

## ESPECIFICACIONES TECNICAS FUNDAMENTALES DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR

El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas descritas a continuación, la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor y las demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.

### FICHA TÉCNICA

| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN              | INSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANT |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1    | Kepis                             | Kepis. Color azul turquí, ocho (8) centímetros de alto, escudo centrado del municipio donde labora el agente, cordón de mando blanco en la parte delantera, visera color negro de seis (6) centímetros.                                                                                               | 1    |
| 2    | Corbata                           | Corbata. Color azul turquí del mismo color del pantalón.                                                                                                                                                                                                                                              | 1    |
| 3    | Camisa                            | Camisa. Color azul celeste, dos bolsillos delanteros con tapa y botón, cuello con botón, pasadores para presillas (estas deben ser del color del pantalón e indicarán el grado del agente de tránsito).                                                                                               | 1    |
| 4    | Pantalón                          | Pantalón. Color azul turquí, de la triana de lafayette, debe usarse con correa color negro                                                                                                                                                                                                            | 1    |
| 5    | Reata y chapuza                   | Reata y chapuza. Color negro en lona o cuero, acompañada de portametro, con hebilla, ancho de correa de cinco (5) centímetros, chapuza de veintidós (22) por diecisiete (17) centímetros y siete (7) centímetros de fondo con pasador (se usa para portar libreta de comparendos y otros documentos). | 1    |
| 6    | Placa metálica                    | Placa metálica. Llevará el nombre, apellido y código del agente y se ubica sobre el bolsillo derecho.                                                                                                                                                                                                 | 1    |
| 7    | Escudo de los agentes de tránsito | Escudo de los agentes de tránsito. Fondo azul con letras que dicen agente de tránsito y transporte y debajo el nombre del organismo de tránsito, letras en color plata y en el centro la imagen del ente territorial. Va en el hombro derecho de la camisa.                                           | 1    |
| 8    | Escudo de Colombia                | Escudo de Colombia. Puesto en el hombro izquierdo de la camisa.                                                                                                                                                                                                                                       | 1    |
| 9    | Pito con cadena                   | Pito de color negro y cadena en plata, puesto en el lado izquierdo, abotonado de la presilla izquierda.                                                                                                                                                                                               | 1    |

|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 10 | Botas para motocicleta               | Botas. En cuero color negro para desplazarse en motocicleta, suela de goma, con cierre lateral interno que cruza toda la bota.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 11 | Chaleco en PVC                       | Chaleco en PVC, color azul de 1.500 candelas, fondo color azul, ribetes laterales con reflectivo color amarillo limón de 1.500 candelas, en la parte delantera el logo y nombre del organismo de tránsito, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, cierre o broche lateral.                                                                                                                                                               | 1 |
| 12 | Impermeable de lluvia                | Impermeable o equipo de lluvia: Color azul turquí, en la parte delantera el logo y nombre del organismo de tránsito, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, con dos bandas laterales a la altura de las muñecas con reflectivo color amarillo de 1.500 candelas de tres centímetros (3 cm) de ancho, el pantalón con dos bandas laterales a la altura de los tobillos en reflectivo color azul de 1.500 candelas, con cierre y adhesivo. | 1 |
| 13 | Chaqueta manga larga                 | Chaqueta manga larga en color azul turquí para el trabajo nocturno y temporada de invierno, con dos bandas laterales a la altura de las muñecas con reflectivo color azul de 1500 candelas, en la parte delantera el logo y nombre del organismo de tránsito, en la parte posterior el código del agente con la palabra agente de tránsito, con dos bandas laterales incluye el dorso con reflectivo color azul de 1.500 candelas, cuello alto, con cierre y adhesivo.          | 1 |
| 14 | Chaqueta manga larga                 | Chaqueta manga larga en color negro para el trabajo nocturno y temporada de invierno, en la parte delantera derecha el logo y nombre de la alcaldía, en la parte izquierda el apellido del guardian, cuello alto, con cierre y adhesivo.                                                                                                                                                                                                                                        | 1 |
| 15 | Equipo de comunicación bidireccional | Radio moto turbo R2 136- 1745WNKP (Referencia LAH11JDC9J2AN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |
| 16 | Comparendera                         | Comparenderá. Negra en cuero que permita el porte de manos libre e impermeable de la comparenderá.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 17 | Tapa oídos                           | Tapa oídos. Elemento de protección auditiva de manos libres, que se encargue de bloquear ruido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |
| 18 | Gafas                                | Gafas. Elemento de protección visual de manos libres, que se encargue de bloquear el viento y los rayos de sol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |



ALCALDÍA DE  
**BARBOSA**  
Departamento de Antioquia

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 19 | Guantes                     | Guantes. Elemento de protección manual en cuero de caña larga con ajuste en la muñeca, compuestos por materiales gruesos y membrana impermeable.                                                                                      | 1 |
| 20 | Casco                       | Cascos para motociclistas certificados para organismo de tránsito con reflectivos y numeración del agente o código                                                                                                                    | 1 |
| 21 | Botas plásticas             | Botas plásticas                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 22 | Mascarilla                  | Mascarillas desechables (1) caja                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| 23 | Traje                       | Trajes tyvek completo (con gorro y apatos)                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 24 | Guantes                     | Guantes de Algodón (1) caja                                                                                                                                                                                                           | 1 |
| 25 | Chaleco                     | Chalecos para Brigadistas                                                                                                                                                                                                             | 1 |
| 26 | Chaleco                     | Chalecos de seguridad y salud en el trabajo                                                                                                                                                                                           | 1 |
| 27 | Botas                       | Botas: En cuero color negro, suela de goma, con cierre lateral interno que cruza toda la bota                                                                                                                                         | 1 |
| 28 | Reata y chapuza             | Reata y chapuza: Color negro en lona o cuero, acompañada de portametro, con hebilla, ancho de correa de cinco (5) centímetros, chapuza de veintidós (22) por diecisiete (17) centímetros y siete (7) centímetros de fondo con pasador | 1 |
| 29 | Gorro desechable tipo oruga | Gorro desechable tipo oruga                                                                                                                                                                                                           | 1 |
| 30 | Respirador con cartucho     | Respiradores con válvula                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 31 | Gafas                       | Gafas de seguridad con filtro UV lente clara en policarbonato                                                                                                                                                                         | 1 |
| 32 | kit                         | Kit protección motocicleta                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 33 | Impermeable de lluvia       | Impermeable apto para motociclistas resistente en temporadas de invierno                                                                                                                                                              | 1 |
| 34 | Delantal                    | Delantal blanco atillados contramarcado con el logo de la alcaldía                                                                                                                                                                    | 1 |
| 35 | Polaina                     | Polainas desechables                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 36 | Mangas                      | Mangas UV                                                                                                                                                                                                                             | 1 |
| 37 | Casco                       | Casco de seguridad                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| 38 | Casco                       | Casco de motociclista                                                                                                                                                                                                                 | 1 |
| 39 | Guante                      | Guante de vaqueta ( Manipulación de animales)                                                                                                                                                                                         | 1 |
| 40 | Botas                       | Botas de seguridad con puntera en policarbonato y suela antideslizante                                                                                                                                                                | 1 |
| 41 | Gorras                      | Gorras institucionales con escudo y logo de la Alcaldía - Color Negro                                                                                                                                                                 | 1 |



ALCALDÍA DE  
**BARBOSA**  
Departamento de Antioquia

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 42 | Sombrero           | Sombrero Pava con escudo y logo de la Alcaldia, Color Negro                                                                                                                                                                                                                          | 1 |
| 43 | Camisa             | Camisas Tipo Polo, color blanco con escudo del municipio                                                                                                                                                                                                                             | 1 |
| 44 | Camibuso           | Camibuso tipo polo, color negro con escudo del municipio                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 45 | Pantalon           | Pantalones en tela Jeans azul oscuro para caballero                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 46 | Pantalon           | Pantalon en tela Jeans azul oscuro estrés para dama                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 47 | Zapatillas         | Zapatillas informales unisex con suela plana de cordones y negros                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| 48 | lupa               | Lupa 4" con luz                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| 49 | Camara Fotografica | Cámara fotográfica (Réflex o Mirrorless): doble batería, objetivos 18-55mm. Macro 50mm y un convertidor 1 a 1, flash externo, cable sincronizador flash, cabeza de bola 360° y de 4 secciones, filtros transparente y naranja para cada objetivo, memoria SD 64Gb de 100Mb/s + Bolso | 1 |
| 50 | Kit                | Paquete testigos métricos en "L" por 15 y 30 cm (100 unidades) colores                                                                                                                                                                                                               | 1 |
| 51 | kit                | Paquete testigos métricos rectos por 15 cm (100 unidades) en acrílico                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 52 | Regleta            | Regleta de tres secciones x 50 cm cada sección                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 53 | Kit                | Juego de numeradores acrílicos del 1-30 con testigo tamaño medio                                                                                                                                                                                                                     | 1 |
| 54 | Kit                | Paquete de numeradores auto adhesivos (1 al 30)                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| 55 | Medidor            | Medidor laser digital con baterías recargables                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 56 | Cinta              | Cinta métrica de 50 metros (dos).                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| 57 | Flexometro         | Flexómetro de cinco metros                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |
| 58 | Brujula            | Brújula de campo tipo ingenier                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |
| 59 | Kit                | Kit básico para dibujo, regla, escuadras, transportador y un portaminas                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 60 | Nivel              | Nivel abney para toma de pendientes                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 61 | Kit                | Caja de aplicadores (hisopos) estériles empaque individual tipo floqSwabs 4No, NO punta de algodón, en flocado de nylon que permita maximizar la recolección de ADN y la eficiencia de elución para múltiples fines con mango reforzado. (También útiles en la toma de               | 1 |

|    |                      |                                                                                                            |   |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                      | muestras para genética de especies silvestres).<br>CAJA                                                    |   |
| 62 | Botella              | Botellas (ampolla) de agua destilada en empaque plástico de 3ml                                            | 1 |
| 63 | Recipiente           | Recipiente guardián de 0.5 Litros                                                                          | 1 |
| 64 | Caja Guantes Nitrilo | Caja de guantes nitrilo x 50 pares - Talla L                                                               | 1 |
| 65 | Pinzas               | Paquete de pinzas plásticas (20 unidades)                                                                  | 1 |
| 66 | Linterna             | Linterna doble batería tipo maglite LED Baterías tipo D mínimo de 2500mAh o más. Recargables con cargador. | 1 |
| 67 | Botella              | Botella de desinfectante líquido x 1000 ml                                                                 | 1 |
| 68 | Tijera               | Tijera tipo industrial.                                                                                    | 1 |
| 69 | Bolsa                | Bolsas de papel, grande para embalaje                                                                      | 1 |
| 70 | Bolsa                | Bolsas de papel, mediana para embalaje                                                                     | 1 |
| 71 | Bolsa                | Bolsas de papel, pequeña para embalaje                                                                     | 1 |
| 72 | Bolsa                | Bolsas plásticas cierre hermético 10x15cm aproximado                                                       | 1 |
| 73 | Bolsa                | Bolsas plásticas cierre hermético 12x14cm aproximado                                                       | 1 |
| 74 | Bolsa                | Bolsas plásticas cierre hermético 14x25cm aproximado                                                       | 1 |
| 75 | Bolsa                | Bolsas plásticas verde y roja sencilla (x 100)                                                             | 1 |
| 76 | Rollo                | Rollos grandes cinta de evidencia x 500 mts                                                                | 1 |
| 77 | Rollo                | Rollo de papel bon de metro                                                                                | 1 |
| 78 | Rollo                | Rollo cinta ancha sin logo, transparente                                                                   | 1 |
| 79 | Paquete              | Paquete de amarraderas plásticas (sunchos) (100 unidades)                                                  | 1 |
| 80 | Morral               | Morral cuatro secciones alta resistencia tipo militar, impermeable, liviano (50Kg)                         | 1 |
| 81 | Testigo              | Testigo metrico con orientacion al Norte                                                                   | 1 |



**Nota 1:** De igual manera, la ficha técnica será para el proponente un estimado de la demanda, esta puede variar de acuerdo con el valor final obtenido y los requerimientos que se vayan presentando hasta agotar presupuesto.

**Nota 2:** Los bienes deberán ser entregados nuevos, de primera calidad y contramarcados conforme a la identidad institucional del Municipio de Barbosa y del organismo de tránsito, según corresponda. La entrega se realizará en el lugar y plazo que se definan en los estudios previos y en el contrato respectivo.

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL ORDENADOR DEL GASTO | YANETH VIVIANA AGUDELO VILLA                                                      |
| CARGO                          | Secretaria de Servicios Administrativos                                           |
| No. DE CÉDULA                  | 42.692.758                                                                        |
| FIRMA                          |  |