe incluir cordón de seguridad para colgar al cuello y ser resistente a condiciones climáticas extremas, ideal para protocolos de evacuación y señalización acústica. Todos del mismo color. | Unidad | 25 | \$ 6.000,00  | \$ 150.000 | \$ 6.100,00  | \$ 152.500 | \$ 6.275  | \$ 156.875 | \$ 6.125,00  | \$ 153.125,00 |
| 50 | Brazalete de identificación para brigadista, confeccionado en lona o material sintético de alta resistencia y durabilidad, con sistema de ajuste en velcro para adaptación ergonómica al brazo. Cuenta con bandas reflectivas de alta visibilidad para facilitar la identificación del personal en condiciones de baja iluminación y leyenda impresa (BRIGADISTA)    | Unidad | 25 | \$ 8.700,00  | \$ 217.500 | \$ 8.800,00  | \$ 220.000 | \$ 8.750  | \$ 218.750 | \$ 8.750,00  | \$ 218.750,00 |
| 51 | Guantes Recubiertos en Nitrilo Texturizado, Par de guantes de seguridad con recubrimiento de nitrilo texturizado en palma y dedos, diseñados para brindar protección de las manos durante actividades de manipulación. Fabricados con soporte tejido de alta resistencia y recubrimiento que proporciona excelente agarre en superficies secas, húmedas.             | Unidad | 25 | \$ 13.200,00 | \$ 330.000 | \$ 12.950,00 | \$ 323.750 | \$ 12.850 | \$ 321.250 | \$ 13.000,00 | \$ 325.000,00 |
| 52 | Gafas de seguridad monolente (o de marco ajustable), con lentes en policarbonato de alta resistencia a impactos y tratamiento antirrayaduras. Cuentan con protección contra rayos UV, diseño envolvente para cobertura lateral y terminales suaves que evitan la fatiga durante periodos prolongados de uso.                                                         | Unidad | 25 | \$ 13.000,00 | \$ 325.000 | \$ 12.400,00 | \$ 310.000 | \$ 12.700 | \$ 317.500 | \$ 12.700,00 | \$ 317.500,00 |



Nit: 800.098.193 - 6

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |   |               |               |               |                  |            |               |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|---------------|---------------|
| 53 | Cinta Antideslizante, rollo de cinta antideslizante de cinco (5) cm de ancho por dieciocho (18) m de longitud, fabricada con material abrasivo de alta resistencia y adhesivo de alto desempeño, diseñada para mejorar la tracción y reducir el riesgo de resbalones y caídas en superficies lisas o de alto tránsito. Apta para su instalación en escaleras, rampas, pasillos, plataformas y demás áreas que requieran condiciones de seguridad.                                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 | \$ 157.300,00 | \$ 157.800,00 | \$ 157.400    | \$ 157.400       | \$ 157.400 | \$ 157.500,00 | \$ 157.500,00 |
| 54 | Kit de emergencia ambiental básico con capacidad de absorción de 5 a 8 galones, contenido en tula de lona impermeable de alta visibilidad con cierre hermético, compuesto por 15 hojas absorbentes de 40x50 cm para hidrocarburos, 2 barreras absorbentes de 3" x 1.2 metros para confinamiento, 2 kg de material absorbente granulado (turba orgánica), 1 par de guantes de nitrilo de 13 pulgadas, monogafas de seguridad en policarbonato, 3 bolsas rojas de alta densidad para disposición de residuos peligrosos con amarres plásticos, recogedor de mano con cepillo y manual de instrucciones de uso para atención inmediata de derrames. | Unidad | 7 | \$ 263.000,00 | \$ 1.841.000  | \$ 261.800,00 | \$ 1.832.600     | \$ 262.700 | \$ 1.838.900  | \$ 262.500,00 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |   | \$ 20.050.350 | \$ 19.896.300 | \$ 20.031.525 | \$ 19.992.725,00 |            |               |               |



**NOTA:** El valor estimado del presente proceso es de **DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS (\$ 19.992.725,00)** Los precios unitarios descritos en el cuadro de arriba resultan del sondeo de mercado que se realiza, teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas, tomando como referencia el valor ponderado y los descuentos por ley que efectúa el municipio de Guamal para el presente proceso.

El presupuesto de este proceso contiene una partida asignada para la prestación de servicios de los ítems 1 a 54 que se debe tomar del presupuesto oficial. En este sentido, se adjudicará el contrato al proponente que presente en su propuesta económica el menor valor de la sumatoria de los ítems.

Anexo cotización

Cotización 1 Julio Cesar Espitia Nit: 17415284-9

Cotización 2 Jokym Soluciones Sas Nit: 901600027-1

Cotización 3 Tecniservicios J.J Nit: 17446291-3

Cordialmente,

*Jherly Dayana Olarte*

**JHERLLY DAYANA OLARTE DUARTE**  
Directora Administrativo y Recursos humanos

Proyectó: Jherly Dayana Olarte Duarte  
Cargo: Directora Administrativa

