



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El oferente deberá diligenciar y presente junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplir o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico, aplicando el criterio de CUMPLE o NO CUMPLE.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

OFERENTE: _____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de la persona jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificaciones y de obligatorio cumplimiento.

REQUISITOS GENERALES

Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorios cumplimientos, de no hacerlo la oferta se considerará no apta técnicamente.

En la columna **CUMPLE/NO CUMPLE**, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma

Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CAN	CUMPLE	
				SI	NO
1	ACCIONES REFORZADAS (TROPA) Consiste en dos correas de cuero medio vaquetón engrasado calibre 4 color café reforzadas en reata de alta seguridad, terminadas en punta en un extremo debe tener una hebilla de alta resistencia, el dobléz que aloja la hebilla debe estar debidamente pegado y cosido, posee un pasador en cuero cosido, las correas deben tener orificios numerados (repujados) ubicados simétricos y equidistantes.	UNIDAD	1		
2	RETRANCO PARA MULAS EN CUERO: Elaborados en cuero medio vaquetón No 5. Consiste en una grupa trasera en forma de canasta, tiene 4 argollas en acero y 6 hebillas para las respectivas correas que forman la grupa.	UNIDAD	1		
3	BRIDA BLANCA DE ALTA ESCUELA CON PECHERO Bridas. Consiste en correas de cuero color blanco, y conformada por las siguientes partes: Muserola compuesta por tres correas una (1) central que por una cara lleva cuero y por la otra cara Eva forrada con cuero delgado, en la parte donde van los orificios la correa es menos ancha y solamente lleva cuero; dos correas en cuero de diferente dimensión se desprenden de la correa central Montantes de la muserola y se unen mediante hebilla. Correa montante de la palanca: Conformada por una correa con dobléz en los extremos, gancho tipo pato y pasadores. Correa montante del filete o bocado: Compuesta por dos correas; una correa lleva hebilla y dobléz y la otra correa termina en punta en un extremo y con hebilla en el otro. Frontalera: Conformada por una correa en cuero por una cara y por la otra con Eva forrada con cuero más delgado con ojal en los extremos. Montante de la palanca y ahogadero: Consta de una correa central la cual en un extremo se divide en dos, al centro de la misma sale otra correa cada una de las tres correas tiene orificios, además cuenta con dos correas accesorias las cuales en un extremo llevan hebilla y en el otro un gancho tipo pato tiene tres pasadores dos fijos y uno móvil. Montante filete: Consta de dos correas de diferente dimensión, con gancho tipo pato y con hebilla y orificios. Esta brida es utilizada para un mejor control del jinete con el semoviente en las largas cabalgaduras.	UNIDAD	1		
4	CINCHAS DE PIOLA CON PROTECCION: elaboradas en cuerda de 3" con 18 hilos, argollas metálicas en acero y protección de argollas en cuero medio vaquetón de 5 mm.	PAR	1		
5	CINCHON DE TRABAJO (kit fase 3 adiestramiento y reentrenamiento unidades) Largo total incluyendo correas 2,30. Ancho 10 cms. Agarradera de Hierro forrada. Fabricado en cuero medio vaquetón de 5mm forrado en espuma látex densidad 90 y piel napa FABRICADO EN NYLON Y POLIPROPILENO FORRADO EN NEOPRENE alveolado, con protector dorsal desmontable con tiras de auto-agarre. Acolchado de espuma, Equipado de 16 anillas elaboradas en acero niquelado 3,75 cm de diámetro, 03 anillas dorsales, 02 anillas laterales alta, 04 anillas laterales media, 02 anillas laterales bajas, 02 anillas individuales desmontables en los latiguillos y 03 anillas ventrales para la fijación de todo tipo de accesorios. 02 latiguillos de polipropileno de 03 mm de grueso, 04 cm de ancho con 10 agujeros de metal. Anchura: cinchuelo 11,5 cm, protector 14 cm. Ajustable de 200 a 240 cm (sin protector). Ajustable de 180 a 220 cm (con protector).	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

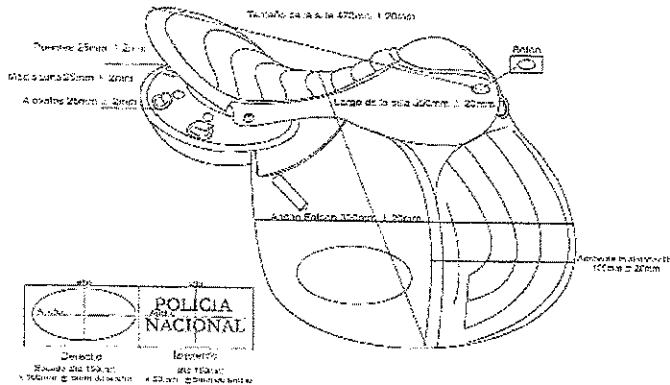
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

6	<p>JUEGO DE SUELTAS PARA EQUINO (kit fase 3 adiestramiento) Elaboradas en cuero medio vaquetón de 5mm, herrajes en acero abullonado en zamarro de alto calibre.</p>	PAR	1									
	<p>SILLA PARA MONTAR A CABALLO POLICIA NACIONAL:</p> <p>Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos que deben cumplir y los ensayos a los cuales debe someterse los atalajes en cuero para semovientes equinos adquiridos por la Policía Nacional, EL ATALAJE DEBE DE SER ENTREGADO CON EL TOTAL DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS</p> <p>El atalaje debe de incluir su porta silla en lona recubierta de poliéster en la cara interna con acolchado de espuma y forrada en poliéster en el fondo. Tacos antideslizantes en el exterior. Cierre con cremallera, correa bandolera desmontable y ajustable y asas de transporte. Color: azul marino/negro. Los atalajes para semovientes equinos están conformados por materias primas de primera calidad como cueros engrasados con terminación natural tendiente al color café, telas e hilos de alta resistencia a la presión, decoloración y humedad, herrajes fruncidos sin uniones, de color plateado y finamente terminados, dando al conjunto una excelente presentación y estética que garantice favorabilidad ergonómica, confort y elegancia al jinete y su cabalgadura. Los atalajes están conformados por:</p> <p>ELEMENTOS DEL ATALAJE</p> <table border="1" data-bbox="246 756 950 987"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Silla de Tropa. Par de acciones. Par de estribos con cauchos. Cincha. Porta silla </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Pechera. Brida. Palanca. Filete Rollo con correas. Impermeable para silla </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Par de protecciones anteriores. Par de protecciones posteriores Pelero. </td> </tr> </table> <p>2.1 COLOR: Café con terminación natural.</p> <p>2.2.1. MATERIALES: Cuero Engrasado traspasado.</p> <p>2.2.2. MATERIALES METALICOS: Acero inoxidable para hebillas, argollas, ganchos, filete o bocado, candados de las acciones palancas, estribos.</p> <p>2.2.3. HILOS: Los utilizados deben ser nylon bondeado de alta resistencia que cumpla la NTC 1981.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Silla de Tropa. Par de acciones. Par de estribos con cauchos. Cincha. Porta silla 	<ul style="list-style-type: none"> Pechera. Brida. Palanca. Filete Rollo con correas. Impermeable para silla 	<ul style="list-style-type: none"> Par de protecciones anteriores. Par de protecciones posteriores Pelero. 								
<ul style="list-style-type: none"> Silla de Tropa. Par de acciones. Par de estribos con cauchos. Cincha. Porta silla 	<ul style="list-style-type: none"> Pechera. Brida. Palanca. Filete Rollo con correas. Impermeable para silla 	<ul style="list-style-type: none"> Par de protecciones anteriores. Par de protecciones posteriores Pelero. 										
7	<p>DESCRIPCION COMPONENTES:</p> <p>SILLA DE TROPA: Debe ser elaborada según diseño modelo maratón, los borrenes delantero y trasero deben estar nivelados, con un asiento semiprofundo que otorga al jinete mayor control y confort a la hora de montar sentado, los faldones viene en relación al asiento, se ubican a cada lado empalmado con los morcillones, el faldón derecho va marcado en repujado un óvalo la insignia de carabineros (carabina, sable y estrella) y en la parte inferior la palabra CARABINEROS, el faldón izquierdo lleva repujado las palabras POLICIA NACIONAL e ira rematado, pegado y cosido en todos los extremos.</p> <p>Los faldones falsos están ubicados debajo de las correas cinchadoras deben ir bien reforzados; e ira marcado el fecha de fabricación de la silla y fabricante los morcillones deben estar abollonados con EVA de alta resistencia, se ubican en la parte delantera de los faldones y debe ir incrustado en un cuadrante, las correas cinchadoras están ubicadas entre los faldones y los faldones falsos, consisten en tres correas reforzadas en reata con un mínimo de seis orificios ubicados simétricos y equidistantes con una tapa en cuero de forma semicurva y enumerado 1, 2, 3, 4, 5, 6.</p> <p>En la parte trasera lleva dos óvalos en acero en la parte izquierda y dos en la parte derecha para diferentes usos entre ellos ajustar el rollo y una media luna para la baticola cuando sea necesario, en el borren trasero dos puentes, en la parte delantera lleva dos óvalos para ajustar la pechera a la altura de la faldeta se aseguran dos botones con la insignia carabineros de Colombia (carabina, sable y estrella).</p> <p>Los bastos deben de ser en espuma látex moldeada densidad 90 de 2cm, y medio forrados en piel suave, El armazón o fuste es elaborado en madera pino retobado y platinado, con estribillos de seguridad.</p> <p>TABLA DE DIMENSIONES DE SILLA TIPO MARATON</p> <table border="1" data-bbox="251 1785 982 1900"> <thead> <tr> <th>CARACTERISTICAS</th> <th>DIMENSIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*Tamaño de la silla</td> <td>470mm ± 20mm</td> </tr> <tr> <td>Largo de la silla</td> <td>550mm ± 20mm</td> </tr> <tr> <td>Ancho de los faldones</td> <td>390mm ± 20mm</td> </tr> </tbody> </table>	CARACTERISTICAS	DIMENSIONES	*Tamaño de la silla	470mm ± 20mm	Largo de la silla	550mm ± 20mm	Ancho de los faldones	390mm ± 20mm	JUEGO X14 ELEMENTOS	1	
CARACTERISTICAS	DIMENSIONES											
*Tamaño de la silla	470mm ± 20mm											
Largo de la silla	550mm ± 20mm											
Ancho de los faldones	390mm ± 20mm											



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Ancho de la almohadilla	155 mm \pm 20mm
Óvalos cantidad	Cuatro traseros y dos delanteros
Óvalos diámetro interno	25mm \pm 2mm
Media luna trasera cantidad	Una
Diámetro interno	25mm \pm 2mm
Puentes cantidad	Dos
Ancho interno	25mm \pm 2mm
Insignia	De 150mm. Por 100mm. \pm 5mm.
POLICIA NACIONAL	150mm. Por 80mm. \pm 5mm.
Peso de la silla gramos	7000 máximo

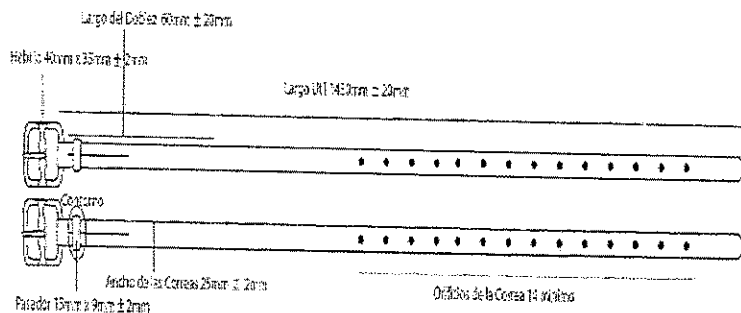


El tamaño de la silla se toma de centro del borren trasero al centro del botón.

Acciones de los estribos. Consiste en dos correas de cuero reforzadas en reata terminadas en punta en un extremo debe tener una hebilla de alta resistencia, el dobléz que aloja la hebilla debe estar debidamente pegado y cosido, posee un pasador en cuero cosido, las correas deben tener orificios numerados (repujados) ubicados simétricos y equidistantes.

TABLA DE DIMENSIONES ACCIONES DE LOS ESTRIBOS

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Correas cantidad	Dos
Largo útil de la correa	1450mm \pm 20 mm
Largo del dobléz	60mm \pm 20mm
Ancho de correas	25mm \pm 2mm
Hebilla medida interna	26 \pm 2mm
Pasador contorno x largo	15mm x 9mm \pm 2mm
Orificios de la correa cantidad	Catorce mínimo



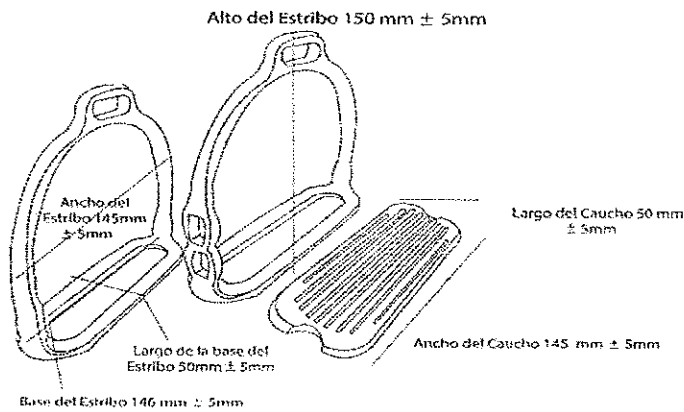


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

-Estribos metálicos. Su diseño consta de una pieza metálica de forma ovalada terminando en una base, el estribo derecho debe tener dos orificios para colocar el porta regatón, cada estribo tendrá estrías en la parte interior en la base, con su respectivo caucho color negro antideslizante que cubra la totalidad de la misma, este debe acoplar perfectamente en el estribo y no debe salir fácilmente.

TABLA DE DIMENSIONES DE LOS ESTRIBOS

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Alto del estribo	150mm ± 5mm
Ancho del estribo parte central	145mm ± 5mm
Base del estribo ancho total	146 mm ± 5mm
Largo de la Base del estribo	50mm ± 5mm
Orificios de estribos lateral	Dos
Cantidad de estribos	Dos
Cauchos de los estribos	Dos
Largo del caucho de los estribos	50mm ± 5mm
Ancho del caucho de los estribos	145mm ± 5mm



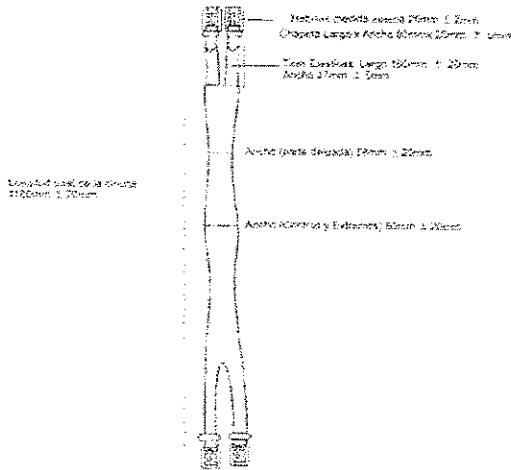
Cincha. Consiste en una correa de diseño asimétrico más ancho en centro y extremos por una cara lleva cuero de mayor espesor por la otra cara debe ir abollonada con EVA de alta resistencia y forrada con piel suave de menor espesor, en un extremo la correa se divide en dos y al final posee una hebilla en cada tira; en el otro extremo se desprenden dos correas en material elástico de alta resistencia enchapetada con sus respectivas hebillas, debidamente cosidas desde su interior, las tiras no deben impedir el movimiento de las hebillas, es de anotar que en todos sus extremos debe ir rematado, pegado y cosido.

TABLA DE DIMENSIONES DE LA CINCHA

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Longitud total de la cincha	1180mm ± 20mm
Ancho (parte más delgada)	58 mm ± 20mm
Ancho (centros y extremos)	80mm ± 20mm
Hebillas cantidad	Cuatro
Hebillas medida interna	26mm ±2mm
Largo tiras elásticas	160mm ±20 mm
Ancho tiras elásticas	37mm ±5 mm
Chapeta largo por ancho	80 mm.x25mm±5mm



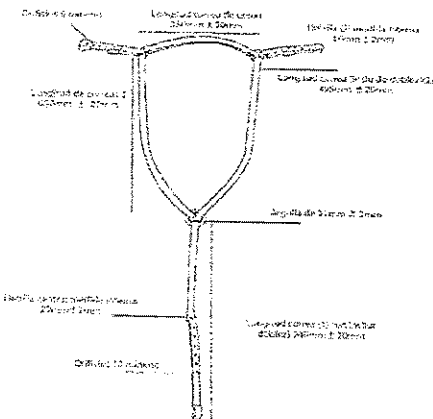
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS



Pechera. Conformada por seis correas así: dos correas cada una con una argolla pequeña en el extremo y unidas entre sí por una correa, de cada una de las argollas pequeñas se sujeta una correa, provista de hebilla, las cuales sujetan la pechera a la silla permitiendo ajustar su tamaño de acuerdo a la estructura corporal del caballo, una correa, la cual debe contar con una hebilla en el extremo, para sujetarla a la cincha y en el otro lado una argolla mediana, debidamente protegida por una circunferencia de mayor tamaño que la argolla en cuero cosida a la correa para que proteja el pecho del semoviente, los orificios deben estar ubicados simétricos y equidistantes.

TABLA DE DIMENSIONES DE PECHERAS

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Cantidad de correas	Seis
Longitud de correas 2	650mm ± 20mm
Longitud correa de unión 1	350mm ± 20mm
Largo correas incluido dobléz (2)	495mm ± 20mm
orificios	6 mínimo
Longitud de correa (1) sin incluir dobléz	940mm ± 20mm
Orificios	10 mínimo
Hebillas cantidad (2) medida interna	16mm ± 2mm
Hebilla central (1) medida interna	20mm ± 2mm
Argollas cantidad (3) diámetro interno	31mm ± 2mm



ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Bridas. Consiste en correas de cuero, y conformada por las siguientes partes: Muserola compuesta por tres correas una (1) central que por una cara lleva cuero y por la otra cara Eva forrada con cuero delgado, en la parte donde van los orificios la correa es menos ancha y solamente lleva cuero; dos correas en cuero de diferente dimensión se desprenden de la correa central Montantes de la muserola y se unen mediante hebilla.

Correa montante de la palanca: Conformada por una correa con doblez en los extremos, gancho tipo pato y pasadores.

Correa montante del filete o bocado: Compuesta por dos correas; una correa lleva hebilla y doblez y la otra correa termina en punta en un extremo y con hebilla en el otro.

Frontalera: Conformada por una correa en cuero por una cara y por la otra con Eva forrada con cuero más delgado con ojal en los extremos.

Montante de la palanca y ahogadero: Consta de una correa central la cual en un extremo se divide en dos, al centro de la misma sale otra correa cada una de las tres correas tiene orificios, además cuenta con dos correas accesorias las cuales en un extremo llevan hebilla y en el otro un gancho tipo pato tiene tres pasadores dos fijos y uno móvil.

Montante filete: Consta de dos correas de diferente dimensión, con gancho tipo pato y con hebilla y orificios. Esta brida es utilizada para un mejor control del jinete con el semoviente en las largas cabalgaduras.

TABLA DE DIMENSIONES DE BRIDAS

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
CABEZADA	
Muserola	820mm ± 20mm
Frontalera	430mm ± 20mm
Ahogadero	1240mm ± 20mm
Hebillas cantidad	Cuatro
Hebillas medida interna	23mm± 2mm
MONTANTE	
Cantidad de correas	Dos
Largo de una correa con gancho	1030mm ± 20mm
Largo de correa con hebilla	410mm ± 20mm
Gancho	Dos
Hebilla	Una
Hebilla medida interna	16mm± 2mm
FALSA RIENDAS	
Cantidad de correas	Una
Largo de cada correa	3240mm ± 20mm
RIENDAS	
Cantidad de correas	Dos
Largo de cada correa	3200mm ± 20mm
Hebilla	Una
Hebilla	16mm± 2mm
Ganchos cantidad	Cuatro

FIGURA DE CABEZADA / FIGURA DE MONTANTE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

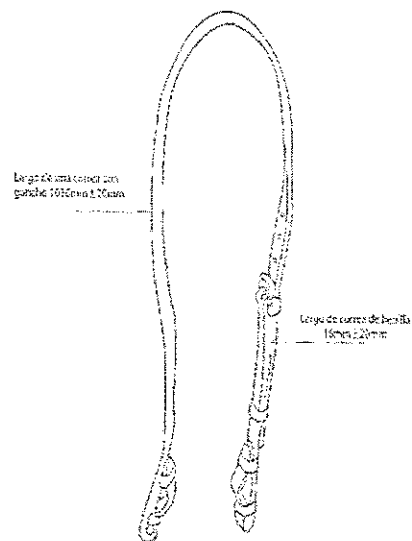
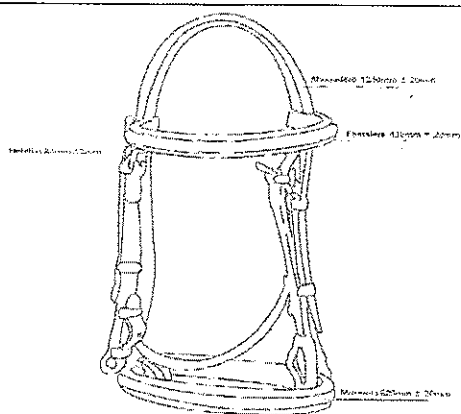
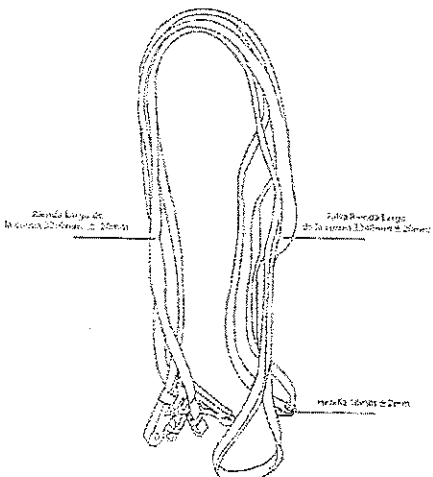


FIGURA DE FALSAS RIENDAS Y RIENDAS



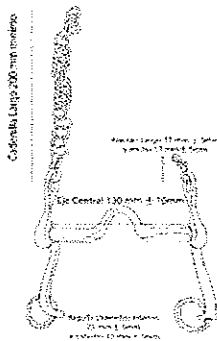


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

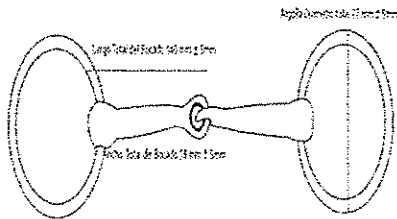
Palanca metálica. Conformado por dos laterales y un eje central, cada lateral posee a cada extremo un orificio para sujetar las argollas, en los otros extremos los orificios para sujetar la cadenilla y un gancho tipo alacrán semiabierto. Las argollas deben sujetar los montantes, el eje central es fijo, ancho en los extremos y con curvatura delgada en la parte central.

TABLA DE DIMENSIONES DE LA PALANCA METALICA

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Argollas montantes (diámetro interno)	25 mm±5mm
Argollas montantes (diámetro externo)	35 mm±5mm
Largo del alacrán	37mm±5mm
Ancho del alacrán	13mm±5mm
Eje central interno	150mm±10mm
Cadenilla trenzado	A doble argolla
Cadenilla largo	200mm mínimo



Filete o bocado. Consiste en dos piezas metálicas en forma de lágrima y dos argollas, el bocado termina en orificios que permite entrelazarlos anchos, en sus extremos debe llevar una argolla para sujetar los montantes y las riendas, las piezas deben ir debidamente entrelazadas permitiendo flexibilidad y acople adecuado. Utilizado para poner el freno al semoviente, sus terminados deben ser pulidos y uniformes.



PORTAROLLO EN LONA: Rollo en lona Verde tipo americano , elaborado en lona impermeable de color verde oliva, resistente a la decoloración ya que por su uso constante es sometido a lavados permanentes , cierre compuesto por una cremallera en material sintético cubierta con una aletilla sobre la cual lleva una manija y tres correas en reata con sus respectivas hebillas metálicas y pasadores con reata que permiten ajustar su tamaño al contenido, las correas poseen ocho orificios glassados ubicados simétricamente y equidistantes , el tamaño del rollo debe ser de acuerdo al uso que se le vaya a dar, los laterales deben tener forma ovalada y llevan un bolsillo a cada lado con cremallera en material sintético , en la parte superior la prenda debe tener bordado dentro de un ovalo la insignia de Carabineros (carabina, sable y estrella) y en la parte superior la palabra CARABINEROS y en la inferior DE COLOMBIA, la lona debe presentar asperezas ni pliegues, es un accesorio que sirve para llevar elementos , comida etc.

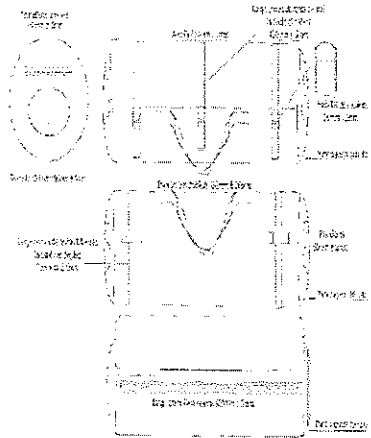
TABLA DIMENSIONES DEL PORTAROLLO

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
LARGO CREMALLERA CENTRAL	520mm ± 5mm
ALETILLA	610mm ± 5mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

MANIJAS SIN DOBLEZ	560mm ± 20mm
LARGO CORREAS DE REATA LATERALES INCLUIDO DOBLEZ	1060mm ± 5mm
LARGO CORREA DE REATA CENTRAL INCLUIDO DOBLEZ	420mm ± 5mm
Hebillas escalera cantidad 3	26mm± 2mm
PASADORES CANTIDAD 4	60mm ± 5mm
CREMALLERA DE BOLSILLOS LATERALES	150mm ± 5mm
BORDADO	130mm X 90mm ± 5mm



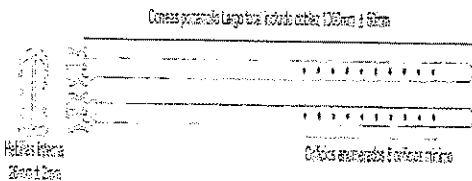
O ALFORJAS EN LONA: en forma de cajón en lona verde, elaboradas en lona impermeable de color verde oliva, resistente a la decoloración, ya que por su uso constante son sometidas a lavados permanentes, cierres compuesto por una cremallera No 8, en material sintético cubierta con una aletilla sobre la cual lleva dos correas en reata con sus respectivas hebillas metálicas y pasadores con reata que permiten ajustar su tamaño de la alforja debe ser de acuerdo al uso que se le vaya a dar, en la parte superior la prenda debe tener bordado la insignia de Carabineros, la lona no debe presentar asperezas ni pliegues es un accesorio que sirve para llevar elementos.

La cantidad de sillas que irán con alforjas o porta rollo serán informadas por parte del supervisor del contrato una vez sea adjudicado.

CORREAS DE PORTA ROLLO: Consiste en dos correas en cuero; provistas de hebillas y pasadores; Las correas deben poseer orificios numerados (repujados) simétricos y equidistantes 12 orificios como mínimo.

TABLA DE DIMENSIONES DE LAS CORREAS DE PORTARROLLO

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
LARGO TOTAL INCLUIDO DOBLEZ	1000mm± 50mm
HEBILLAMEDIDA INTERNA	26mm± 2mm
ORIFICIOS ENUMERADOS	8 MÍNIMO



PROTECTORES ANTERIORES: Cantidad par, en cuero preformado debe ajustarse adecuadamente a la caña en la parte que protege el menudillo. Posee tres refuerzos en forma de trébol que protege y evita un desgaste excesivo producido por una constante fricción, para sujetar el protector en un extremo debe poseer tres hebillas metálicas y en el otro tres correas, los orificios deben ser mínimo seis ubicados simétricamente y equidistantes con pasadores en cuero con costuras reforzadas y cosidas desde el interior del protector, los protectores

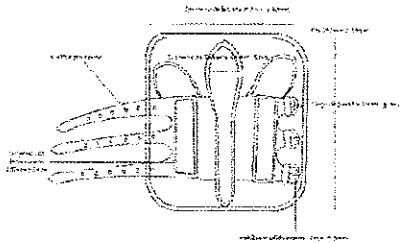


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

deben garantizar , durabilidad y comodidad en toda la parte interna deben llevar EVA suave y resistente tanto a la presión como a la humedad, que evite que el contacto permanente maltrate al semoviente deben ser derecho e izquierdo

TABLA DE DIMENSIONES DE PROTECTORES ANTERIORES

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Diámetro de la caña	250mm ± 10mm
Alto	250mm ± 10mm
Longitud útil de las correas	200mm ± 5mm
Largo de los pasadores	23mm ± 3mm
Diámetro de refuerzos	50mm ± 5mm
Numero de correas	Tres
Cantidad de orificios	6 orificios por correa
Hebillas	tres
Hebillas medida interna	18mm± 3mm



PROTECTORES POSTERIORES : Cantidad par, en cuero preformado debe ajustarse adecuadamente a la caña , con un refuerzo en cuero que proteja al caballo de fricciones o golpes contra los obstáculos para sujetar el protector en un extremo debe poseer dos hebillas metálicas y en el otro dos correas , los orificios deben ser mínimo siete ubicados simétricamente y equidistantes con pasadores en cuero con costuras reforzadas y cosidas desde el interior del protector, los protectores deben garantizar, durabilidad y comodidad en toda la parte interna deben llevar EVA suave y resistente tanto a la presión como a la humedad, que evite que el contacto permanente maltrate al semoviente deben ser derechos e izquierdos

TABLA DE DIMENSIONES DE PROTECTORES POSTERIORES

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Diámetro de la caña	315mm ± 5mm
Alto	160mm ± 5mm
Longitud útil de correas	200mm ± 5mm
Largo de pasadores	23mm ± 3mm
Cantidad de correas	Dos
Diámetro de refuerzo	90mm ± 5mm
Hebillas cantidad	Dos
Hebillas medida interna	18mm± 3mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

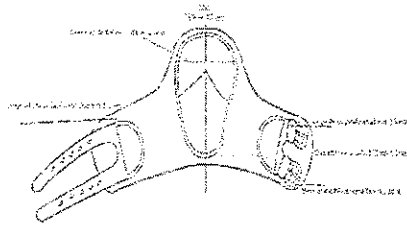
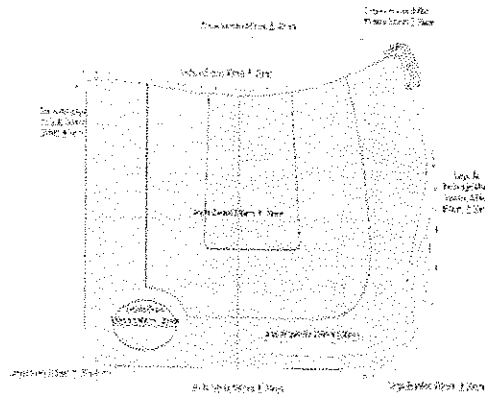


TABLA DE DIMENSIONES DEL PELERO O FIELTRO

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Ancho central	720mm ± 20mm
Ancho inferior	580mm ± 20mm
Ancho superior	640mm ± 20mm
Largo trasero	510mm ± 20mm
Largo delantero	590mm ± 20mm
Ancho del sesgo incluido dobléz	35mm ± 5mm
Ancho del lomo	40mm ± 20mm
Largo del pasador	210mm ± 20mm
Largo de reata sujetadora incluido dobléz	460mm ± 20mm
Escudo en forma de ovalo	130mm x 90 mm ± 20mm
Ovejero incluido dobléz	80 mm x 200mm ± 20mm

Pelero o Fieltro: Elaborado en Jacquard de color verde oliva por una cara y tela (poliéster algodón) por la otra cara, acolchada con espuma de alta resistencia; siendo más ancho en los laterales, lleva ribeteado todo el contorno con sesgo de seguridad, de color amarillo quemado, unido con doble costura al pelero, debe tener dos correas y dos agarraderas en reata de seguridad del mismo color del sesgo, ubicadas en la parte de los laterales del pelero, la unión de las correas y agarraderas debe realizarse por medio de doble costura en el lado derecho debe tener bordado dentro de un ovalo la Insignia de carabineros (carabina, sable y estrella) y en la parte superior la palabra CARABINEROS. Y en la inferior DE COLOMBIA.



IMPERMEABLE PARA SILLA: elaborado en tela 100% impermeable con la forma de la silla para no incomodar al montar, a sus lados derecho e izquierdo debe llevar estampado dentro de un ovalo la Insignia de carabineros (carabina, sable y estrella) y en la parte superior la palabra CARABINEROS. Y en la inferior DE COLOMBIA, debe ir resortado autoajustable en todo el borde interno color verde aceituna.

TEREQUE (SILLA DE ADIESTRAMIENTO): Material: elaborado en cuero tex para el tereque y accesorios que lo requieran, gualdrapa en neopreno y lona, herrajes en acero inoxidable. Hilos: Hilo nylon bandeado calibre No 10

8

TEREQUE	ARRETRANCO	FRENO DE PALILLO
CINCHA	BATICOLA	GUALDRAPA

JUEGO X 11 ELEMENTOS

1

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

	ACCIONES	PECHERA	PORTA ATALAJE				
	ESTRIBOS	APERO DE CABEZA					
	<p>1.TEREQUE: Cuenta con cierto acolchado extra grueso elaborado en cuero tex color negro, los borrenes delantero y trasero deben estar nivelados, con un asiento semi profundo abullonado con doble espuma látex y siete figuras de rombos, que otorgan al jinete mayor control y confort a la hora de montar. Los guardabarros vienen en relación al asiento, se ubican a cada lado empalmado con las rodilleras, el derecho va marcado (repujado) un ovalo con la Insignia de carabineros (carabina, sable y estrella) en la parte superior la palabra CARABINEROS y en la inferior DE COLOMBIA, el guardabarros izquierdo lleva (repujado) las palabras POLICIA NACIONAL.</p> <p>En la parte trasera lleva cuatro óvalos en acero, dos en la parte izquierda y dos en la parte derecha para diferentes usos, entre ellos ajustar el rollo, de igual forma hay una argolla en forma de medialuna para la baticola cuando sea necesario, bajo el borren trasero hay dos ganchos en forma de puentes. En la parte delantera lleva dos óvalos para ajustar la pechera. Los bastos deben de ser en espuma látex moldeada densidad 90 de 2cm y medio forrado en neopreno. El armazón reforzado con tornillos de acero en el borren delantero y con una platina de acero en el trasero y dos a cada lado sobre los bastos debidamente forrada por una capa de cuero crudo, con estribillos tipo grapa cortos.</p> <p>2.Cincha: elaborada en neopreno con argollas de acero y reforzado en reata nylon de 5cm de ancho color negro, con dos correas de pulgada y cuarto por 2.20 de largo.</p> <p>3. Acciones de los estribos. Consiste en dos correas en reata de 1 pulga y media en nylon terminadas en punta en un extremo debe tener una hebilla de alta resistencia, el dobléz que aloja la hebilla debe estar debidamente pegado y cosido, posee un pasador en reata cosido, las correas deben tener 16 orificios) ubicados simétricos y equidistantes y contar con dos cantoneras para ajustar a la silla.</p> <p>4. Estribos en polietileno. Su diseño consta de una pieza de PD-HD alto impacto en forma ovalada Terminando en una base, Estos accesorios nos permite tener una mejor posición ergonómica del jinete y el semoviente.</p> <p>5. Arretranco: Elaborados en reata nylon de pulgada y cuarto, consiste en una grupa trasera en forma de canasta, tiene 4 argollas en acero y 6 hebillas para las respectivas correas que forman la grupa.</p> <p>6.Baticola: elaborada en neopreno y reata nylon, diseño en forma de tijera y cuenta con tres hebillas en acero inoxidable. Este elemento permitirá al jinete mayor comodidad al momento de desplazarse por terrenos difíciles.</p> <p>7. Pechera. Elaborada en neopreno reforzada en reata nylon Conformada por: una correa con dos argollas de pulga y media en acero en cada extremo la cual empata con dos correas terminales de pulgada y cuarto en reata y una correa central con dos hebillas en neopreno y reforzadas con reata y dos correas de pulgada con hebillas en acero que se ajustan a la silla.</p> <p>8. Apero de cabeza: Consiste en correas en reata nylon color negro y hebillas metálicas conformadas por las siguientes partes: cabezada, pisador o cuerda, alza frenos y riendas</p> <p>9. Freno de paíllo: freno de paíllo de goma para canalizar la cabeza y controlar la dirección con la máxima comodidad.</p> <p>10.Gualdrapa: Elaborada en neopreno con refuerzos en cuero.</p> <p>11. Porta atalaje. Elaborado en lona de alta resistencia con capacidad para todo el atalaje lleva correas en reata de seguridad y cremallera en nylon No8 deslizador de candado, bordados CARABINEROS DE COLOMBIA en hilos metalizados.</p>						
9	<p>TRAILLA EN CUERO (kit trabajo para unidades y kit de reentrenamiento para caninos) elaborada en cuero medio vaquetón de 5 mm dimensiones 130 cm. de largo por 3/4 de pulgada de ancho mosquetón de 3/4 de pulgada.</p>			UNIDAD	1		
10	<p>ATALAJE PARA MULAR: Los atalajes para semovientes mulares están conformados por materias primas de primera calidad, como cueros curtidos al vegetal engrasados con terminación natural tendiente al color café, telas e hilos de alta resistencia a la presión, decoloración y humedad, los hilos utilizados deben ser en nylon bondeado de alta resistencia, la lona debe ser impermeable resistente a la decoloración. Los herrajes en acero inoxidable para hebillas, argollas, ganchos y el freno. Terminados de óptima calidad dando al conjunto una excelente presentación y estética que garantice favorabilidad ergonómica confort y elegancia al jinete en su cabalgadura lo cual se garantiza largas horas de uso.</p> <p>1.1 Color: Café chocolate con terminación natural</p> <p>1.2 Materiales:</p> <p>1.2.1 Cueros: Cuero medio vaquetón de calibre 4,5 mm con terminado de doble cara, grabado poro cerdo para la silla, cuero medio vaquetón 5mm terminado a doble cara grabado en poro cerdo para el freno y cuero medio vaquetón de 4mm y 3,5mm acabado por una cara en grabado poro cerdo para</p>			JUEGO X 11 ELEMENTOS	1		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

correaje. Cuero súper napa de calibre 0,9mm. Para asiento, vastos almohadillas y forros. Cuero crudo para forrado del armazón de la silla.

1.2.2 Materiales Metálicos: Acero inoxidable para argollas, freno de cuchara, hebillas de las acciones de los estribos. Hebillas, ganchos de las demás correas y riendas en metal niquelado.

1.2.3 Hilos: Hilo nylon bondeado calibre No 20 color marrón para las piezas en cuero y calibre No 40 color amarillo y verde para piezas en tela y lona.

1.2.4 Tela: Lona para alforjas, Jacquard y dril para el fieltro. Reata polipropileno para fieltro, acciones y alforja.

1.3 Descripción de los componentes:

- Silla de Tropa con cuerno.
- Par de acciones.
- Par de estribos en Polietileno.
- Cincha • Pechera.
- Apero de cabeza
- Freno de cuchara.
- Alforja.
- Pelero.
- Baticola

1. COMPONENTES:

3.3.1 Silla tipo maratón con cabeza: Debe ser elaborada según diseño modelo maratón, los borrenes delantero y trasero deben estar nivelados, con un asiento semi profundo abullonado con doble espuma látex y siete figuras de rombos, que otorgan al jinete mayor control y confort a la hora de montar su silla. Los faldones vienen en relación al asiento, se ubican a cada lado empalmado con las rodilleras, el derecho va marcado (repujado) un ovalo con la insignia de carabineros (carabina, sable y estrella) en la parte superior la palabra CARABINEROS y en la inferior DE COLOMBIA, el faldón izquierdo lleva (repujado) las palabras POLICIA NACIONAL. Los faldones falsos están ubicados debajo. Las rodilleras deben estar abollonadas con EVA de alta resistencia en forma de banana, se ubican en la parte delantera de los faldones falsos, deben ir incrustado en un cuadrante. Las correas cinchadoras, junto con la argolla para la cincha deben estar ubicadas entre los faldones y los faldones falsos, consisten en tres correas reforzadas en reata con un mínimo de seis orificios ubicados simétricos y equidistantes la de la mitad con una argolla de acero.

En la parte trasera lleva cuatro óvalos en acero, dos en la parte izquierda y dos en la parte derecha para diferentes usos, entre ellos ajustar el rollo, de igual forma hay una argolla en forma de media luna para la baticola cuando sea necesario, bajo el borren trasero hay dos ganchos en forma de puentes. En la parte delantera lleva dos óvalos para ajustar la pechera, a la altura de las aletas se aseguran dos botones con la insignia carabineros de Colombia (carabina, sable y estrella) y en la parte superior la palabra CARABINEROS y en la inferior las palabras DE COLOMBIA. Los bastos deben de ser en espuma látex moldeada densidad 90 de 2cm y medio forrado en piel suave. El armazón y el cuerno debe ser elaborado en madera y reforzado con torillos de acero en el borren delantero y con una platina de acero en el trasero y dos a cada lado sobre los bastos debidamente forrada por una capa de cuero crudo, con estribillos tipo grapa cortos.

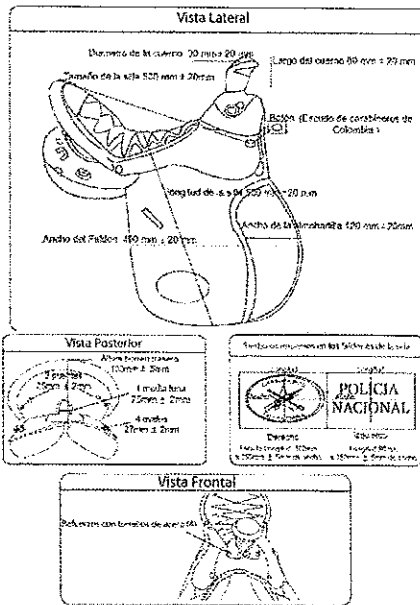
TABLA DE DIMENSIONES DE SILLA TIPO MARATON CON CABEZA

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Tamaño de la silla	50cm ± 2cm
Largo de la silla	50cm ± 2cm
Peso de la silla	7000 gramos máximo
Diametro de cabeza	9cm
Largo de la cabeza	8cm
Ancho de los faldones	40 cm ± 2cm
Ancho de la almohadilla	12 cm ± 2cm
Ovalos	Cuatro de 1 pulgada
Argolla trasera en forma de media luna	Una de 1 pulgada
Ganchos para ajustar alforjas en forma de puente	Dos ganchos de 1 pulgada
Correas Cinchadoras (2 x cada lado)	31 cm ± 2cm x 2 ± 1cm
Letras de policia nacional lado izquierdo	8cm x 15 de ancho
Escudo parte derecha	15cm x 10cm

*El tamaño de la silla se toma de centro del borren trasero al centro del botón



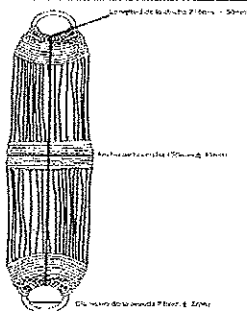
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS



3.3.2 Cincha: Consiste en soga ganadera en polipropileno Nro 3, las cuales van tejidas en dos argollas de acero, conformando 19 cuerdas que le proporcionan mejor agarre y resistencia al momento de fijar la silla a la mula, para mayor resistencia y durabilidad tiene un tejido en la parte central y extremos.

TABLA DE DIMENSIONES DE LA CINCHA

CARACTERISTICAS	DIMENSIONES
Longitud total de la cincha	71 cm ± 2 cm
Ancho	17 cm ± 2cm
Argollas cantidad	Dos
Diámetro argollas	7 cm ±2 cm



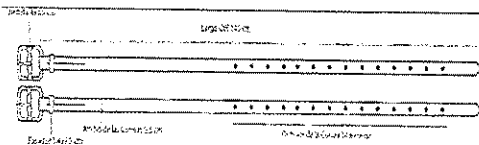
3.3.3 Acciones de los estribos. Consiste en dos correas de cuero terminadas en punta en un extremo debe tener una hebilla de alta resistencia, el doblez que aloja la hebilla debe estar debidamente pegado y cosido, posee un pasador en cuero cosido, las correas deben tener orificios numerados (repujados) ubicados simétricos y equidistantes.

TABLA DE DIMENSIONES ACCIONES DE LOS ESTRIBOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

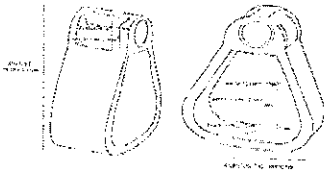
CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Correas cantidad	Dos
Largo útil de la correa	145 cm ± 2 cm
Ancho del doblez	6 cm ± 2cm
Ancho de correas	3,5cm ± 1cm
Hebilla largo x ancho	4cm x 3,5cm± 1cm
Pasador ancho x largo	1,4cm x 3,5 cm
Orificios de la correa cantidad	Catorce mínimo



3.3.4 Estribos en polietileno. Su diseño consta de una pieza de PD-HD alto impacto en forma ovalada Terminando en una base, cada estribo tendrá estrías en la parte interior en la base. Este accesorios nos permite tener una mejor posición ergonómica del jinete y el semoviente.

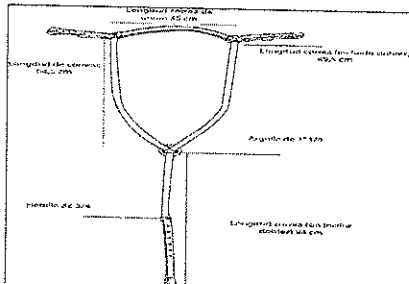
TABLA DE DIMENSIONES DE LOS ESTRIBOS

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Base de pie ancho	12 cm ± 2 cm
Base de pie alto	12 cm ± 2 cm
Base de acciones ancho	5 cm ± 1 cm
Base de acciones alto	3 cm ± 1 cm
Ancho total del estribo	15 cm ± 2 cm
Alto total del estribo	19 cm ± 1 cm
Fondo del estribo	6.4 cm ± 1 cm



3.3.5 Pechera. Conformada por seis correas así: dos correas cada una con una argolla pequeña de diámetro de 25mm en el extremo y unidas entre sí por una correa, de cada una de las argollas pequeñas se sujeta una correa, provista de hebilla, las cuales sujetan la pechera a la silla permitiendo ajustar su tamaño de acuerdo a la estructura corporal del caballo, una correa, la cual debe contar con una hebilla en el extremo, para sujetarla a la cincha y en el otro lado una argolla mediana, debidamente protegida por una circunferencia de mayor tamaño que la argolla en cuero cosida a la correa para que proteja el pecho del semoviente, los orificios deben estar ubicados simétricos y equidistantes.

TABLA DE DIMENSIONES DE PECHERA





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Cantidad de correas	Seis
Longitud de correas 2	84,5cm ± 1cm
Longitud correa de unión 1	35cm ± 1 cm
Largo correas incluido doblez (2)	49,5cm ± 1cm
Longitud de correa (1) sin incluir doblez	84cm ± 1cm
Orificios de las correas	6 mínimo
Hebillas cantidad (3)	3/4 de pulgada
Argollas cantidad (3)	1 y 1/4 de pulgada

3.3.6 Apero de cabeza: Consiste en correas de cuero medio vaquetón de 5mm terminado por ambas caras en grabado por cerdo y hebillas metálicas conformadas por las siguientes partes: cabezada, pisador o cuerda, alzaprenos y riendas

Muserola compuesta por tres correas una (1) central que por una cara lleva cuero (medio vaquetón calibre 4mm) y por la otra cara goma EVA forrada con cuero delgado (súper napa calibre 0,9mm), en la parte donde van los orificios la correa es menos ancha y solamente lleva cuero; dos correas en cuero de diferente dimensión se desprenden de la correa central.

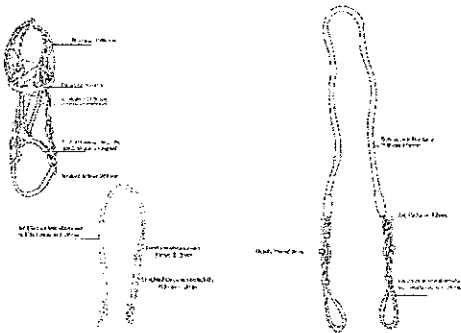
Frontalera: Conformada por una correa en cuero por una cara (medio vaquetón 4mm) y por la otra cara goma EVA forrada con cuero delgado (súper napa de 0,9mm) con ojal en los extremos.

Correa montante del freno de cuchara (alzaprenos): Conformada por una correa en cuero medio vaquetón de 5mm con doblez en los extremos.

Riendas y pisador: Consiste en sogas ganadera en polipropileno de alta resistencia a la presión, decoloración y humedad, permitiendo al jinete tener mayor control sobre el semoviente mular, además de contar con el pisador de 5 metros, para la sujeción de la mula en los casos que se requiera.

TABLA DE DIMENSIONES DE APERO DE CABEZA

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
CABEZADA	
Frontalera	45 cm ± 2cm
Bozal	31 cm ± 2cm
Correa trasera del bozal	78 cm ± 2cm
Ahogadero correa con pisador	112 cm ± 2cm
PIZADOR	500 cm
ALZAFRENOS	
Largo de una correa	103cm ± 2cm
Hebillas cantidad	Una
Medida de la hebilla	3/4 de pulgada
RIENDAS	
Medida del lazo incluido argollas	156 cm ± 2cm
Largo de correas	72 cm ± 2cm
Cantidad de hebillas	065
Medida de la hebilla	1 pulgada
Argollas cantidad	Dos
Medida de argollas	1 y 1/2 pulgada



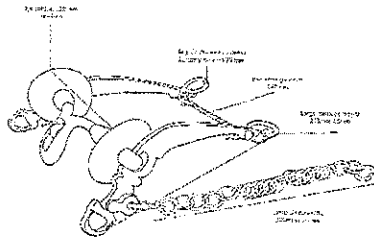
3.3.7 Freno de cuchara. Conformado por dos laterales y un eje central en el cual se encuentra una estructura metálica que asemeja una cuchara, la cual permite mayor contacto sobre paladar de la mula y brinda mayor control al jinete, cada lateral posee a cada extremo un orificio para sujetar las argollas y en los otros extremos un orificio para sujetar los ganchos. Las argollas deben sujetar los montantes, de esta se desprende una cadenilla de trenzado A doble argolla la cual en sus extremos posee dos ganchos tipo alacrán en forma de ocho semiabierto.

TABLA DE DIMENSIONES DEL FRENO DE CUCHARA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

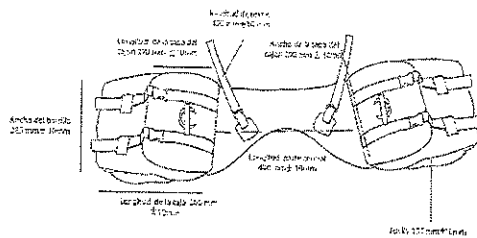
CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Argollas montantes (diámetro interno)	2.5 cm ± 1cm
Argollas montantes (diámetro externo)	3.5 cm ± 1cm
Largo de la barra de la mejilla	21.5 cm ± 1cm
Barra con ganchos	14 cm ± 1cm
Eje central	13 cm ± 2cm
Cadenilla trenzado	A doble argolla
Cadenilla largo	20 cm mínimo



3.3.8 ALFORJA EN LONA: Alforja en forma de cajón en lona Verde, elaboradas en lona impermeable de color verde oliva, resistente a la decoloración, ya que por su uso constante son sometidas a lavados permanentes, cierres compuesto por una cremallera en material sintético cubierta con una aletilla sobre la cual lleva una dos correas en reata con sus respectivas hebillas plásticas y pasadores con reata que permiten ajustar su tamaño al contenido, el tamaño de la alforja debe ser de acuerdo al uso que se le vaya a dar, en la parte superior la prenda debe tener bordado la insignia de Carabineros, la lona debe no presentar asperezas ni pliegues, es un accesorio que sirve para llevar elementos, comida etc.

TABLA DIMENSIONES DE LAS ALFORJAS

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Largo de las reatas	40 cm ± 2cm
Ancho de la tapa del cajón	29 cm ± 2cm
Longitud de la tapa del cajón	27 cm ± 2cm
Largo de parte central	49 cm ± 2cm
Ancho del bolsillo	28.5 cm ± 2cm
Longitud del cajón	30 cm ± 2cm
Ancho del fuelle	15 cm ± 2cm



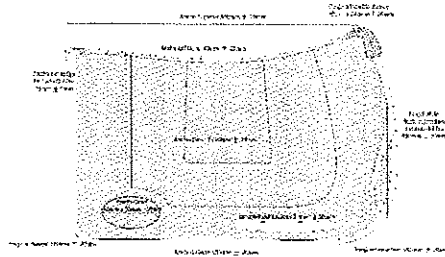
3.3.9 Pelero o Fieltro: Elaborado en Jacquard de color verde oliva por una cara y tela (dril) de color verde por la otra cara, acolchada con espuma de alta resistencia; siendo más ancho en los laterales, lleva ribeteado todo el contorno con sesgo de seguridad en reata, de color amarillo quemado, unido con doble costura al pelero, debe tener dos correas y dos agarraderas en reata de seguridad del mismo color del sesgo, ubicadas en la parte de los laterales del pelero, la unión de las correas y agarraderas debe realizarse por medio de doble costura. En el lado derecho debe tener bordado dentro de un ovalo la Insignia de carabineros (carabina, sable y estrella) y en la parte superior la palabra CARABINEROS y en la inferior las palabras DE COLOMBIA.

TABLA DE DIMENSIONES DEL PELERO O FIELTRO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

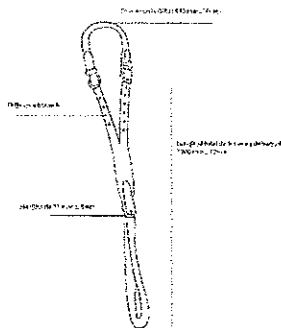
CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Ancho central	72 cm ± 2cm
Ancho inferior	58 cm ± 2cm
Ancho superior	64 cm ± 2cm
Largo trasero	51 cm ± 2cm
Largo delantero	59 cm ± 2cm
Ancho del sesgo incluido dobléz	3.5 cm ± 1cm
Ancho del lomo	4 cm ± 1cm
Largo del pasador	210 cm ± 2cm
Largo de reata sujetadora incluido dobléz	460 cm ± 2cm
Escudo en forma de ovalo	13 cm x 9 cm ± 2 cm
Ovejero incluido dobléz	8 cm x 20 cm ± 2 cm



3.3.10 Batucola: elaborada en cuero medio vaquetón de 4mm, acabado por una cara en grabado poro cerdo de color café en forma de tijera y cuenta con tres hebillas en acero inoxidable. Este elemento permitirá al jinete mayor comodidad al momento de desplazarse por terrenos difíciles, porque no permite que la silla se deslice hacia el cuello de la mula.

TABLA DE DIMENSIONES DE BATICOLA

CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
Largo total de la correa de batucola	120cm ± 2 CM
Grupa con hebillas	54cm ± 2 CM
Orificios en la tira	8 mínimo
Orificios en la correa	10 mínimo
Hebillas cantidad	tres
Hebillas	1 pulgada



11	PECHEROS: Conformada por seis correas así: dos correas cada una con una argolla pequeña en el extremo y unidas entre sí por una correa, de cada una de las argollas pequeñas se sujeta una correa, provista de hebilla, las cuales sujetan la pechera a la silla permitiendo ajustar su tamaño de acuerdo a la estructura corporal del caballo, una correa, la cual debe contar con una hebilla en el extremo, para sujetarla a la cincha y en el otro lado una argolla mediana, debidamente protegida por una circunferencia de mayor tamaño que la argolla en cuero cosida a la correa para que proteja el pecho del semoviente, los orificios deben estar ubicados simétricos y equidistantes.	UNIDAD	1		
12	CINCHA ELASTICA: Consiste en una correa de diseño asimétrico más ancho en centro y extremos; por una cara lleva cuero de mayor espesor por la otra cara debe ir abollonada con EVA de alta resistencia y forrada con cuero suave de menor espesor, en un extremo la correa se divide en dos y al final posee una hebilla en cada tira; en el otro extremo se desprenden dos correas en material elástico de alta resistencia con sus respectivas hebillas, debidamente cosidas desde su interior, las tiras no deben impedir el movimiento de las hebillas.	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

13	APEROS DE CABEZA: elaborada en cuero medio vaquetón de 5mm. Color café, con la forma de cráneo del semoviente equino en correas de 3/4 de pulgada, herrajes metálicos en acero de alta resistencia. Rindas en lazo americano NO 12 en nylon color café, y refuerzos en cuero.	UNIDAD	1																							
14	PORTA REGATONE: Laborado en cuero medio vaquetón de 5mm. De espesor, color café engrasado, diseño cilíndrico de 50 mm. De diámetro y 80 mm. De alto, lleva dos correas de 16 mm de ancho por 300mm de largo con 6 oficios y hebillas metálicas de 3/4 de pulgada para sujetarse al estribo.	UNIDAD	1																							
15	ALFORJAS: en forma de cajón en lona Verde, elaboradas en lona impermeable de color verde oliva, resistente a la decoloración, ya que por su uso constante son sometidas a lavados permanentes, cierres compuesto por una cremallera N° 8, en material sintético cubierta con una aletilla sobre la cual lleva dos correas en reata con sus respectivas hebillas metálicas y pasadores con reata que permitan ajustar su tamaño al contenido, el tamaño de la alforja debe ser de acuerdo al uso que se le vaya a dar, en la parte superior la prenda debe tener bordado la insignia de Carabineros, la lona debe no presentar asperezas ni pliegues, es un accesorio que sirve para llevar elementos.	UNIDAD	1																							
16	BARBADA HOGADERA PARA CABALLO TIPO TUSA: Barbada ahogadera para caballos en cuero crudo con tejido en nudos ideal para el trabajo y procesos de la doma y entrenamiento, hecha a mano.	UNIDAD	1																							
17	<p>SERRETA ARTICULADA: Debe ser en acero inoxidable, su arco acanalado en la parte interna posee borde dentado, y en la parte externa tres pilares con argollas giratorias los cuales van en los cuartos y centro, al finalizar el arco una platina donde su unión es articulada. La totalidad del arco esta recubierta en cuero con la costura al exterior. La platina en su interior posee dos ojales uno vertical y otro horizontal ubicado de esta manera desde la parte más distante al arco. Debe ser elaborada según diseño.</p> <p>10.1 Dimensiones</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TABLA DE DIMENSIONES DE LA SERRETA ARTICULADA</th> </tr> <tr> <th>CARACTERÍSTICAS</th> <th>GOTA</th> <th>DIMENSIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arco</td> <td>A</td> <td>150 mm ± 20mm</td> </tr> <tr> <td>Platina de articulación</td> <td>B</td> <td>60 mm ± 10mm</td> </tr> <tr> <td>argolla</td> <td>C</td> <td>20mm ± 20mm</td> </tr> <tr> <td>Pilar</td> <td>D</td> <td>20 mm ± 5mm</td> </tr> <tr> <td>Ojales de platina</td> <td>E</td> <td>25mm ± 5mm</td> </tr> </tbody> </table>	TABLA DE DIMENSIONES DE LA SERRETA ARTICULADA			CARACTERÍSTICAS	GOTA	DIMENSIONES	Arco	A	150 mm ± 20mm	Platina de articulación	B	60 mm ± 10mm	argolla	C	20mm ± 20mm	Pilar	D	20 mm ± 5mm	Ojales de platina	E	25mm ± 5mm	UNIDAD	1		
TABLA DE DIMENSIONES DE LA SERRETA ARTICULADA																										
CARACTERÍSTICAS	GOTA	DIMENSIONES																								
Arco	A	150 mm ± 20mm																								
Platina de articulación	B	60 mm ± 10mm																								
argolla	C	20mm ± 20mm																								
Pilar	D	20 mm ± 5mm																								
Ojales de platina	E	25mm ± 5mm																								
18	COLLAR DE SEMIAHOGO EN REATA TUBULAR: elaborado en reata tubular de 2.5 cm hasta 3 cm de ancho y de 45 cm a 50 cm de largo, con 3 hebillas en acero de una pulgada y hebilla en acero para graduación, deberá ir bordado la palabra POLICIA NACIONAL en hilo color dorado.	UNIDAD	1																							
19	CORDEL EN LONA X20MTS MOSQUETON EN COBRE: fabricada en reata nylon color negro de 20mts. De largo por 3cms. De ancho lleva mosquetón en cobre para trabajo pesado.	UNIDAD	1																							
20	FUSTA PARA ADIESTRAMIENTO CON LATIGO (kit fase 2 adiestramiento y reentrenamiento unidades); elaborada en fibra y trenzada en nylon medidas: 160cm incluido mango de agarre antes del látigo y 138mm de látigo	UNIDAD	1																							
21	FUSTA SIN LATIGO DE 110 CM: Elaborada en fibra y trenzada en nylon medidas: 110cm útil mango de agarre.	UNIDAD	1																							
22	JAQUIMON EN REATA TALLA L: (kit fase 3 adiestramiento y reentrenamiento unidades); conformado por nueve correas en doble reata tricolor de nylon unidas con doble costura y rematada en equis (x) y enlazadas unas con otras mediante tres argollas y dos cuadrantes en acero inoxidable plateadas, los cuadrantes van ubicados uno al lado izquierdo debajo de la oreja y otra central en la falsa barbada; una argolla va centrada en la muserola con hebilla metálica con orificios glaseados ubicados simétricamente. todas las argollas y cuadrantes deben ir dentro de un ojal formado por la misma reata y con costura rematada en x talla l.	UNIDAD	1																							
23	JAQUIMON EN REATA TALLA M: (kit fase 3 adiestramiento y reentrenamiento unidades); conformado por nueve correas en doble reata tricolor de nylon unidas con doble costura y rematada en equis (x) y enlazadas unas con otras mediante tres argollas y dos cuadrantes en acero inoxidable plateadas, los cuadrantes van ubicados uno al lado izquierdo debajo de la oreja y otra central en la falsa barbada; una argolla va centrada en la muserola con hebilla metálica con orificios glaseados ubicados simétricamente. todas las argollas y cuadrantes deben ir dentro de un ojal formado por la misma reata y con costura rematada en x talla m.	UNIDAD	1																							
24	JAQUIMON EN REATA TALLA S (kit fase 1 adiestramiento); conformado por nueve correas en doble reata tricolor de nylon unidas con doble costura y rematada en equis (x) y enlazadas unas con otras mediante tres argollas y dos cuadrantes en acero inoxidable plateadas, los cuadrantes van ubicados uno al lado izquierdo debajo de la oreja y otra central en la falsa barbada; una argolla va centrada en la muserola con hebilla metálica con orificios glaseados ubicados simétricamente. todas las argollas y cuadrantes deben ir dentro de un ojal formado por la misma reata y con costura rematada en x talla s.	UNIDAD	1																							

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

25	JAQUIMON EN REATA TALLA XL: (kit fase 3 adiestramiento y reentrenamiento unidades): conformado por nueve correas en doble reata tricolor de nylon unidas con doble costura y rematada en equis (x) y enlazadas unas con otras mediante tres argollas y dos cuadrantes en acero inoxidable plateadas, los cuadrantes van ubicados uno al lado izquierdo debajo de la oreja y otra central en la falsa barbada; una argolla va centrada en la muserola con hebilla metálica con orificios glaseados ubicados simétricamente. todas las argollas y cuadrantes deben ir dentro de un ojal formado por la misma reata y con costura rematada en x talla xl	UNIDAD	1		
26	JAQUIMON EN REATA TALLA XS: (kit fase 1 adiestramiento): conformado por nueve correas en doble reata tricolor de nylon unidas con doble costura y rematada en equis (x) y enlazadas unas con otras mediante tres argollas y dos cuadrantes en acero inoxidable plateadas, los cuadrantes van ubicados uno al lado izquierdo debajo de la oreja y otra central en la falsa barbada; una argolla va centrada en la muserola con hebilla metálica con orificios glaseados ubicados simétricamente. todas las argollas y cuadrantes deben ir dentro de un ojal formado por la misma reata y con costura rematada en x talla xs.	UNIDAD	1		
27	JAQUIMON EN REATA TALLA XXS: (kit fase 1 adiestramiento): conformado por nueve correas en doble reata tricolor de nylon unidas con doble costura y rematada en equis (x) y enlazadas unas con otras mediante tres argollas y dos cuadrantes en acero inoxidable plateadas, los cuadrantes van ubicados uno al lado izquierdo debajo de la oreja y otra central en la falsa barbada; una argolla centrada en la muserola con hebilla metálica con orificios glaseados ubicados simétricamente. todas las argollas y cuadrantes deben ir dentro de un ojal formado por la misma reata y con costura rematada en x talla xxs.	UNIDAD	1		
28	PELERO DE TROPA: Pelero o Fielto: Elaborado en Jacquard de color verde oliva por una cara y tela (poliéster algodón) por la otra cara, acolchada con espuma de alta resistencia; siendo más ancho en los laterales, lleva ribeteado todo el contorno con sesgo de seguridad, de color amarillo quemado, unido con doble costura al pelero, debe tener dos correas y dos agarraderas en reata de seguridad del mismo color del sesgo, ubicadas en la parte de los laterales del pelero, la unión de las correas y agarraderas debe realizarse por medio de doble costura en el lado derecho debe tener bordado dentro de un ovalo la insignia de carabineros (carabina, sable y estrella) y en la parte superior la palabra CARABINEROS y en la inferior DE COLOMBIA.	UNIDAD	1		
29	TRAILLA EN LONA 2.20 MOSQUETON EN COBRE: (para unidades y kit de reentrenamiento para caninos): fabricada en reata nylon de color negro de dos metros con veinte cms. de largo por 3 cms de gruesa lleva un mosquetón en cobre para trabajo pesado uso adiestramiento canino.	UNIDAD	1		
30	WALDRAPA CON BASTOS DESMONTABLES elaborada en neopreno bastos abullonados en espuma de alta densidad y fáciles de desmontar.	UNIDAD	1		
31	CHABRACK BLANCO: elaborado en dril no 8, color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso.) provisto de 8 cordones internos de 45 cm. de largo en nylon del mismo color del chabrack para sujeción a la silla, ancho total del borren trasero al delantero de 100 cm., donde se observan dos curvaturas sobre la ensilladura una de 5 cm. y otra de 9 cm. que concuerdan con el relieve de la silla, provisto de un ojal horizontal de 14 x 3 cm. con tapa superior de mayor dimensión sobre cada lado de los faldones a una distancia de 40 cm. del borde inferior y 20 cm. del borde delantero, lleva ribeteado todo el contorno de la parte exterior un sesgo continuo de nylon de color verde o blanco inverso al color del chabrack, unido con doble costura, en el faldón derecho a una distancia de 20 cm. del borde inferior y 20 cm. del delantero lleva bordado un ovalo horizontal de 9 x 15 cms en hilo dorado y en su interior bordado en hilo de colores el escudo de la policía nacional . en el faldón izquierdo a las mismas distancias el escudo de dirección de carabineros y protección ambiental. Vendas: elaboradas en nylon stretch grueso de color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso) de 2,50cms x 10cms ajustadas con velcro de 10cms x 15cms.	UNIDAD	1		
32	CHABRACK VERDE: elaborado en dril no 8, color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso.) provisto de 8 cordones internos de 45 cm. de largo en nylon del mismo color del chabrack para sujeción a la silla, ancho total del borren trasero al delantero de 100 cm., donde se observan dos curvaturas sobre la ensilladura una de 5 cm. y otra de 9 cm. que concuerdan con el relieve de la silla, provisto de un ojal horizontal de 14 x 3 cm. con tapa superior de mayor dimensión sobre cada lado de los faldones a una distancia de 40 cm. del borde inferior y 20 cm. del borde delantero, lleva ribeteado todo el contorno de la parte exterior un sesgo continuo de nylon de color verde o blanco inverso al color del chabrack, unido con doble costura, en el faldón derecho a una distancia de 20 cm. del borde inferior y 20 cm. del delantero lleva bordado un ovalo horizontal de 9 x 15 cms en hilo dorado y en su interior bordado en hilo de colores el escudo de la policía nacional . en el faldón izquierdo a las mismas distancias el escudo de dirección de carabineros y protección ambiental. Vendas: elaboradas en nylon stretch grueso de color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso) de 2,50cms x 10cms ajustadas con velcro de 10cms x 15cms.	UNIDAD	1		
33	CHABRACK AMARILLO: elaborado en dril no 8, color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso.) provisto de 8 cordones internos de 45 cm. de largo en nylon del mismo color del chabrack para sujeción a la silla, ancho total del borren trasero al delantero de 100 cm., donde se observan dos curvaturas sobre la ensilladura una de 5 cm. y otra de 9 cm. que concuerdan con el relieve de la silla, provisto de un ojal horizontal de 14 x 3 cm. con tapa superior de mayor dimensión sobre cada lado de los faldones a una distancia de 40 cm. del borde inferior y 20 cm. del borde delantero, lleva ribeteado todo el contorno de la parte exterior un sesgo continuo de nylon de color verde	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

	o blanco inverso al color del chabrack, unido con doble costura, en el faldón derecho a una distancia de 20 cm. del borde inferior y 20 cm. del delantero lleva bordado un ovalo horizontal de 9 x 15 cms en hilo dorado y en su interior bordado en hilo de colores el escudo de la policía nacional . en el faldón izquierdo a las mismas distancias el escudo de dirección de carabineros y protección ambiental. Vendas: elaboradas en nylon stretch grueso de color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso) de 2,50cms x 10cms ajustadas con velcro de 10cms x 15cms				
34	CHABRACK AZUL: elaborado en dril no 8, color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso.) provisto de 8 cordones internos de 45 cm. de largo en nylon del mismo color del chabrack para sujeción a la silla, ancho total del borren trasero al delantero de 100 cm., donde se observan dos curvaturas sobre la ensilladura una de 5 cm. y otra de 9 cm. que concuerdan con el relieve de la silla, provisto de un ojal horizontal de 14 x 3 cm. con tapa superior de mayor dimensión sobre cada lado de los faldones a una distancia de 40 cm. del borde inferior y 20 cm. del borde delantero, lleva ribeteado todo el contorno de la parte exterior un sesgo continuo de nylon de color verde o blanco inverso al color del chabrack, unido con doble costura, en el faldón derecho a una distancia de 20 cm. del borde inferior y 20 cm. del delantero lleva bordado un ovalo horizontal de 9 x 15 cms en hilo dorado y en su interior bordado en hilo de colores el escudo de la policía nacional . en el faldón izquierdo a las mismas distancias el escudo de dirección de carabineros y protección ambiental. Vendas: elaboradas en nylon stretch grueso de color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso) de 2,50cms x 10cms ajustadas con velcro de 10cms x 15cms.	UNIDAD	1		
35	CHABRACK ROJO: elaborado en dril no 8, color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso.) provisto de 8 cordones internos de 45 cm. de largo en nylon del mismo color del chabrack para sujeción a la silla, ancho total del borren trasero al delantero de 100 cm., donde se observan dos curvaturas sobre la ensilladura una de 5 cm. y otra de 9 cm. que concuerdan con el relieve de la silla, provisto de un ojal horizontal de 14 x 3 cm. con tapa superior de mayor dimensión sobre cada lado de los faldones a una distancia de 40 cm. del borde inferior y 20 cm. del borde delantero, lleva ribeteado todo el contorno de la parte exterior un sesgo continuo de nylon de color verde o blanco inverso al color del chabrack, unido con doble costura, en el faldón derecho a una distancia de 20 cm. del borde inferior y 20 cm. del delantero lleva bordado un ovalo horizontal de 9 x 15 cms en hilo dorado y en su interior bordado en hilo de colores el escudo de la policía nacional . en el faldón izquierdo a las mismas distancias el escudo de dirección de carabineros y protección ambiental. Vendas: elaboradas en nylon stretch grueso de color (el color será suministrado por el supervisor del contrato una vez se adjudique el presente proceso) de 2,50cms x 10cms ajustadas con velcro de 10cms x 15cms.	UNIDAD	1		
36	PORTASILLA NEGRO: Elaborado en lona impermeable color negro, resistente a la decoloración ya que por su uso constante es sometido a lavados permanentes, abullonado, forrado en tela poliéster, cierre compuesto por una cremallera en nylon No 8 con deslizador de candado, reata negra. Manija en reata de seguridad de 2 pulgadas y media que voltea todo el contorno central, con refuerzo en cuero para mayor comodidad, el mailetero tiene refuerzo en cuero en puntos estratégicos para proteger la él atalaje de golpes, bordado en color oro CARABINEROS DE COLOMBIA insignia, deberá tener las dimensiones requeridas para la silla de tropa tipo marathon.	UNIDAD	1		
37	KIT DE ASEO PARA EQUINOS: compuesto por 1- cepillo,2-almohaza plástica, 3-limpia cascos con brocha,4- peine metálico, 5-escurridor y 6- cepillo de cerdas suaves, incluye BOLSO PARA ELEMENTOS DE ASEO EQUINOS: Elaborado en lona impermeable de alta resistencia, forrado, bordado las carabinas en un círculo con la palabra CARABINEROS DE COLOMBIA. Cargadera en reata de una pulgada y cuarto. Cierres en cremallera de nylon nacional, deslizador nacional.	UNIDAD	1		
38	ALMOHAZA CAUCHO: Elaborada en caucho diseño ovalado para mejor agarre con tres carriles de cerdas. Con pasador para adecuar en la mano.	UNIDAD	1		
39	CEPILLO METALICO PARA CANINO: cepillo o peine rastrillo, diseñado especialmente para deshacer los nudos y enredos, mango plástico y cerdas en acero inoxidable, de agujas con varias líneas de dientes con forma recta separadas.	UNIDAD	1		
40	CLICKER ADIESTRADOR PARA PERROS: Con clic botón con correa de muñeca en plástico	UNIDAD	1		
41	GUACAL GRANDE: con medidas de 91,44 x 63,5 x 68 ,58 requisitos de USDA y de la IATA para el envío de animales vivos. Construcción duradera y resistente con flancos reforzados- fácil apertura y cierre de la puerta, respiraderos laterales de metal, foso interior para mantener al semoviente canino en seco- agujeros para correa, instalación abrazadera plástica, cierre de alta calidad	UNIDAD	1		
42	GUACAL MEDIANO: con medidas de 40 cm de ancho por 40 cm de alto por 57 cm de largo. Requisitos de USDA y de la IATA para el envío de animales vivos. Construcción duradera y resistente con flancos reforzados- fácil apertura y cierre de la puerta, respiraderos laterales de metal, foso interior para mantener al semoviente canino en seco- agujeros para correa, instalación abrazadera plástica, cierre de alta calidad	UNIDAD	1		
43	JUGUETE PARA CANINO L: Juguete que estimula la salud mental y aporta beneficios al satisfacer las necesidades instintivas del perro Fórmula de caucho rojo Classic para masticadores promedio Rebote irregular para juegos de buscar y recoger Fantástico para rellenar Easy Treat, Snacks o Ziggies Recomendado por veterinarios y adiestradores en todo el mundo Fabricado en EE. UU. con caucho completamente natural Congélelo con los sabores favoritos de su perro para un juego más prolongado. TALLA L.	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

44	JUGUETE PARA CANINO M: Juguete que estimula la salud mental y aporta beneficios al satisfacer las necesidades instintivas del perro Fórmula de caucho rojo Classic para masticadores promedio Rebote irregular para juegos de buscar y recoger Fantástico para rellenar Easy Treat, Snacks o Ziggies Recomendado por veterinarios y adiestradores en todo el mundo Fabricado en EE. UU. con caucho completamente natural Congélelo con los sabores favoritos de su perro para un juego más prolongado. TALLA M.	UNIDAD	1		
45	JUGUETE PARA CANINO S: Juguete que estimula la salud mental y aporta beneficios al satisfacer las necesidades instintivas del perro Fórmula de caucho rojo Classic para masticadores promedio Rebote irregular para juegos de buscar y recoger Fantástico para rellenar Easy Treat, Snacks o Ziggies Recomendado por veterinarios y adiestradores en todo el mundo Fabricado en EE. UU. con caucho completamente natural Congélelo con los sabores favoritos de su perro para un juego más prolongado. TALLA S	UNIDAD	1		
46	LIMPIA CASCOS: Cepillo de alambre robusto con mango de polipropileno. indicado para eliminar restos de suciedad. Doble empuñadura	UNIDAD	1		
47	MANGO PARA ESCOFINA CON ROSCA: Mango de plástico duro. Fijación excelente mediante sistema de auto roscado. Color negro.	UNIDAD	1		
48	PAD ANATOMICO PARA SEMOVIENTE EQUINO: protector anatómico elaborado en neopreno de color negro en cual reparte la presión de la silla y amortigua los impactos en la espalda del caballo.	UNIDAD	1		
49	PELOTA MEDIANA CON CORDEL PARA CANINOS: elaborada en caucho suave centro rígido de 6 cm. de diámetro cordel de 45cm. Doble	UNIDAD	1		
50	PELOTA PEQUEÑA CON CORDEL PARA CANINOS: elaborada en caucho suave centro rígido de 4 cm. de diámetro cordel de 45cm. Doble.	UNIDAD	1		
51	GUACALES EXTRAGRANDE: con medidas de 90 de largo, 60 de ancho y 68 de alto requisitos de USDA y de la IATA para el envío de animales vivos. Construcción duradera y resistente con flancos reforzados- fácil apertura y cierre de la puerta, respiraderos laterales de metal, foso interior para mantener al semoviente canino en seco- agujeros para correa, instalación abrazadera plástica, cierre de alta calidad	UNIDAD	1		
52	BEBEDERO 250 LTS EQUINO: Hecho en PVC, con un peso de 8 Kg de fácil manejo para su transporte y almacenamiento, con aletas, de color negro, que no presente corrosión ni suelte sedimentos, de fácil reubicación, resistentes a los rayos ultravioleta y el mal trato, con capacidad de 250, Lts. Dimensiones en cm. Aprox: ANCHO DE BASE 86 - ANCHO DE BOCA 100 - ALTO 43	UNIDAD	1		
53	BEBEDERO 500 LTS EQUINO: Hecho en PVC, con un peso de 14 Kg de fácil manejo para su transporte y almacenamiento, con aletas, de color negro, que no presente corrosión ni suelte sedimentos, de fácil reubicación, resistentes a los rayos ultravioleta y el mal trato, con capacidad de 500, Lts. Dimensiones en cm. Aprox: ANCHO DE BASE 103 ANCHO DE BOCA 119 ALTO 58	UNIDAD	1		
54	BOZALES DE CANASTILLA: principales medidas: 2 7/8" parte inferior mide 4 1/2". Hecho del plástico flexible fuerte, incluye banda de comodidad para el hocico del perro. Correa ajustable de nylon con hebilla de liberación rápida y la comodidad de la tira para el hocico del perro. Debe tener medidor de circunferencia entre la punta de la nariz y los ojos, debajo de la barbilla y encima del hocico del canino. color: negro tamaño del producto: alto:3 cm, largo:18 cm y ancho:13 cm	UNIDAD	1		
55	BOZAL DE SEGURIDAD PARA EQUINOS Elaborado en cuero en forma de canastilla para semoviente equino utilizado para evitar que el caballo coma cuando está en tratamiento.	UNIDAD	1		
56	CABULLA PLASTICA NO. 18 PARA HENO: (ROLLO 5000 G-2500 MT APROX): hilos plásticos de polipropileno extruido masa lineal denier 1.800 m/kg. 5.000	UNIDAD	1		
57	COLLAR ISABELINO GRANDE: de plástico transparente, rematado con imitación piel de tacto suave. Cierre con clips de plástico. 8 posiciones de cierre. medidas cuello: 31-49 cm. medidas parte exterior: 81-122 cm. anchura: 23 cm	UNIDAD	1		
58	COLLAR ISABELINO PEQUEÑO: de plástico transparente, rematado con imitación piel de tacto suave. Cierre con clips de plástico. 3 posiciones de cierre contorno cuello, de 26 cm x 24 cm, 8 cm hocico.	UNIDAD	1		
59	TANQUES DE AGUA DE 2.000 LITROS: Tanque almacenamiento con Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVCT material Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE. UU para contener alimentos y bebidas	UNIDAD	1		
60	IMPERMEABLE PARA SILLAS: elaborado en tela 100% impermeable con la forme de la silla para que no incomode al montar.	UNIDAD	1		
61	MORDEDORES PARA CANINO GRANDE: Mordedor en YUTE para caninos de 48 cm de largo y 20cm. De contorno con doble agarradera o asas de sujeción en sus laterales en reata	UNIDAD	1		
62	MORDEDORES PARA CANINO PEQUEÑO: Mordedor en yute tipo rollo para caninos de 33 cm de largo y 20cm de contorno, con doble agarradera o asas de sujeción en sus laterales en reata.	UNIDAD	1		
63	PONCHERAS DE 25 LITROS: Elaborados en plástico de mínimo de 8mm.resistentes a los rayos ultravioleta, ancho base mínimo 35cm. Ancho de boca mín. 47cm, alto min 33cm	UNIDAD	1		
64	CAUCHOS DE ESTRIBOS, (hondones): Elaborados en caucho troquelado en la forma de la base de los estribos de tropa, con estrías antideslizantes.	PAR	1		
65	CEPILLO PARA ASEO DE SEMOVIENTE EQUINO: Cepillo de forma ergonómica, se adapta perfectamente a casi todas las partes del cuerpo del caballo, incluso las zonas de difícil acceso.	UNIDAD	1		
66	PLANTILLA PLASTICA NO SHOCK-FULL: proporciona protección a la suela palmar y absorbe impactos. Fabricadas de poliuretano puro	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

67	HERRADURAS ARTESANALES 3/8" TALLA 41: ELABORADAS EN ACERO DE 3/8	UNIDAD	1		
68	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 4X0: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*8 mm - tabla de *20 mm	JUEGO X 4	1		
69	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 3X0: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*8 mm - tabla de *20 mm	JUEGO X 4	1		
70	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 2X0: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*8 mm - tabla de *20 mm	JUEGO X 4	1		
71	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 0: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*10 mm - tabla de *22- mm	JUEGO X 4	1		
72	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 1: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*10 mm - tabla de *22- mm	JUEGO X 4	1		
73	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 2: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*10 mm - tabla de *22- mm	JUEGO X 4	1		
74	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 3: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*10 mm - tabla de *22- mm	JUEGO X 4	1		
75	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 4: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*10 mm - tabla de *25- mm	JUEGO X 4	1		
76	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 5: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*10 mm - tabla de *25 mm	JUEGO X 4	1		
77	HERRADURAS LIBERO AP, PDP JUEGO X 4 UNIDADES 2 ANTERIORES 2 POSTERIORES T 6: herradura tradicional fabricada a partir de barras de acero dulce especial, cuyos análisis químicos nos aseguran la suficiente dureza de tracción y duración, pero también la ductilidad y maleabilidad necesarias para adaptarlas y transformarlas fácilmente. La rama interna es ligeramente más corta que la externa. dimensiones: espesor de*10 mm - tabla de *25 mm	JUEGO X 4	1		
78	CLAVO E 3 SL: Clavo con cabeza rectangular de tamaño medio y cuello largo, Espiga fina. Es el clavo apropiado para la ranura y las claveras de las herraduras mecánicas estándar utilizadas en Europa. longitud 45 mm. Cajita de 250 clavos.	CAJITA X 250 CLAVOS	1		
79	CLAVOS E5 SL: de cabeza piramidal, cuerpo delgado con longitud de 54 mm. • Ajuste perfecto entre cabeza y clavera. • Cantidad de clavos por caja 250	CAJITA X 250 CLAVOS	1		
80	HERRADURAS LANCERO TALLA 24: diseñadas especialmente para caballos de alto rendimiento. • brinda protección y soporte al casco. • dimensiones: espesor *9 mm - tabla *22 mm	JUEGO X 4	1		
81	HERRADURAS LANCERO TALLA 25: diseñadas especialmente para caballos de alto rendimiento. • brinda protección y soporte al casco. • dimensiones: espesor *9 mm - tabla *22 mm	JUEGO X 4	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

82	HERRADURAS LANCERO TALLA 26: diseñadas especialmente para caballos de alto rendimiento. • brinda protección y soporte al casco. • dimensiones: espesor *9 mm - tabla *22 mm	JUEGO X 4	1		
83	HERRADURAS LANCERO TALLA 27: diseñadas especialmente para caballos de alto rendimiento. • brinda protección y soporte al casco. • dimensiones: espesor *9 mm - tabla *22 mm	JUEGO X 4	1		
84	HERRADURAS LANCERO TALLA 28: diseñadas especialmente para caballos de alto rendimiento. • brinda protección y soporte al casco. • dimensiones: espesor *9 mm - tabla *22 mm	JUEGO X 4	1		
85	BEBEDERO AUTOMATICO EN ALUMINIO PARA EQUINO: bebedero automático para caballos en aluminio, mantiene un volumen de agua constante y válvula reguladora de alta presión para controlar el nivel del agua, fijable en pared, con conexión a tubería de agua.	UNIDAD	1		
86	BEBEDEROS METALICOS PARA CANINOS: hecho en acero inoxidable: tamaño del artículo: alto: mínimo 7 cm, largo: mínimo 27 cm, ancho mínimo 27 cm, fuente de acero inoxidable durable para cachorros, mínimo 32 onzas; perfecto para agua, base en goma que protege pisos e impide el deslizamiento.	UNIDAD	1		
87	ESTRIBOS DE SEGURIDAD: Estribos ingleses para adulto, 2 Piezas / 1 par, elaborados en acero inoxidable de calidad superior con tacos de goma color negro intercambiables. Vendido por pares. Hecho de material de acero inoxidable, que tiene una durabilidad fina, Superficie de acero inoxidable pulido, con alto brillo y aspecto de alta textura. Dimensiones del producto: 15 x 13 x 7 cm aproximadamente.	PAR	1		
88	MOSQUETÓN PARA ARNÉS: mosquetón 3" en cobre	UNIDAD	1		
89	TRINCHE METALICO TIPO ESPAÑOL: de 12 gajos con mango en madera: dimensiones de mínimo 40 cm de largo, ancho de mínimo 38 cm, elaborado en acero, incluye cabo de madera de mínimo 1,20 mt.	UNIDAD	1		
90	CORTA UNAS PARA CANINOS: 16,5 x 5,5 cm, tipo tenaza, hecho de acero inoxidable, mango de goma antideslizante	UNIDAD	1		
91	TENAZA CORTA CASCOS DE 15": elaborada en acero de primera calidad endurecido para conseguir un filo a prueba de clavos de cualquier tipo y tamaño. Su pequeño tamaño hace de ella una herramienta muy cómoda y manejable. Longitud 14".	UNIDAD	1		
92	TENAZA CORTADORA DE REMACHES: Tenaza de corte de acero forjado de primera calidad endurecido para mayor duración del afilado, ligera y fácilmente manejable. longitud 14" peso 775gr.	UNIDAD	1		
93	PINZA EXTRACTORA DE CLAVO: Fabricada en hierro con recubrimiento en negro. Herramienta utilizada para extraer los clavos. Bocas pulidas para mayor precisión. ramas estrechas y rectas	UNIDAD	1		
94	TENAZA REMACHADORA: tenaza de cocodrilo de 12". Modelo JAW de boca más abierta. Remacha el clavo más arriba. Elaborada en acero pulido de alta calidad y dureza.	UNIDAD	1		
95	TENAZA REMOVEDORA DE HERRADURAS: tenaza de desherrar de acero forjado de primera calidad endurecido para mayor duración de la herramienta. Cabeza cuadrada amplia y robusta, con estrías para poder abrir herraduras. longitud 14 pulgadas peso 850 gr.	UNIDAD	1		
96	GUBIA CLASICA DERECHA DOBLE S: tiene una cuchilla de acero de alta calidad para dar una mayor durabilidad y mayor resistencia a la deformación. La hoja es más ancha para poder ser afilada un mayor número de veces. Longitud 205 mm. peso 97gr.	UNIDAD	1		
97	GUBIA DE DOBLE FILO: de acero con mango de madera de tamaño estándar. Hoja ancha recta que permite múltiples afilados. Resistente y duradera. Modelo con filo bilateral. Longitud 210 mm. peso 80gr.	UNIDAD	1		
98	GUBIA LOOP: en acero de 1ª calidad y mango de madera ergonómico. Hoja bilateral de anillo con dimensiones de 55 mm. X 15 mm y excelente afilado. Precisión de corte y cómodo manejo. Terminación pulida de mango y hoja, longitud 210 mm peso 100 Gr.	UNIDAD	1		
99	GUBIA RHINO DERECHA: de hoja cóncava y descentrada. Punta de hoja con una prominencia para una fácil limpieza de cascos sin deteriorar la legra o cambiar por el limpia cascos. Mango largo. Un modelo para diestros.	UNIDAD	1		
100	ESCOFINA BIG HOOF 17 ": Extra larga de diente fino. Longitud 430mm.	UNIDAD	1		
101	ESCOFINA EXCEL: longitud 355.6 mm ancho 49.5 mm espesor 4.4 mm dientes por fila 9.	UNIDAD	1		
102	ESCOFINA LEGEND: longitud 355.6 mm ancho 44 mm espesor 5 mm dientes por fila 6.	UNIDAD	1		
103	ESCOFINA HELLER LEGEND: ¡Eficiencia y equilibrio óptimos! Heller presenta una nueva escofina, desarrollada conjuntamente con un grupo de herradores, resultado de una tecnología innovadora y exclusiva hëller Legend, nueva versión mejorada de la escofina Excel Original: - Mayor superficie de limado; un trabajo más regular, eficiente y controlado. - Mismos dientes que la Heller Legend. - Nuevo lado Multiglide, deja un acabado liso y brillante	UNIDAD	1		
104	FILETE EN ACERO GRUESO: Elaborado en acero inoxidable los cañones son huecos de medidas 9 cm. Cada uno, diámetro interno de argollas 6,5 cm.	UNIDAD	1		
105	PEINE METALICO: Peine elaborado en aluminio robusto, longitud peine unos 9 cm. Longitud mango 10 cm. Con mínimo 12 puntas. Con un pico en la punta del peine no mayor de 3 cm de longitud. Muy útil para dividir y desenredar.	UNIDAD	1		
106	MARTILLO DE HERRERIA 300 GR: Martillo de clavar de excelente calidad, muy bien equilibrado y disponible en varios modelos de diferente peso y tamaño. Cabeza circular con uña cortante. Diseño ergonómico con mango de madera. Disponible mango de repuesto. Extra ligero.	UNIDAD	1		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

107	LOCION PODAL: 0.31 GRS: ácido acético 2.78 Grs, formaldehido solución 6.18 Grs, frasco x 1000 ml Para el tratamiento de la podredumbre del casco, prevenir y tratar afecciones en los cascos y pezuñas, producidas por hongos y bacterias en épocas húmedas, para endurecer cascos y pezuñas cuando exista reblandecimiento y para el tratamiento de estomatitis.	FRASCO 1000ml	1		
108	CREMA HIDRATANTE PARA PULPEJOS DE CANINOS: Contiene Mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.º CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.º CE 220-239-6] (3:1).	ENVASE X 40G.	1		
109	CREMA DE PROTECCION PARA CODOS Y PULPEJOS DE CANINOS: Vitaminas A, C, D, E y F, omega 3, betacaroteno, cera de abejas, manteca de cacao, manteca de karité, aceite de semilla de girasol, aceite de coco extra virgen, aceite de aguacate.	ENVASE X 40G.	1		
110	ATALAJE PARA ADIESTRAMIENTO: compuesto por los siguientes elementos así: -Galápago de adiestramiento con asiento de espuma de alta densidad. -Faldón largo en cuero negro cinvec rodillera/taco interior. -Bastos en espuma de alta densidad. -Armadura en madera retobada reforzada en lámina de acero -Estriberas inoxidables de seguridad. Accesorios: Bridas de adiestramiento con doble rienda palanca y filete, cincha elástica para adiestramiento, pechera pretal, un par de acciones en cuero, estribos en aluminio negro antideslizantes con altura ajustable, fieltro pelero elaborado en yacar y marcado con el logotipo POLICIA NACIONAL, maletero marcado con logotipo POLICIA NACIONAL.	JUEGO X 12 ELEMENTOS	1		
111	CHALECO REFLECTIVO PARA CANINOS: Elaborado en tela tipo maya de color verde limón de alta visibilidad, con escudos bordados de la policía nacional y guías caninos en cada uno a los costados, lleva dos cintas reflectivas de 5 cm de ancho color gris reflectivo de 2000 candelas que van de un costado hasta el otro respectivamente y los escudos estarán en medio de las dos cintas, ajuste del pecho con broches plásticos color negro y el abdomen contará con reata acanalada A6, de una pulgada y cuarto con ajustes de hebillas de pasta tipo militar.	UNIDAD	1		

* **CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN (en caso de que aplique)**

ITEM	DESCRIPCIÓN																																								
TODOS	<p>EXPERIENCIA PROPONENTE EN PRODUCIR O COMERCIALIZAR UN BIEN Y/O OFRECER EL SERVICIO</p> <p>Con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación del RUP, cuya suma sea igual o superior al setenta por ciento (70%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, debidamente inscritos y con registro actualizado en el Registro Único de Proponentes (RUP), de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 concordante con la Circular externa No. 12 del 5/05/2014 Colombia compra eficiente "La experiencia es un requisito habilitante.. Verificándose por el comité técnico como CUMPLE o NO CUMPLE, en el certificado de inscripción y clasificación expedido por la cámara de comercio respectiva.</p> <p>El proponente deberá tener inscrita en el RUP su experiencia, en mínimo 04 de las siguientes clasificaciones:</p>																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNSPSC</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> <th>CLASE</th> <th>PRODUCTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10141600</td> <td>MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS</td> <td>PRODUCTOS DE TALABARTERIA Y ARREO</td> <td>ARNESES</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>11161500</td> <td>MATERIAL MINERAL, TEXTIL, Y VEGETAL Y ANIMAL NO COMESTIBLE.</td> <td>TEJIDOS Y MATERIALES EN CUERO</td> <td>TEJIDOS DE SEDA</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>31151500</td> <td>COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA</td> <td>CUERDA, CADENA, CABLE, ALAMBRE Y CORREA</td> <td>CUERDAS</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>27112800</td> <td>HERRAMIENTA Y MAQUINARIA GENERAL</td> <td>HERRAMIENTAS DE MANO</td> <td>CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>42131700</td> <td>EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS</td> <td>TELAS Y VESTIDOS MEDICOS</td> <td>PRENDAS TEXTILES</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>46182200</td> <td>EQUIPO Y SUMINISTRO DE DEFENSA, PROTECCIÓN</td> <td>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL</td> <td>EQUIPO DE APOYO ERGONOMICO</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>46151500</td> <td>EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN</td> <td>PROTECCION DEL ORDEN PUBLICO</td> <td>EQUIPO DE CONTROL DE MASAS</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>	UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	10141600	MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS DE TALABARTERIA Y ARREO	ARNESES	N/A	11161500	MATERIAL MINERAL, TEXTIL, Y VEGETAL Y ANIMAL NO COMESTIBLE.	TEJIDOS Y MATERIALES EN CUERO	TEJIDOS DE SEDA	N/A	31151500	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	CUERDA, CADENA, CABLE, ALAMBRE Y CORREA	CUERDAS	N/A	27112800	HERRAMIENTA Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	N/A	42131700	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	TELAS Y VESTIDOS MEDICOS	PRENDAS TEXTILES	N/A	46182200	EQUIPO Y SUMINISTRO DE DEFENSA, PROTECCIÓN	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL	EQUIPO DE APOYO ERGONOMICO	N/A	46151500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN	PROTECCION DEL ORDEN PUBLICO	EQUIPO DE CONTROL DE MASAS	N/A
	UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO																																				
	10141600	MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	PRODUCTOS DE TALABARTERIA Y ARREO	ARNESES	N/A																																				
	11161500	MATERIAL MINERAL, TEXTIL, Y VEGETAL Y ANIMAL NO COMESTIBLE.	TEJIDOS Y MATERIALES EN CUERO	TEJIDOS DE SEDA	N/A																																				
	31151500	COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA	CUERDA, CADENA, CABLE, ALAMBRE Y CORREA	CUERDAS	N/A																																				
	27112800	HERRAMIENTA Y MAQUINARIA GENERAL	HERRAMIENTAS DE MANO	CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	N/A																																				
	42131700	EQUIPO MEDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	TELAS Y VESTIDOS MEDICOS	PRENDAS TEXTILES	N/A																																				
	46182200	EQUIPO Y SUMINISTRO DE DEFENSA, PROTECCIÓN	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL	EQUIPO DE APOYO ERGONOMICO	N/A																																				
	46151500	EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN	PROTECCION DEL ORDEN PUBLICO	EQUIPO DE CONTROL DE MASAS	N/A																																				

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

51241200	PUBLICO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEGURIDAD MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	FÁRMACOS QUE AFECTAN LOS OÍDOS, OJOS, NARIZ Y LA PIEL	AGENTES DERMATOLÓGICOS	N/A
----------	---	---	------------------------	-----

NOTA 1: Los proponentes extranjeros no obligados a estar registrados en el RUP, deben acreditar experiencia relacionada con el objeto del presente proceso, mediante la presentación de certificaciones (una certificación por contrato) junto con la oferta expedidas por los contratantes cuya sumatoria de los contratos deben ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto asignado al presente proceso (**pesos colombianos**), en las cuales se acredite la celebración, ejecución y terminación de contratos con entidades públicas u otros clientes, y conste como mínimo la información que se indica a continuación:

1. Nombre o razón social de la entidad que certifica, dirección y teléfono.
2. Nombre y cargo de la persona que expide la certificación y datos de contacto.
3. Nombre del contratista
4. Número y fecha del contrato.
5. Objeto: venta y/o suministro y/o comercialización de herramientas, materiales de la construcción y repuestos
6. Fecha de suscripción e inicio: Se tendrán en cuenta los contratos cuyo inicio sea del año 2010 en adelante.
7. Fecha de terminación: Estos contratos deberán estar terminados antes de la fecha de cierre del presente proceso.
8. Valor del contrato.
9. Calificación del cumplimiento del contrato: La entidad contratante debe certificar que el objeto del contrato se cumplió a cabalidad.

NOTA 2: Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, el valor del contrato a considerar en cada criterio será igual al valor total del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

NOTA 3: En caso de presentarse en unión temporal o consorcio, la **experiencia acreditada** debe ser la sumatoria de las experiencias de los integrantes de la unión temporal o consorcio que se presente con el cumplimiento de los requisitos estipulados en el pliego de condiciones; es decir que no se establece una experiencia mínima para cada integrante del futuro consorcio o unión temporal.

TODOS	<p>CAPACIDAD OPERATIVA</p> <p>El contratista debe certificar en su oferta que cuenta con los medios logísticos necesarios para el traslado de los bienes desde su lugar de fabricación o almacenamiento hasta los lugares de recepción por parte de La Policía Nacional- Dirección de Carabineros y Protección Ambiental. Certificará por escrito que dispondrá de los funcionarios necesarios para cargar y descargar los bienes a ofrecer, a parte del conductor del vehículo. Los costos que impliquen la contratación, afiliación al subsistema de salud y demás requisitos legales de contratación de funcionarios y medios logísticos serán responsabilidad única y exclusivamente del contratista, librando de cualquier responsabilidad al contratante en este caso a la Policía Nacional económica o prestacional. El contratante se reserva el derecho de realizar visitas de evaluación sin previo aviso antes, durante y después del presente proceso, a las instalaciones, plantas de fabricación, bodegas de los oferentes con el fin de verificar dicha información.</p> <p>Con el fin de garantizar la rapidez y cumplimientos en la entrega de los elementos, deberán acreditar por escrito y/o mediante la cámara y comercio tener establecimiento de comercio o relación con alguno que tenga funcionamiento y/o ubicación en Bogotá y/o la sabana de Bogotá con el objeto de garantizar la entrega de los productos de manera oportuna. (Anexar documentación).</p>
TODOS	<p>CAMBIO Y/O REPOSICIÓN</p> <p>El oferente debe anexar certificación que indique, que aun cuando los bienes cumpliendo con todas las especificaciones técnicas al momento de su entrega a la Policía Nacional, siendo revisados por el comité técnico, manteniéndose en perfectas condiciones y se les haya dado el manejo adecuado llegasen a presentar alguna alteración en su funcionamiento, composición o características que los haga no aptos para su uso, el proveedor efectuara su reparación y/o cambio, sin costo alguno para la Policía Nacional, durante el tiempo de la garantía.</p>
TODOS	<p>PRESENTACIÓN CATALOGO DE PRODUCTOS</p> <p>Para todos los ítems se debe anexar a la oferta de forma legible y en idioma español, las fichas técnicas de los elementos a adquirir, deberá recoger datos claves de forma clara y concisa, y de las características técnicas del producto en</p>

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

	concreto, y será esa información la que servirá de referencia en la recepción de los mismos para clasificarlos como producto Conforme o No Conforme. Los datos que se presenten en la ficha, así como su correcta redacción, es importante para garantizar la satisfacción del consumidor, especialmente en los casos donde la incorrecta utilización de un producto puede llegar a causar daños a quien los manipule o utilice.
Ítems 3, 5,7,8,9 10,18, 27,34, 90 Y 111	MUESTRAS Los oferentes deberán hacer entrega el día del cierre del proceso de una muestra física de los elementos correspondientes a los ítems 3, 5,7,8,9 10,18, 27,34, 90 Y 111 los cuales deberán tener exactamente las características técnicas y todos los elementos del ítem a contratar. Estos elementos deberán ser entregados en las instalaciones de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental ubicada en la Avenida Boyacá 142a-55. Una vez se reciban los elementos, serán entregados al comité técnico nombrado para la evaluación de las ofertas, quienes con su idoneidad verificarán el lleno de los requisitos técnicos establecidos para los atalajes, se deberá realizar una prueba mínima de 04 horas en las cuales se deberá verificar la funcionalidad, confort y adaptación al semoviente, así mismo para los demás elementos se verificará la calidad y medida de los mismos. Para poder ser habilitado y participar en la subasta, la muestra debe ser calificada como CUMPLE por parte del comité.

* **CONDICIONES TÉCNICAS AMBIENTALES**

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS AMBIENTALES
1	El oferente deberá certificar por escrito que NO se encuentra reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA), de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue.
2	El oferente deberá aplicar las buenas prácticas ambientales, participar en los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio.
3	El oferente se compromete a cumplir con la normatividad ambiental vigente en Colombia, así como con las políticas internas de sostenibilidad y gestión ambiental de la Policía Nacional. Deberá procurar que los bienes adquiridos tengan un menor impacto ambiental durante su ciclo de vida.
4	Los elementos objeto del contrato deberán cumplir, cuando aplique, con las siguientes características ambientales: <ul style="list-style-type: none"> • Materiales reciclables, reutilizables o biodegradables. • Empaques con bajo contenido de material plástico o elaborados con materiales reciclados. • Ausencia de sustancias peligrosas o tóxicas que puedan generar afectación a la salud de los semovientes o al ambiente. • Certificaciones ambientales del producto o del fabricante (como ISO 14001, Sello Ambiental Colombiano u otras equivalentes).
5	Se dará prioridad a productos fabricados bajo principios de sostenibilidad, como el uso racional de agua y energía, prácticas de economía circular y reducción de emisiones contaminantes. Cuando sea posible, se deberá acreditar que los procesos de fabricación han minimizado el impacto ambiental.

* **CONDICIONES TÉCNICAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
1	El oferente certificará por escrito que cumplirá Resolución No. 0312 de 2019, establece frente a las obligaciones del empleador o contratante, una serie de requisitos que deberán ser observados por la administración a la hora de iniciar los procesos de vinculación de contratistas a la administración para el cumplimiento de la misión que le ha sido encomendada, en el sentido que toda persona que ingrese en calidad de trabajador o contratista debe cumplir las disposiciones en materia de Gestión de la Salud y la Seguridad en el Trabajo.
2	El oferente certificará por escrito que cumplirá con lo dispuesto en el Decreto 1072 de 2015 y normas complementarias, en los términos del artículo 25 de la ley 80 de 1993, se debe establecer como requisito mínimo de participación que el oferente cumpla con los requisitos exigidos en las disposiciones legales vigentes que regulan la seguridad social, seguridad industrial y SG-SST.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

3	El oferente deberá entregar los documentos que evidencien objetivamente, la afiliación a la Seguridad Social Integral del personal contratado que ejecutará la tarea contratada, (E.P.S., A.F.P., A.R.L., C.C.F.), obligándose a mantener dicha afiliación y nivel de cobertura del riesgo, durante la totalidad del tiempo necesario para la ejecución de la actividad contratada.
4	Durante la entrega o instalación de los elementos, el oferente deberá mantener el personal debidamente uniformado con los elementos de protección personal (EPP) que ameriten al caso, oferente, de acuerdo con la Ley, tiene la obligación de proporcionar a todo el personal a su cargo, equipos de protección y ropa de trabajo adecuada para resguardar de daños por efectos mecánicos, contaminantes, ambientales y climáticos ente otros.
5	El oferente deberá realizar entrega de la ficha técnica de los elementos a adquirir, debe contener datos claves de forma clara y concisa, y de las características técnicas del producto. Los datos que se presenten en la ficha, así como su correcta redacción, especialmente en los casos donde la incorrecta utilización de un producto puede llegar a causar daños a infraestructura o lesiones al personal adscrito a esta dirección.
6	El oferente deberá garantizar que sus colaboradores al momento de ingresar a las instalaciones policiales, el oferente debe garantizar que sus empleados mantengan un buen comportamiento, no deben desplazarse por sitios no autorizados, realizar el registro de ingreso y salida de las mismas, finalmente, procurar que su personal no represente un riesgo para los integrantes del centro de trabajo.

Mayor **EDGAR GARCÍA JAIME**
Jefe Grupo Administración de Semovientes

Patrullero **JANER SANCHEZ CARVAJALINO**
Estructurador estudio previo