Ciudad y fecha:	Madrid Cundinamarca, 30 de Abril del 2020
Dependencia generadora:	GRUSE 95

CAPÍTULO 1. ESTUDIO DE NECESIDAD

1.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El Comando Aéreo de Mantenimiento en busca de la mejora continua para el personal del Grupo de Seguridad y Defensa de Bases Aéreas Nº 95 que laboran con la compra y adquisición de unos bienes los cuales son necesarios para el adelantar las operaciones de seguridad y defensa de Bases Aéreas con jurisdicción del Comando Aéreo de Mantenimiento, según ficha técnica.

Se requiere la compra de unos elementos para el Grupo de Seguridad y Defensa de Bases Nº 95 donde se requiere comprar los siguientes implementos:

Los tapa oídos se usa para las diferentes actividades de ejercicio de tiro realizado en el Batallón de Comunicaciones de Facatativá con el personal de oficiales, suboficiales y soldados en los entrenamientos de reentrenamiento bimensuales y semestrales donde contamos actualmente con 20 tapa odios en condiciones de deterioro por su uso.

Los petos de carnaza se utilizan para los trabajos de mantenimiento de las zonas verdes de la unidad con la poda de los puestos de guardia, malla perimetral, fiscales de oficiales, suboficiales y barracas de solteros además con la poda de las áreas de las oficinas y exteriores a la Unidad Militar el cuenta con 03 petos de carnaza los cuales se encuentran en mal estado.

La eslinga se utiliza para manufacturar traíllas para el control de los perros donde se adquirió tiene 72 metros de eslinga cabe aclarar que este material es más propenso a su deterioro porque los perros tienden a morder y con la fricción y el clima se gastan más en el uso por los semovientes caninos; se compró en el 2019.

Las chaquetas y pantalones térmicos se utilizara para los dos cerros militares MANJUI en los municipios de Zipacon a una altura 3240 Metros y una temperatura de 9 grados junto con el NEUSA en Tausa a una altura de 3632 m y una temperatura 7 grados centigrados en el departamento de Cundinamarca.

Los kit de puestos de control se utilizan por parte del Escuadrón de la Defensa en los diferentes puesto de control realizados en la jurisdicción de Madrid Cundinamarca para realizar diferentes controles de vehículos y personal que transita en el municipio donde en la Unidad cuenta con un kit de puestos de control en condiciones de deteriror muy altas y no se presenta compra en los ultimos tres años.

Los tapabocas son para el uso de los tratamientos y procedimientos veterinarios de los 20 semovientes caninos como curaciones, manejo de muestras y tratamientos con fluidos de 20 semovientes. La unidad tiene 07 tapabocas para los manejadores caninos.

Para el cuidado veterinario de los 20 semovientes que se entrenan por parte del personal del GRUSE-95, se deben comprar elementos para entrenamiento para el esparcimiento, la alimentación como comida húmeda que no se compra con el contrato central por parte de la FAC ya que es comida en grano y cuidados médicos veterinarios para higiene y tratamientos preventivos, la última compra de estos elementos fue en el 2019 con el contrato 048-00-M-CAMAN-GRUSE-2020.

Se requiere la compra de unos elementos para el personal de la defensa para el uso de las motos el cual costa de 5 motos operativas y se adquirieron hace dos años estos elementos, se cuenta con 3 kits completos por lo que se necesitan más, para adelantar las operaciones de defensa en la jurisdicción de Madrid Cundinamarca para contrarrestar cualquier acto delictivo y mejora las condiciones de seguridad para el personal que conducen las motocicletas asignadas el personal de la Defensa.

Las razones para llevar a cabo la adquisición de estos elementos son las siguientes:

- Mejorar los inventarios del Grupo de Seguridad para mejorar el material que utiliza para los semovientes caninos lo cual nos permitirá obtener mejorar en el cuidado de los mencionados anteriormente, logrando así incrementar los resultados en las operaciones de seguridad y defensa y teniendo al 100% los semovientes con sus respectivos entrenamientos en cada uno con su especialidad (narcóticos, explosivitas divisas y de defensa).

- Mejorar la seguridad el personal de soldados con la aplicación de prendas de seguridad vial para disminuir lesiones en caso de un accidente.

1.2. OBJETO A CONTRATAR

Compraventa y adquisición Elementos veterinarios, kits viales, elementos de protección para motos, elementos de protección personal, entre otros elementos. Para el Grupo de Seguridad y Defensa del Comando Aéreo de Mantenimiento, Según ficha técnica.

RUBRO PRESUPUESTAL	NOMBRE DEL RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR
02-01-01-004-010	Equipo militar y de policía	$ 14.962.500
02-02-01-002-003	Productos de molinería, etc.	$ 1.850.000
02-02-01-002-008	Materiales y suministros - Dotación (prendas de vestir y calzado)	$ 13.625.000
02-02-01-003-001	Materiales y suministros - Productos de madera, corcho, cestería y espartería	$ 1.450.000
02-02-01-003-005-02	Materiales y suministros - Productos farmacéuticos	$ 10.784.048
02-02-01-003-006	Productos de caucho y plástico	$ 36.000
02-02-01-003-008	Otros bienes transportables	$8.236.652
02-02-01-004-002	Productos metálicos elaborados(excepto maquinaria y equipo)	$300.000
TOTAL		51.244.200

1.3. CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO A CELEBRAR

Plazo de ejecución	31 de Agosto del 2020
Lugar de ejecución	COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO CARRERA 5 N°02-91 Sur, barrio la virgen, MADRID - CUNDINAMARCA
Forma de pago	PAC Octubre del 2020 **Nota:** El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

1.4. ADJUDICACIÓN

Total	**N/A**
Parcial por ítem	**N/A**
Parcial por lote	**X**

1.5 ANÁLISIS DE RIESGO

- **Justificación de la no exigencia de riesgos:**

Al presente estudio no le aplica hacer análisis de riesgos por cuanto su cuantía no supera la mínima, se solicitan garantías y el pago es contra entrega.

CAPÍTULO 2. ESTUDIO TÉCNICO

2.1. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

2.1.1. Ficha Técnica:

NOTA: Las propuestas deben presentarse por valores unitarios y la administración podrá ajustar cantidades hasta agotar su necesidad real

LOTE 1
ELEMENTOS VETERINARIOS

LISTA 1	**MATERIALES Y SUMINISTROS - PREPARACIONES UTILIZADAS EN LA ALIMENTACIÓN DE ANIMALES 02-02-01-002-003-03 VALOR: $ 1.850.000** **Nota: se utilizaran para el cuidado de los caninos del GRUSE 95**				
01	CANT UNIDAD	NECESIDAD REAL 180	**COMIDA HUMEDA PARA PERRO** Proteína: (Mín) 9,5 % • Grasa Cruda: (Mín) 3,0 % • Fibra Cruda: (Máx) 1,5 % • Humedad. (Máx)80,0% • Cenizas : (Máx)3,5 % Envase por 400 grs		GRUSE 95-
02	UNIDAD	40	**SNACK PARA CUIDADO DENTAL BOLSA X 10 UN 198 GR** Snack para cuidado dental de textura masticable y porosa que limpie dientes posteriores, saborizado y digestible para perros grandes entre 25-40 kg elaborado con maíz y trigo sin azucares añadidos, sabor a pollo. Bolsa de 4 unidades por 142 Gramos Humedad 14.5% Cenizas brutas 4.5 % Proteína 7% Fibra bruta 0.7 % Aceites y grasa 2.5 % Calcio 1.1 %		GRUSE 95

LISTA 2	**Materiales y suministros - Productos de madera, corcho, cestería y espartería 02-02-01-003-001 VALOR: $ 1.450.000**

	Nota: se utilizaran para el cuidado de los semovientes caninos del GRUSE 95				
01	CANT UNIDAD	NECESIDAD REAL 4	GUACAL 350 PARA TRANSPORTE DE LOS SEMOVIENTES • Modelo: Guacal Huacal (350) • Dims. 81largo x 60 ancho x 61.5 alto • Puerta extra larga para un confortable acceso • Fácil cierre seguro a presión • agarres superiores para fácil carga • 5 ventanas de ventilación. • Peso: 7,1 kg		GRUSE 95
02	UNIDAD	4	GUACAL 500 PARA TRANSPORTE DE LOS SEMOVIENTES • Extra Grande Hasta 45kg • (90 x 66 x 76) cm • Carcasa de plástico durable, resistente y de fácil apertura • aberturas laterales de metal para promover el flujo de aire sano y un piso interior especial para mantener seco al animal doméstico. • Con orificios para la correa de amarre que le permitan poner la abrazadera plástica del huacal para mayor seguridad • Peso: 45 kg		GRUSE 95

LISTA 3	**Materiales y suministros - productos farmacéuticos 02-02-01-003-005-02: $ 10.424.048** **Nota: se utilizaran para el cuidado veterinario de los caninos del GRUSE 95 en el CAMAN**				
01	CANT UNIDAD	NECESIDAD REAL 20	**SHAMPOO PARA PERRO X 500 ML CON CLORHEXIDINA, LIPACIDE, SALICICILOIL** Es un producto antiséptico tópico en forma de champú a base de Gluconato de Clorhexidina 2.5%. Contiene agentes tensoactivos, acondicionador de pelo y avena coloidal para una acción integral de sanitización, limpieza y humectación. Glucosado de Clorhexidina: Se usa en medicina veterinaria para la prevención y tratamiento de condiciones dermatológicas anormales, en piel y pelo. Caducidad en 24 meses		GRUSE 95

02	UNIDAD	10	**GASA** Cajas de Gasa No Tejida Estéril 3x3 Caja De 50 Sobres X 5 medidas 7,5 x 7,5 cms		GRUSE 95
03	UNIDAD	20	**SOLUCION ANTISEPTICA** Solución acuosa antiséptica a base de Clorhexidina Digluconato. Acción efectiva contra gérmenes gran positivos, gram negativos, hongos, levaduras y virus. Uso seguro como antiséptico tanto en piel Como en mucosas. Cantidad: Garrafa por 1.5 litros en envase de plástico Fecha de caducidad 24 meses		GRUSE 95
04	UNIDAD	20	**CINTA MICROPORE** Cardiovascular, Cuidados intensivos, Centro de diálisis, Emergencia, Terapia intravenosa, Unidad de cuidados intensivos, Trabajo de parto y alumbramiento, Médica-quirúrgica, Oncología, Quirófano - Cirugía, Ortopedia, Pediatría, Radiología, Atención médica urgente, Cuidado de heridas Micropore color Piel 2" x 9.10 mt		GRUSE 95
05	UNIDAD	24	**VACUNA HEXABALENTE** Cada 1 mL. contiene:Fracción liofilizada:Moquill o canino, cepa Lederle.Adenoviru s canino tipo 2, cepa Manhattan.Parvov irus canino, cepa Cornell.Parainflue nza canina, cepa Manhattan.Fracción líquida:Leptospira interrogans serovar canicola, inactivadoLeptosp ira interrogans serovar icterohaemorrhagi ae, inactivadoVirus rábico inactivado, Cepa Pasteur VP 12. En contenedor de vidrio. Fecha de caducidad junio 2021		GRUSE 95
06	UNIDAD	15	**CREMA TOPICA CICATRIZANTE Y EPITELIZANTE** Ungüento epitelizante y cicatrizante de aplicación tópica, recomendado para tratar lesiones de la piel como cicatrizante y regenerador de epitelios en quemaduras, excoriaciones, heridas, eczemas infectados y		GRUSE 95

			fístulas superficiales Fecha de vencimiento: diciembre 2022 o superior. En presentacion de 100 Gramos en contenedor de plastico		
07	UNIDAD	100	**DESPARACITANTE INTERNO** Endoparasiticida de amplio espectro que actúe contra las formas maduras e inmaduras de los siguientes nematodos, cestodos y protozoarios en perros. Presentacion de dos tabletas para razas entre 25 y 40 KG Febantel 525.0 mg Pamoato de pirantel 504.0 mg Prazicuantel 175.0 mg Exipientes C.S.P 1.0		GRUSE 95
08	UNIDAD	170	**DESPARACITANTE EXTERNO PARA PULGAS Y GARRAPATAS PERROS** Desparasitarte externo con afoxolaner de acción rápida nalto perfil de seguridad y larga duración. Afoxolaner 75.00 mg Milvenizida oxima 15.00 mg Insecticida, acaricida y endectocida prevención de dilofilariosis y 156angiostrongilosis. Tratamiento de infestaciones de garrapatas y pulgas, previene la infetación por nematodos. Perros 15 a 30 kg 132 unidades Perros 3 a 60 kg 24 unidades		GRUSE 95
09	UNIDAD	10	**YODO DESINFECTANTE X GALON** Yodo desinfectante veterinario Complejo de yodo 22.5 % Yodo disponible 2.5 grs Ácido fosfórico 17 grs Ácido sulfúrico 9.3 grs Alcohol isopropilico vehículo 100 ml Presentación 1 galón		GRUSE 95

10	UNIDAD	30	**SOLUCION AURICULAR PARA LIMPIEZA 100 ML** Solución auricular • Acido borico 2 grs • Acido acético 2 grs • Acido salicílico y exipientes c.s.p presentación x 100 ml		GRUSE 95
11	UNIDAD	30	**CREMA DENTAL A BASE DE CROLEXIDINA DIGLUCONATO** Crema para cuidado bucal del perro, antiséptica compuesta por digluconato de clorhexidina aloe vera. Presentación 80 grs. Con cepillo dental.		GRUSE 95
12	UNIDAD	28	**SUPLEMENTO MULTIVITAMINICO CON L-METIONINA, CLORURO DE COLINA, ZULFATO DE ZELENIO Y ZINC** Suplemento multivitamínico con L metionina , cloruro de colina , sulfato de selenio y zinc , presentación en polvo cantidad 300 mg		GRUSE 95
LISTA 4	**Materiales y suministros - jabón, preparados para limpieza, perfumes y preparados de TOCADOR 02-02-01-003-005-03 $ 360.000** **Nota: se utilizaran para el cuidado veterinario de los caninos del GRUSE 95 en el CAMAN**				
01	CANT	NECESIDAD REAL	**JABONES CONTROL PARA PULGAS, PIOJOS Y GARRAPATAS.** ECTOPARASITICIDA Parasitario externo Coumaphos 1gr Excipientes c.s.p 100gs Peso : 100gs Jabón en barra Caja x 1 Jabón x 100 g Fecha de fabricación : marzo : 2019 Fecha caducidad : 2021		GRUSE 95
	UNIDAD	40			

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-012
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

LISTA 5	**Materiales y suministros - otros productos de caucho 02-02-01-003-006-02 $ 36.000 Nota: se utilizaran para el cuidado veterinario de los caninos del GRUSE 95 en el CAMAN**				
01	CANT UNIDAD	NECESIDAD REAL 05	caja de GUANTES DE LATEX NATURAL PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS CALIBRE 7.5MM DE PULGADA CAJA X 50 PARES M-L		GRUSE 95
LISTA 6	**Materiales y suministros - juegos y juguetes 02-02-01-003-008-05 $ 945.000 Nota: se utilizaran para el cuidado veterinario de los caninos del GRUSE 95 en el CAMAN**				
01	CANT UNIDAD	NECESIDAD REAL 30	**PELOTAS MACIZAS PARA PERRO (MATERIAL DE GOMA DURA, TAMAÑO MEDIANO)** Pelota plástico maciza, para comenzar a usar, son de un material resistente. Pelota maciza Material: caucho duro con contextura externa suave Diámetro: 6 cm (6 pelotas) – 7,7 cm (seis pelotas) por colores por parejas (rojo-verde-azul-amarillo)		GRUSE 95
02	UNIDAD	35	**MORDEDORES (JUGUETE INTERACTIVO, PARA LA ENCIEDAD TIPO KONG)** Está fabricado con la exclusiva goma natural, realmente resistente no toxica, su forma cónica, que recuerda al cuerpo de un muñeco de nieve, hace que la pelota rebote de manera impredecible y les estimula a jugar con él, al ser hueco por dentro, podemos rellenarlo de comida para mayor estimulación del canino. Para perros entre 16 y 30 kg. Medidas: aprox. 7 x 7 x 10 cm. Color : negro (es más resistente para la presión de mordida)		GRUSE 95

03	UNIDAD	30	**JUGUETES INTERACTIVOS TIPO KONG** Juguete interactivo tipo pesa soft and strong elaborado en caucho termoplástico tipo (tpr) robusto y duradero medidas 20 cm color naranja estructura con orificios para ubicar premios		GRUSE 95
LISTA 7	**Materiales y suministros - otros artículos manufacturados N. C. P. 02-02-01-003-008-09 $ 7.021652 Nota: se utilizaran para el cuidado corporal de los caninos del GRUSE 95 en el CAMAN**				
01	CANT UNIDAD	NECESIDAD REAL 26	**PEINE EN ACERO INOXIDABLE** Uso para retirar pelo muerto y desenredar y entresecar. • Alto: 4 cm • Ancho: 10 cm • Largo: 14,6 cm • Peso: 46 g		GRUSE 95
02	UNIDAD	30	**POZUELO PARA CANINOS** En hierro colado Inoxidable y Con Base Elevada altura 20 cm ; profundidad 6cm;diámetro 33 cm y volumen 2.51 L		GRUSE 95
03	UNIDAD	10	**COLLARES ISABELINOS TALLA** Entre 15.75 a 18.5 pulgadas Se ajustan en el cuello de un animal para impedir que pueda retirarse los vendajes o lamerse el cuerpo e infectarse así zonas heridas. Ajuste con hebilla y correa en la parte posterior Material :Plástico resistente a impactos, arañazos y mordeduras		GRUSE 95
04	UNIDAD	40	**MOSQUETON EN BRONCE:** Mosquetón de bronce longitud 80 mm con destorcedor Carga máxima 224 kg Diámetro de ojo 17 mm		GRUSE 95

05	UNIDAD	8	**MANGA DE PROTECCION EN YUTE** Manga de protección en material yute Capa exterior de yute fuerte y capa interna Ancho 29 cms Largo 60 cms		GRUSE 95
06	UNIDAD	8	**MANGA DE PROTECCION EN LINO FRANACES.** Juguetes mordedores de material lino francés de medidas: 30 cms de largo 6 cm de ancho Color amarillo Doble asa de agarre		GRUSE 95
07	UNIDAD	40	**CONTENEDORES DE VIDRIO** Contenedor de vidrio con tapa inoxidable de doble compartimiento capacidad 30 ML Medidas Ancho 4 cms Largo 5.5 cms		GRUSE 95
08	UNIDAD	5	**KIT CANINO PARA DETECCION DE EXPLOSIVOS:** - Muestra indugel plus 29grs - Muestra flegmatizada pentrita 29 grs - - muestra TNT 23 grs - -muestra flegmatizada polvora negra 29grs - Muestra flegmatizada RDX 32 grs - Muestra nitrato de amonio 21 grs Empacada en contenedor de pasta con espuma aislante térmica y manual de uso y hojas de seguridad.		GRUSE 95
09	UNIDAD	8	**ARNES PARA ENTRENAMIENTO COLOR NEGRO 4 PUNTOS DE CONTACTO, AJUSTE DE CORREA EN PECHO Y VIENTRE TALLA M PARA PERROS** Arnés para perro de resistencia 2000 libras 8 kn soporte en zona del estómago acolchada, ajustable y amarres en piernas. 4 buclets de aluminio adonizado, punto de anclaje de cuerda en acero en forma de D. Talla M de 29 a 30 “ color gris material nylon cordura con asa de goma para levantar, enganche trasera para conexiones centrales		GRUSE 95

10	UNIDAD	18	**ARNES PARA ANCLAJE EN REATA Y CON ASA DE CONTROL Y PUNTO DE ANCLAJE EN LA CRUZ COLOR NEGRO, 4 PUNTOS DE CONTACTO.** Arnés perro de trabajo para entrenamiento canino color negro, fabricado nylon resistente de alta calidad, doble costura y acolchonado interior para no maltratar al perro, con cinta reflectiva en la parte del pecho, reatas de seguridad ajustables y chapas para cierre en pasta con botón de seguridad resistentes a la tensión, incluye asa o agarradera en la parte superior para sujeción con la mano y argolla en acero para colocar traílla (punto de anclaje). para perros medianos como las siguientes razas (pasto belga mallinois, rottweiler labrador retriever, Medidas : Talla L (4 unidades) Cuello 44-54 cms Pecho 68-85 cms Largo lomo 51-70 cms Medidas : Talla XL (2 unidades) Cuello 55-65 Pecho 86-110 cms Largo lomo 71-90 cms		GRUSE 95
11	UNIDAD	20	**DELTAS** De uso para el anclaje de los perros de seguridad resistencia 45 kn, con punto de seguridad. Mosquetón tipo delta de acero, inoxidable, cierre automático triple acción, abertura 23mm.		GRUSE 95
12	UNIDAD	32	**BOTAS PARA PERRO** Bota impermeable para perro en silicona color negro tallas M (5.0 x 4.0cm) y talla L (5.7 x 4.7cm) con suela antideslizante. Para las 4 patas		GRUSE 95
13	UNIDAD	13	**CAPA PARA LLUVIA K9** Capa impermeable para perros con capucha en material termo regulable, con sierre en el pecho. Tallas M y L, ajustable en cuelo pecho y extremidades.		GRUSE 95

14	UNIDAD	20	**POZUELO PORTATIL EN LONA** Pozuelo portátil en lona con interior impermeable tela Oxford diámetro de 14cms y altura de 9 cms color azul y negro.		GRUSE 95
15	POR METRO	200 METROS	**GUAYA METALICA EN ACERO GALVANIZADO CON PROTECCION DE CAUCHO PARA EXTERIORES 50 MTS** Guaya metálica en acero galvanizado con protección de caucho para exteriores rollos de 50 mts largo. Diámetro ½ “con perros para anclaje con tensores.		GRUSE 95
16	UNIDAD	10	CASAS PARA PERRO GRANDE TAMAÑO L, MATERIAL PLASTICO RIGIDO PARA INTERPERIE. Casa para perro razas grandes plastica con piso elevado, con rejillas con ventilación en la parte superior. Material polipropileno con protección uv Largo 92cms Ancho 90 cms Alto 89 cms Peso 10.3 kgs		GRUSE 95
17	UNIDAD	5	FUSTA EN CUERO PARA ENTRENAMIENTO Fusta con cobertura cuero de alta resistencia, flexible con agarradera en lona para entrenamiento canino. Medidas 52 cms largo 3 cms ancho		GRUSE 95

LISTA 8	**Materiales y suministros - dotación (prendas de vestir y calzado 02-02-01-002-008 VALOR: $ 990.000** **Nota: se utilizaran para el cuidado de los caninos del GRUSE 95**				
02	UNIDAD	8	**BOZAL** Bozal tipo canastilla con material termo ajustable y pinto de contacto en neopreno acolchado , diseño ergonómico, dos puntos de fijación segura hebilla metálica segura con correa perforada, color negro talla 4 (2 unidades) largo 3,5 “ ancho 12” talla 5 (01 unidad) largo 4,5 ancho 13,5” talla 6 (2 unidades) largo 5” ancho 16”		GRUSE 95

03	UNIDAD	16	**CHALECO PARA ENTRENAMIENTO K 9 EN DRIL CON CINTAS REFLECTIVAS** Arnés perro de trabajo para entrenamiento canino color negro, fabricado nylon resistente de alta calidad, doble costura y acolchonado interior para no maltratar al perro, con cinta reflectaba en la parte del pecho, reatas de seguridad ajustables y chapas para cierre en pasta con botón de seguridad resistentes a la tensión, incluye asa o agarradera en la parte superior para sujeción con la mano y argolla en acero para colocar traílla (punto de anclaje). para perros medianos como las siguientes razas (pasto belga mallinois, rottweiler labrador retriever, Medidas : Talla L (11 unidades) Cuello 44-54 cms Pecho 68-85 cms Largo lomo 51-70 cms Medidas : Talla XL (5 unidades) Cuello 55-65 Pecho 86-110 cms Largo lomo 71-90 cms		GRUSE 95

LOTE 2
DOTACIÓN LABORAL, DE SALUD Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Lista 1	**Activos fijos - equipo militar y de seguridad 02-01-01-004-010-04. $ 14.962.500** **Nota: será usado en la puestos de control en CAMAN y climas de temperatura a 07 a 09 grados Centigrados en los puestos militares MANJUI y NEUSA.**				
01	CANT	NECESIDAD REAL	TRAJES TERMINCOS, PANTALON Y CHAQUETA. Traje térmico de dos piezas (chaqueta con capucha y pantalón); que mantiene al personal con su calor corporal manera eficiente y salvaguardando la salud integral. • Cubierta (Tipo de Tela): Gabardina, Lona y Nylon • Forro (Tipo de tela): Tela de forro con plumón, Tela polar con plumón y Tela polar • Tallas : 20 TALLA L Y 20 TALLA XL • Colore: Gris oscuro		GRUSE 95
	UNIDAD	70			

02	UNIDAD	3	KIT PUESTOS DE CONTROL. 1. Conos Reflectivos material en PVC de primera calidad color naranja, protección UV, en capa integral, lo cual garantiza una larga duración y estabilidad del color. Con reflectivos según normas internacionales o INVIAS (Colombia). Tamaños: 1 Mt de altura. 2. Vallas apertura tipo A y plegable material Elaboradas polietileno, paneles planos para decorar con cinta reflectiva logrando alta visibilidad y claridad de los mensajes Tipo 1 Ancho: 61cm Altura: 110 cm 3. Paleta Pare Siga y Pare Reflecitva y luminosa : en Polietileno de alto impacto, para una mayor resistencia al impacto, a la humedad y al calor,. De 30 cms Octogonal Las paletas son fabricadas en plástico y contiene los mensajes de “PARE” por una cara y de “SIGA” en la otra cara. Tiene mango de 20 cm estriado para un agarre y comodidad 4.Reductor de velocidad: Se utilizan en retenes o puestos de control, conjuntos residenciales y centros comerciales para disminuir la velocidad. Poseen insertos reflectivos a cada uno de sus lados para hacerlos mas visibles desde los vehículos. Elaborados en caucho vulcanizado de alta resistencia a la compresión 5. Lámpara Flasher para valla y cono de color amarillo y rojo: Fabricadas en poliestireno, con grabado fresnel que dirige la potencia luminosa hacia el frente. Mediante Leds o brillo incandescente. Disponible con batería, recargable o cargador de luz solar, además posee estructura en plástico para resistir los impactos, impermeable permite incorporar a las vallas o conos. 6. Bastón luminoso bicolor: cargador de		GRUSE 95

			pared y luces tipo led intermitente y fija verde y roja para control de tránsito. Cuerpo de polipropileno para soportar impactos y máxima transferencia de luz.		

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-012
	FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	02
		Vigencia:	07-05-19

LISTA 2	**Materiales y suministros - dotación (prendas de vestir y calzado) 02-02-01-002-008 VALOR: $ 12.635.000** **Nota: se utilizaran para el cuidado de los caninos del GRUSE 95**				
	CANT	NECESIDAD REAL			
01	UNIDAD	02	**CAJA TAPA BOCA INDUSTRIAL** Mascarilla contra partículas certificada con nivel de eficiencia Ni95 Cantidad: caja por 10 unidades		GRUSE 95
02	UNIDAD	15	**RODILLERAS PARA MOTOCICLISTA X PAR** • Materiales: PE carcasa de alta calidad acolchado de EVA, aumenta en gran medida la resistencia e impacto al rayado • Protección: área de protección más grande en el frente y los lados, Shin, rodilla y parte inferior de la cubierta del muslo, ideal para motocross y otros deportes extremos al aire libre talla unica. • Flexibilidad: diseño ergonómico en las articulaciones, lo que lo hace más flexible y conveniente para moverse. • Estable: El diseño del lazo elástico asegure la almohadilla para la rodilla con eficacia a la pierna y no la deje moverse mientras conduce. • Comodidad: relleno EVA, tejido suave y cómodo, hipoalergénico y transpirable, para usar durante largos períodos de tiempo.		GRUSE 95
03	UNIDAD	15	**CODERAS PARA MOTOCICLISTA X PAR** Material: Aleación de acero / Poliuretano / espuma EVA. Tamaño Aprox.: Rodillera: 12 x 15 x 43 cm Codera: 9 x 13 x 34 cm Empaque: 14 x 50 x 13 cm. Peso Aprox.: Empaque: 805 g. La cáscara se hace de alta calidad de acero inoxidable resistente a los impactos, que es mucho mejor que el material plástico. Sistema de Velcro en banda elástica (tensión elástica fija) Relleno de espuma de alta densidad y transpirable proporcionan mayor seguridad y comodidad. Carcasa de alto impacto de plástico y placa de acero para una mayor resistencia al impacto y al rayado. Bisagra de doble pivote sigue más de cerca el movimiento natural de la rodilla, lo que permite un alto grado de comodidad y cobertura sin igual. Diseño asimétrico de forma independiente se ajusta a la pierna derecha e izquierda de manera natural para una perfecta comodidad.		GRUSE 95

			Tamaño solo para adultos.		
04	UNIDAD	15	**GUANTES DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTA X PAR** Cuero vacuno de primera calidad Protector de nudillos de PU para mayor seguridad Palma reforzada Ventilación en dedo medio y anular Ventilación en el dorso Correas de ajuste Base de la palma acolchada Inserciones elásticas Dedos pre-curvados Forro, insertos y acolchado suaves TALLA: L Y XL		GRUSE 95
05	UNIDAD	15	**CHAQUETAS ANTIFRICCION** Material Exterior: Lona reebag ANTIFRICCION Cremallera metálica central. Bolsillos con cremalleras de nylon. Protecciones fijas internas en hombros, codos, brazos espalda y pecho, fabricadas en fibra microporosa. Forro: En seda tafeta- acolchada. Broches metálicos tipo americano. Disponible en todas las tallas o sobre medidas. de alta calidad. TALLA : L Y XL COLOR: Negro		GRUSE 95
06	UNIDAD	15	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA X PAR** Características. • Placas de protección moldeadas de plástico para una excelente protección de la espinilla • Sistema de cierre con 4 hebillas adaptables para un ajuste personalizado y seguro • Placa de metal moldeada en la suela para una mejor preservación de la forma de la bota • Suela antideslizante especialmente concebida diseñada para enduro y trail. • Forro de malla ventilado que proporciona a la bota confort y secado rápido • Apoyo adicional en el talón para una mejor estabilidad y mayor protección • Plantilla acolchada para una mayor comodidad • Cuero sintético resistente al calor del motor que proporciona una óptima adherencia sobre la motoParte superior de microfibra perforada. • Suela de caucho en dos densidades • Sistema de control de la flexión con inserciones de fibra de carbono.		GRUSE 95

			• Sistema de flexión controlada con protección anti-arañazos para la trama. • Cuello de plástico flexible de aire de admisión • Caucho interno de protección del cordón con empuñadura. • Gemelo interno de protección de plástico blando con empuñadura. • Plástica ornamental delante de la zona de unión frontal. • Cierre de velcro y cremallera (con ventana hueso del tobillo elástico en la zona para facilitar el ajuste y la comodidad). • Ajuste del empeine elástico con sistema de apertura rápida y ajustable. • Protector de fibra de nylon talón. • INTERNA: • Forro de malla transpirable negra • Refuerzos de poliuretano. • COLOR : Negro • TALLA: ENTRE 40 A 43		
07	UNIDAD	10	**CHALECO REFLECTIVO PARA MOTOCICLISTA** Chaleco para motociclistas semi impermeables, cuenta con una materia resistente semi impermeables, franjas reflectabas y cierre hasta el cuello. Detalles • Chaleco con bandas reflectabas • Cordones Ajustables • Confección de calidad • Fácil Limpiado • 2 Compartimientos con cierre de cremalleras • Colores Verde – Naranja		GRUSE 95
08	UNIDAD	10	**PETOS EN CARNAZA** DESCRIPCIÓN Vestuario soldador. Delantales para soldadores. Delantal en cuero serraje vacuno con sujeciones mediante tiras de cuero y broches metálicos recubiertos. VENTAJAS: Ergonomía, inocuidad, protección al envejecimiento. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Composición: Delantal cuero serraje gris ó marrón con tiras de cuero Grosor: 0.9 mm		GRUSE 95

			Longitud: 60X90 (mod. 556 Gris ó marrón) 60X100 (mod. 557 gris ó marrón) Tallas: 60X90 y 60X100 Colores: Gris y marrón UTILIZACIÓN: Para guadañar y mantener las zonas y alrededores de la Unidad.		
09	UNIDAD	20	**TAPAOIDOS DE DIADEMA** Características: * El soporte plástico para la cabeza es dieléctrico. * Las orejas son forradas en espuma. Liviano y extra suave para garantizar confort lo que permite que se utilice todo el día. * Orejeras recubiertas en plástico fuerte que lo hace resistente al impacto. * Orejeras grandes para cubrir equitativamente el oído de gran comodidad. * Puede usarse fácilmente con lentes o protectores para los ojos para uso de reentrenamiento en los diferentes ejercicios de tiro y trabajos de poda en las zonas verdes. Color: Amarillo Diámetro: 4”		GRUSE 95

LISTA 3	**Materiales y suministros - otros artículos manufacturados N. C. P. 02-02-01-003-008-09 $ 270.000 Nota: se utilizaran para el cuidado corporal de los caninos del GRUSE 95 en el CAMAN**				
01	UNIDAD	5	GUANTES DE PROTECCION FK-MAFEPE X PAR: Guantes de protección x par fabricado con piel flor de cabra y nylon elástico certificaciones CE EN420 y CE EN 388 IEAC, puño de neopreno con cierre de velcro y orificio para enganche al arnés . Talla L color negro.		GRUSE 95
LISTA 04	**Materiales y suministros - productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo) 02-02-01-004-002 $ 300.000** **Nota: se utilizaran para los collares de los caninos del GRUSE 95 en el CAMAN**				
01	CANT POR METRO	NECESIDAD REAL 200 MTS	ESLINGA PLANA X 50 METRO Cinta tubular rollo por 50 metros fabricadas con fibras sintéticas de poliamida (nylon) con diámetro de 1”. Con resistencia MBS lbs de 4000 y Resistencia kN de 17,8. Color negro		GRUSE 95

PARA UN TOTAL DE ACUERDO A CPA DE $ 51.244.200

NOTA 1: TODAS LAS IMÁGENES ANTERIORES SON DE ILUSTRACION PARA LOS DIFERENTES OBJETOS A AQUIRIR PARA EL CAMAN.

NOTA 2: LA PROPUESTA DEBERÁ PRESENTARSE POR CANTIDADES UNITARIAS Y SE AUMENTARAN O DISMINUIRAN CANTIDADES HASTA SATISFACER LAS NECESIDADES REALES DE LA UNIDAD, ESTAS SON AQUELLAS QUE EL COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO REQUIERE PARA SU FUNCIONAMIENTO EN LAS DIFERENTES AREAS DE TRABAJO.

NOTA 3: EL PROPONENTE NO PODRÁ SOBREPASAR EL PRESUPUESTO POR LOTE Y LISTA (RUBRO) EN SU PROPUESTA. LA ADMINISTRACIÓN SOLO ADJUDICARÁ HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO, POR LO QUE POSTERIOR A LA ETAPA DE LA EVALUACIÓN Y PREVIO A LA ADJUDICACIÓN LA ADMINISTRACIÓN TENDRÁ LA POTESTAD DE AJUSTAR QUE CANTIDADES SERÁN ADJUDICADAS HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO OFICIAL, ASJUSTANDOSE A LOS RUBROS.

Calidad Mínima / Patrones de Desempeño Mínimos

Para desarrollar el objeto contractual el contratista debe suministrar lo siguiente:

El contratista asumirá los costos originados por el de traslado de los elementos para el Grupo de Seguridad Nº 95. circunstancia que acepta expresamente con la presentación de la oferta.

El contratista garantiza la entrega del 100% de los elementos para el Grupo de Seguridad Nº 95 circunstancia que acepta expresamente con la presentación de la oferta.

El contratista deberá entregar los elementos que se buscan adquirir en este contrato en el Comando Aéreo de Mantenimiento, en presencia del supervisor de contrato.

Si el supervisor detecta que alguno de estos no cumple con las especificaciones técnicas o durante el transporte de las mismas presenta algún daño o avería, el contratista se obliga a reemplazarlo en el término 05 días calendario y los gastos originados corren por su cuenta.

Obligaciones del contratista:

Desarrollar y cumplir el objeto del contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el presente contrato, incluyendo la oferta presentada.
Se someterá a todas las normas de seguridad social y parafiscales (pensión, salud, seguridad en el trabajo y ARL), seguridad industrial y demás que tenga relación con el objeto del contrato, para lo cual deberá acreditar al supervisor el pago de las planillas pila para efectos del pago y si aplica, para la liquidación.
Comunicarle al Comando Aéreo de Mantenimiento, cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental, o de cualquier tipo que pueda afectar la ejecución del contrato.
Tomar las medidas de seguridad y sanitarias necesarias, tendientes a evitar accidentes, observar las disposiciones legales vigentes, ejercer control permanente; y de ocurrir accidentes, responderá por los costos e indemnizaciones a que haya lugar. Queda sobreentendido que el Ministerio no asume responsabilidad alguna por los daños y perjuicios que llegaran a ocasionarse.

Dedicar toda su capacidad en cumplimiento de sus obligaciones.

Otras condiciones necesarias de acuerdo con la modalidad de selección y el objeto a contratar:

Sistema OTAN de Catalogación establece los requerimientos para la adquisición uniforme de datos técnicos, que permitan la identificación y catalogación de los artículos de abastecimiento según las exigencias del Sistema OTAN de Catalogación (SOC), teniendo en cuenta que:

El contratista deberá suministrar a la Autoridad Contratante la totalidad de los datos técnicos necesarios para la identificación completa de todos los servicios y artículos de abastecimiento suministrados bajo el contrato. La información técnica deberá ser entregada dentro del plazo previsto y debe ser proporcionada de forma impresa y en medio magnético.

El contratista deberá adjuntar la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios en el concepto o diseño, que se le realicen al artículo de abastecimiento durante la vida del contrato.

En el caso de que un contratista subcontrate el suministro de los artículos de abastecimiento con un fabricante de un país no OTAN, el contratista será responsable de obtener de este, todos los datos técnicos necesarios para la identificación completa de todos los servicios y artículos de abastecimiento suministrados bajo el contrato y entregarlos a la Autoridad Contratante.

El contratista deberá suministrar un listado con los datos técnicos necesarios para la catalogación, a saber: el nombre del artículo, los números de pieza, números de parte, numero de plano de acuerdo al fabricante, si el artículos esta normalizado suministrar el número de la norma o especificaciones técnicas de diseño, el nombre y la dirección del fabricante.

Los elementos descritos en este estudio previo deberán ser entregados en horario laboral de 07:30 a 16:30 hrs. Lugar de entrega: Comando Aéreo de Mantenimiento Madrid Cundinamarca.

Los elementos deben ser nuevos y deben venir en su empaque original junto con su ficha técnica.

la evaluación se hará antes de IVA para garantizar la igualdad según manual MDN.

Se podrán aumentar o disminuir cantidades según la necesidad real de e los elementos en caso de que se tengan los recursos para tal fin por parte del CAMAN.

NOTA: Los elementos anteriores deben ser nuevos, adicionalmente se deben rectificar las medidas de los elementos antes de presentar la oferta, el CAMAN no aportara personal ni herramientas, los anteriores elementos por cada lote deben cumplir con una garantía por parte del oferente por 1 año. El oferente no podrá sobrepasar los rubros so pena de rechazo de la oferta.

1. Los elementos descritos en este estudio previo deberán ser entregados en horario laboral de 07:30 a 16:30 hrs. Lugar de entrega: Comando Aéreo de Mantenimiento Madrid Cundinamarca.
2. Acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales lo que deberá verificar el supervisor para cada pago a través de planillas PILA.
3. En el momento de la entrega de los elementos estos deben ser ensayados para verificar su funcionalidad.
4. Los elementos a adquirir deben ser transportados y entregados en el Comando Aéreo de Mantenimiento (Madrid Cundinamarca), sin generar costos adicionales para la entidad contratante, igualmente en caso de ser necesario el transporte de los elementos por garantía, el oferente cubrirá los gastos de dicho transporte.
5. Los elementos deben ser nuevos y deben venir en su empaque original junto con su ficha técnica.
6. El costo del transporte de la entrega de los elementos en el Comando Aéreo de Mantenimiento son responsabilidad del Oferente.
7. El oferente debe Garantízar que los elementos a contratar tengan como minimo año (01) año de durabilidad. .

2.1.2. Codificación en el Clasificador de Bienes y servicios:

La clasificación UNSPSC del objeto del contrato a celebrar se encuentra plenamente detallada en el Certificado del Plan de Adquisiciones anexo al presente documento.

2.1.2.1 Número de Material SAP y Número de Activo Fijo: (Cuando aplique)

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	N° DE MATERIAL SAP	N° DE ACTIVO FIJO
1	CAJA TAPA BOCA INDUSTRIAL	1650638	N/A
2	COMIDA HUMEDA PARA PERRO	1345462	N/A
3	SHAMPOO PARA PERRO X 500 ML CON CLORHEXIDINA, LIPACIDE, SALICICILOIL	1657805	N/A
4	GUANTES DE EXAMEN CLÍNICO X CAJA (MATERIAL DE LÁTEX TALLA L)	1459363	N/A
5	GASA EN ROLLO	1351663	N/A
6	SOLUCION ANTISEPTICA, BACTERICIDA Y FUNGICIDA 120 ML SPRAY	1535718	N/A
7	CINTA MICROPORE	1747426	N/A
8	VACUNA HEXABALENTE	1543488	N/A
9	CREMA TOPICA CICATRIZANTE Y EPITELIZANTE	1036433	N/A
10	PEINETA DE ENTRESACAR	1563672	N/A
11	BOZAL PARA SEMOVIENTES CANINOS TAMAÑO MEDIANO	1691930	N/A
12	JABONES (CONTROL PARA PULGAS, PIOJOS Y GARRAPATAS. PERMETRINA 1.0 GR. JABÓN POR 100 GR.)	1588749	N/A
13	CHALECO PARA ENTRENAMIENTO K 9 EN DRIL CON CINTAS REFLECTIVAS	1330909	N/A
14	PELOTAS MACIZAS PARA PERRO (MATERIAL DE GOMA DURA, TAMAÑO MEDIANO)	1350125	N/A
15	MORDEDORES (JUGUETE INTERACTIVO, PARA LA ENCIEDAD TIPO CONG)	1745874	N/A

16	ESLINGA PLANA X 50 METRO	1343820	N/A
17	POZUELO PORTÁTIL METALICO DE HIERRO COLADO PARA PERROS, MEDIDAS DE 16X10 CM.	1291975	N/A
18	COLLARES ISABELINOS TALLA 20 - 26	1250061	N/A
19	GUACAL 350 PARA TRANSPORTE DE LOS SEMOVIENTES	1400235	N/A
20	GUACAL 500 PARA TRANSPORTE DE LOS SEMOVIENTES	1581486	N/A
21	DESPARACITANTE INTERNO	1018453	N/A
22	DESPARACITANTE EXTERNO PARA PULGAS Y GARRAPATAS PERROS DE 30-60 KG	1535717	N/A
23	YODO DESINFECTANTE X GALON	1017769	N/A
24	MOSQUETON EN BRONCE	1561569	N/A
25	JUGUETES INTERACTIVOS TIPO KONG	1614638	N/A
26	MANGA DE PROTECCION EN YUTE	1372003	N/A
27	MANGA DE PROTECCION EN LINO FRNACES	1143223	N/A
28	SOLUCION AURICULAR PARA LIMPIEZA 100 ML	1515003	N/A
29	CONTENEDORES DE VIDRIO 1 ONZ	1797922	N/A
30	KIT CANINO PARA DETECCION DE EXPLOSIVOS	1325469	N/A
31	ARNES PARA ENTRENAMIENTO COLOR NEGRO 4 PUNTOS DE CONTACTO, AJUSTE DE CORREA EN PECHO Y VIENTRE TALLA M PARA PERROS	1723561	N/A
32	ARNES PARA ANCLAJE EN REATA Y CON ASA DE CONTROL Y PUNTO DE ANCLAJE EN LA CRUZ COLOR NEGRO, 4 PUNTOS DE CONTACTO	1496655	N/A
33	DELTAS PARA ANCLAJE PERROS DE SEGURIDAD RESISTENCIA 45 KN, CON PUNTO DE SEGURIDAD	1023716	N/A
34	SNACK PARA CUIDADO DENTAL BOLSA X 10 UN 198 GR	1117566	N/A
35	CREMA DENTAL A BASE DE CROLEXIDINA DIGLUCONATO	1348604	N/A
36	SUPLEMENTO MULTIVITAMINICO CON L-METIONINA, CLORURO DE COLINA, ZULFATO DE ZELENIO Y ZINC 120 ML CON JERINGA	1345060	N/A
37	BOTAS PARA PERRO	CREA	N/A
38	CAPA PARA LLUVIA K9	CREAR	N/A
39	POZUELO PORTATIL EN LONA	1291975	N/A
40	GUAYA METALICA EN ACERO GALVANIZADO CON PROTECCION DE CAUCHO PARA EXTERIORES 50 MTS	1810568	N/A
41	GUANTES DE PROTECCION FK-MAFEPE X PAR	1354486	N/A
42	CASAS PARA PERRO GRANDE TAMAÑO L, MATERIAL PLASTICO RIGIDO PARA INTERPERIE	1247732	N/A

43	**FUSTA EN CUERO PARA ENTRENAMIENTO**	**1702040**	**N/A**
44	**TRAJES DE ALTA MONTAÑA, PANTALON Y CHAQUETA**	**1285783**	**N/A**
45	**KIT PUESTO DE CONTROL**	**1309130**	**N/A**
46	**RODILLERAS PARA MOTOCICLISTA X PAR**	**1112124**	**N/A**
47	**CODERAS PARA MOTOCICLISTA X PAR**	**1146188**	**N/A**
48	**GUANTES DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTA X PAR**	**1354486**	**N/A**
49	**CHAQUETAS ANTIFRICCION**	**1023200**	**N/A**
50	**BOTAS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA X PAR**	**1311596**	**N/A**
51	**CHALECO RELECTIVO PARA MOTOCICLISTA**	**1390901**	**N/A**
52	**PETOS EN CARNAZA**	**1102457**	**N/A**
53	**TAPAOIDOS DE DIADEMA**	**1079782**	**N/A**

2.1.3. Visita al lugar de ejecución:

Sí	
No	
N/A	x

2.1.4 Cantidad del producto a contratar y adquisición últimos años en la FAC

Producto a contratar	Cantidad autorizada CPA	Adquisiciones últimos años en concordancia con la consulta SILOG					
		2017		2018		2019	
		CANT.	VALOR UNITARIO	CANT.	VALOR UNITARIO	CANT.	VALOR UNITARIO
Caja tapa boca industrial	1	0	0	0	0	4	$ 33.202
Comida húmeda para perro	1	20	$ 200.000	22	$ 9.000	160	$ 8.782
Shampoo para perro x 500 ml con clorhexidina, lipacide, saliciciloil	1	8	$ 640.000	0	0	8	$ 52.612
Guantes de examen clínico x caja (material de látex talla l)	1	5	$ 75.000	2	$ 18.000	3	$ 16.190
Gasa en rollo	1	2	$ 160.000	0	0	8	$ 64.701
Solución antiséptica	1	0	0	0	0	8	$ 85.569
Cinta micropore	1	0	0	0	0	10	$ 33.202
Vacuna hexabalente	1	0	0	0	0	20	$ 25.047
Crema topica cicatrizante y epitelizante	1	0	0	0	0	8	$ 23.381
Peineta de entresacar	1	0	0	8	$ 70.000	5	$ 21.282
Bozal para semovientes caninos tamaño	1	0	0	4	$ 65.000	4	$ 23.156

mediano							
Jabones (control para pulgas, piojos y garrapatas. Permetrina 1.0 gr. Jabón por 100 gr.)	1	5	$ 150.000	13	$ 7.000	24	$ 7.742
Chaleco para perros especialidades (chaleco elaborado en tela y reata ajustable tipo pechera, multipropósito, para perro tamaño mediano-grande)	1	10	$ 620.000	10	$ 85.000	4	$ 105.574
Pelotas macizas para perro (material de goma dura, tamaño mediano)	1	15	$ 375.000	10	$ 30.000	20	$ 10.216,00
Mordedores (juguete interactivo, para la ansiedad tipo cong)	1	5	$ 125.000	8	$ 38.000	23	$ 34.558,00
Eslinga plana x 50 metro	1	0	0	0	0	82	$ 8.472,00
Pozuelo portátil metálico de hierro colado para perros, medidas de 16x10 cm.	1	5	$ 125.000	5	$ 10.000	6	$ 37.459,00
Collares isabelinos talla 20 – 26	1	0	0	5	$ 30.000	8	$ 18.729,00
Guacal 350 para transporte de los semovientes	1	0	0	0	0	0	0
Guacal 500 para transporte de los semovientes	1	0	0	0	0	0	0
Desparacitante interno	1	0	0	0	0	0	0
Desparacitante externo para pulgas y garrapatas perros de 30-60 kg	1	0	0	0	0	0	0
Yodo desinfectante x galón	1	0	0	0	0	0	0
Mosquetón en bronce	1	0	0	0	0	0	0
Juguetes interactivos tipo kong	1	0	0	0	0	0	0
Manga de protección en yute	1	0	0	0	0	0	0
Manga de protección en lino francés	1	0	0	0	0	0	0
Solución auricular para limpieza 100 ml	1	0	0	0	0	0	0
Contenedores de vidrio 1 onz	1	0	0	0	0	0	0
Kit canino para detección de	1	0	0	0	0	0	0

explosivos							
Arnés para entrenamiento color negro 4 puntos de contacto, ajuste de correa en pecho y vientre talla m para perros	1	0	0	0	0	0	0
Arnes para anclaje en reata y con asa de control y punto de anclaje en la cruz color negro, 4 puntos de contacto	1	0	0	0	0	0	0
Deltas para anclaje perros de seguridad resistencia 45 kn, con punto de seguridad	1	0	0	0	0	0	0
Snack para cuidado dental bolsa x 10 un 198 gr	1	0	0	0	0	0	0
Crema dental a base de crolexidina digluconato	1	0	0	0	0	0	0
Suplemento multivitaminico con l-metionina, cloruro de colina, zulfato de zelenio y zinc 120 ml con jeringa	1	0	0	0	0	0	0
Botas para perro	1	0	0	0	0	0	0
Capa para lluvia k9	1	0	0	0	0	0	0
Pozuelo portátil en lona	1	0	0	0	0	0	0
Guaya metálica en acero galvanizado con protección de caucho para exteriores 50 mts	1	0	0	0	0	0	0
Guantes de protección fk-mafepe x par	1	0	0	0	0	0	0
Casas para perro grande tamaño l, material plástico rígido para interperie	1	0	0	0	0	0	0
Fusta en cuero para entrenamiento	1	0	0	0	0	0	0
Trajes de alta montaña, pantalón y chaqueta	1	0	0	0	0	0	0
Kit puesto de control	1	0	0	0	0	0	0
Rodilleras para motociclista x par	1	0	0	0	0	0	0
Coderas para motociclista x par	1	0	0	0	0	0	0
Guantes de protección para motociclista x par	1	0	0	0	0	0	0
Chaquetas	1	0	0	0	0	0	0

antifricción							
Botas de seguridad para motociclista x par	1	0	0	0	0	0	0
Chaleco relectivo para motociclista	1	0	0	0	0	0	0
Petos en carnaza	1	0	0	0	0	0	0
Tapa oídos de diadema	1	0	0	0	0	0	0

Nota: Se deberá anexar el pantallazo de consulta en el SILOG. En el caso que no se evidencien existencias, el almacenista deberá certificarlo. (SOLO APLICA PARA ADQUISICIONES DE BIENES) PENDIENTE INFORMACION GRUAL.

2.2. REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS

2.2.1. Experiencia:

Se verificará la experiencia de los proponentes a través certificaciones en contratos ejecutados cuyo objeto corresponda a adquisición de los elementos para el lote al que se presente, cuya sumatoria sea igual o superior al valor del lote asignado. Es preciso indicar que dichas certificaciones deben ser allegadas por el proponente por cada uno de los lotes en los que presente oferta.

2.2.2. Otros:

NO APLICA

CAPÍTULO 3. ESTUDIO DEL SECTOR

3.1. ASPECTOS GENERALES

Para efectos de contar con la información del mercado respecto del valor requerido, la Fuerza Aérea Colombiana solicito información a las siguientes empresas:

- CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
- DYSPET COLOMBIA SAS
- AGROVETERINARIA CHAPINERO
- DISTRIFABRICA RAMIREZ SAS
- MOTO PIJAMAS
- LA GALERA DEL CASCO
- PLASTEMPACK DE COLOMBIA
- AB SEÑALIZACION S.A.S
- FULL COLOR
- MERCADO LIBRE COLOMBIA
- AYTEX DOTACIONES LTDA
- EASY
- DOTACIONES KADOSH
- PA MOTOS
- HELMET SHOP
- LOPIDO.COM
- AYTEX DOTACIONES LTDA
- TORO UBDUSTRIAL
- HOMCENTER
- DY ENERGY S.A.S
- ALL2BIKES
- SKINSMOTO
- MANUFACTURAS DELMYP S.A.S

3.1.1 Económico

Responsabilidad Comité Económico estructurador.
Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario
- Sector Secundario o sector industrial
- Sector terciario o sector de Servicios

La adquisición de los bienes objeto de este proceso, se ubica dentro del sector Secundario de la economía; que está dedicado a la transformación de las materias primas que obtiene el sector primario. Es decir: mientras que el sector primario se limita a obtener de manera directa los recursos de la naturaleza, el sector secundario apela a procedimientos industriales para transformar dichos recursos
Por el valor asignado presupuestalmente es necesario realizar un proceso de mínima cuantía, para dar cumplimiento al objeto del contrato, teniendo en cuenta que el Comando Aéreo de Mantenimiento, debe contar con los insumos necesarios para garantizar el bienestar del personal de Oficiales, Suboficiales, soldados y en general el personal que visitan el Comando Aéreo de Mantenimiento. Siempre en aras de garantizar la supervivencia de la Unidad.

3.1.2. **Técnico**

Según el estudio del sector, los oferentes que participen deben cumplir con las especificaciones técnicas establecidas; en el sector hay empresas u oferentes que cuentan con la logística para poder suplir la necesidad. Además que el oferente debe contar con la logística necesaria para transportar y hacer entrega de los bienes. Igualmente, son empresas que se dedican a la compra y venta de este tipo de bienes y algunas de ellas fabrican los elementos requeridos

3.1.3. **Regulatorio**

El presente proceso de selección y el contrato a suscribir como resultado del mismo, estarán sometidos a la legislación y jurisdicción colombiana, y se rigen por las normas de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, las demás normas que las complementen, modifiquen o reglamenten y por las normas civiles y comerciales que regulen el objeto del presente proceso de selección.

Para la regulación del entrenamiento semanal de los guías caninos se lleva un registro de entrenamiento unidades donde podemos encontrar el formato en la suite visión.

Ley 746 de 2002 (julio 19) por la cual se regula la tenencia y registro de perros potencialmente peligrosos

Resolución 20174440098277 de 07 de diciembre de 2017 superintendencia de vigilancia y seguridad privada (super vigilancia) reglamenta los criterios técnicos y jurídicos para la prestación del servicio de vigilancia y seguridad privada con la utilización del medio canino, en lo concerniente a su autorización, modalidades, bienestar animal y a la definición de requisitos para la infraestructura de las unidades caninas en consonancia con lo dispuesto en los decretos 356 de 1994, 3222 de 2002, 2355 de 2006 y 1070 de 2015 y las leyes 84 de 1989 y 1774 de 2016.

3.2. **ESTUDIO DE LA OFERTA**

Actualmente se cotizaron y se estudio en los principales municipios aledaños a Bogotá como Mosquera, Madrid, Funza, Cota, Zipaquirá, Facatativá donde nos dan una diversidad de ofertas y la posibilidad de adquirir los elementos que se buscan adquirir con mejores precios y de excelente calidad.

Para efectos de contar con información del mercado respecto del valor requerido, la Fuerza Aérea Colombiana solicito información a las siguientes empresas:

- CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
- DYSPET COLOMBIA SAS
- AGROVETERINARIA CHAPINERO
- DISTRIFABRICA RAMIREZ SAS
- MOTO PIJAMAS
- LA GALERA DEL CASCO

- PLASTEMPACK DE COLOMBIA
- AB SEÑALIZACION S.A.S
- FULL COLOR
- MERCADO LIBRE COLOMBIA
- AYTEX DOTACIONES LTDA
- EASY
- DOTACIONES KADOSH
- PA MOTOS
- HELMET SHOP
- LOPIDO.COM
- AYTEX DOTACIONES LTDA
- TORO UBDUSTRIAL
- HOMCENTER
- DY ENERGY S.A.S
- ALL2BIKES
- SKINSMOTO
- MANUFACTURAS DELMYP S.A.S

LOTE 1
ELEMENTOS VETERINARIOS

LISTA 1

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	
COMIDA HUMEDA PARA PERRO	$ 9.027	$ 9.179	$ 8.879	$ 9.028
SNACK PARA CUIDADO DENTAL BOLSA X 10 UN 198 GR	$ 27.351	$ 27.814	$ 26.902	$ 27.356
Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN ALIMENTACIÓN DE ANIMALES CON IVA INCLUIDO				**$ 36.384**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIO DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA Y DE ACUERDO AL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-002-003-03 QUE ES DE $ 1.850.000 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 2

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	
GUACAL 350 PARA TRANSPORTE DE LOS SEMOVIENTES	$ 512.930	$ 521.623	$ 504.521	$ 513.025
GUACAL 500 PARA TRANSPORTE DE LOS SEMOVIENTES	$ 641.807	$ 652.685	$ 631.285	$ 641.926
Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN PRODUCTOS DE MADERA,				**$ 1.154.950**

CORCHO, CESTERÍA Y ESPARTERÍA CON IVA INCLUIDO

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIO DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA Y DE ACUERDO AL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-003-001 03 QUE ES DE $ $ 1.450.000EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 3

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	
SHAMPOO PARA PERRO X 500 ML CON CLORHEXIDINA, LIPACIDE, SALICICILOIL	$ 47.083	$ 47.881	$ 43.312	$ 46.092
GASA EN ROLLO	$ 63.333	$ 64.407	$ 62.295	$ 63.345
SOLUCION ANTISEPTICA, BACTERICIDA Y FUNGICIDA 120 ML SPRAY	$ 19.833	$ 20.169	$ 19.508	$ 19.837
CINTA MICROPORE	$ 47.800	$ 48.610	$ 47.016	$ 47.809
VACUNA HEXABALENTE	$ 32.333	$ 32.881	$ 31.803	$ 32.339
CREMA TOPICA CICATRIZANTE Y EPITELIZANTE	$ 25.187	$ 25.614	$ 24.774	$ 25.191
DESPARACITANTE INTERNO	$ 41.083	$ 41.780	$ 40.410	$ 41.091
DESPARACITANTE EXTERNO PARA PULGAS Y GARRAPATAS PERROS DE 30-60 KG	$ 112.412	$ 114.317	$ 110.569	$ 112.432
YODO DESINFECTANTE X GALON	$ 130.945	$ 133.164	$ 128.798	$ 130.969
SOLUCION AURICULAR PARA LIMPIEZA 100 ML	$ 31.488	$ 32.022	$ 30.972	$ 31.494
CREMA DENTAL A BASE DE CROLEXIDINA DIGLUCONATO	$ 24.677	$ 25.095	$ 24.272	$ 24.681
SUPLEMENTO MULTIVITAMINICO CON L-METIONINA, CLORURO DE COLINA, ZULFATO DE ZELENIO Y ZINC 120 ML CON JERINGA	$ 30.398	$ 30.914	$ 29.900	$ 30.404

Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS CON IVA INCLUIDO	**$ 605.686**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIO DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA Y DE ACUERDO AL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-003-005-02: QUE ES DE $ 10.424.048 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 4

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	
JABONES (CONTROL PARA PULGAS, PIOJOS Y GARRAPATAS. PERMETRINA 1.0 GR. JABÓN POR 100 GR.)	**$ 10.048**	**$ 10.219**	**$ 9.884**	**$ 10.050**
Valor Total Estimado por JABÓN, PREPARADOS PARA LIMPIEZA, PERFUMES Y PREPARADOS DE TOCADOR CON IVA INCLUIDO				**$ 10.050**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIOS DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA EL PRESUPUESTO ASGINADO PARA EL RUBRO 02-02-01-003-005-03 ES DE $ 360.000, EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 5

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	
GUANTES DE EXAMEN CLÍNICO X CAJA (MATERIAL DE LÁTEX TALLA L)	$ 18.842	$ 19.161	$ 18.533	$ 18.845
Valor Total Estimado por OTROS PRODUCTOS DE CAUCHO CON IVA INCLUIDO				**$ 18.845**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIOS DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA EL PRESUPUESTO ASGINADO PARA EL RUBRO 02-02-01-003-006-02 ES DE $ 36.000 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 6

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	
PELOTAS MACIZAS PARA PERRO (MATERIAL DE GOMA DURA, TAMAÑO MEDIANO)	$ 21.499	$ 21.863	$ 21.147	$ 21.503
MORDEDORES (JUGUETE INTERACTIVO, PARA LA ENCIEDAD TIPO CONG)	$ 50.420	$ 51.275	$ 49.594	$ 50.430
JUGUETES INTERACTIVOS TIPO KONG	$ 50.420	$ 51.275	$ 49.594	$ 50.430
Valor Total Estimado por JUEGOS Y JUGUETES CON IVA INCLUIDO				**$ 122.363**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIOS DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA EL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-003-008-05 ES DE $ 945.000 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 7

PRODUCTO	VALOR UNITARIO								TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	Fuente 4	Fuente 5	Fuente 6	Fuente 7	Fuente 08	
PEINETA DE ENTRESACAR	$ 24.383	$ 24.796	$ 23.983	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 24.388
POZUELO PORTÁTIL METALICO DE HIERRO COLADO PARA PERROS, MEDIDAS DE 16X10 CM.	$ 47.997	$ 48.810	$ 47.210	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 48.006
COLLARES ISABELINOS TALLA 20 - 26	$ 24.792	$ 25.212	$ 24.385	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 24.796
MOSQUETON EN BRONCE	$ 30.345	$ 30.859	$ 29.848	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 30.351
MANGA DE PROTECCION EN YUTE	$ 476.000	$ 484.068	$ 468.197	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 476.088
MANGA DE PROTECCION EN LINO FRNACES	$ 892.500	$ 907.627	$ 877.869	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 892.665
CONTENEDORES DE VIDRIO 1 ONZ	N/A	N/A	N/A	$ 1.000	$ 2.900	$ 1.000	N/A	N/A	$ 1.633
KIT CANINO PARA DETECCION DE EXPLOSIVOS	$ 856.800	$ 871.322	$ 842.754	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 856.958
ARNES PARA ENTRENAMIENTO COLOR NEGRO 4 PUNTOS DE CONTACTO, AJUSTE DE CORREA EN PECHO Y VIENTRE TALLA M PARA	$ 128.917	$ 131.102	$ 126.803	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 128.941

PERROS									
ARNES PARA ANCLAJE EN REATA Y CON ASA DE CONTROL Y PUNTO DE ANCLAJE EN LA CRUZ COLOR NEGRO, 4 PUNTOS DE CONTACTO	$ 148.750	$ 151.271	$ 146.311	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 148.778
DELTAS PARA ANCLAJE PERROS DE SEGURIDAD RESISTENCIA 45 KN, CON PUNTO DE SEGURIDAD	$ 47.600	$ 48.407	$ 46.820	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 47.609
BOTAS PARA PERRO	$ 249.880	$ 254.115	$ 245.784	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 249.926
CAPA PARA LLUVIA K9	$ 111.067	$ 112.949	$ 109.246	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 111.087
POZUELO PORTATIL EN LONA	$ 15.167	$ 15.424	$ 14.918	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 15.169
GUAYA METALICA EN ACERO GALVANIZADO CON PROTECCION DE CAUCHO PARA EXTERIORES 50 MTS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 500.000	$ 157.900	$ 328.950
CASAS PARA PERRO GRANDE TAMAÑO L, MATERIAL PLASTICO RIGIDO PARA INTERPERIE	$ 249.880	$ 254.115	$ 245.784	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 249.926
FUSTA EN CUERO PARA ENTRENAMIENTO	$ 261.800	$ 266.237	$ 257.508	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 261.848
Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N. C. P. CON IVA INCLUIDO									**$ 3.897.119**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO
Fuente 4: MERCADO LIBRE
Fuente 5: MERCADO LIBRE
Fuente 6: MERCADO LIBRE
Fuente 7: DY ENERGY S.A.S
Fuente 8: HOMCENTER

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIOS DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA EL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-003-008-09 ES DE $ 7.021.652 .652EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 8

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	

BOZAL PARA SEMOVIENTES CANINOS TAMAÑO MEDIANO	$26.973	$27.431	$26.531	$26.978
CHALECO PARA ENTRENAMIENTO K 9 EN DRIL CON CINTAS REFLECTIVAS	$128.917	$131.105	$126.803	$128.942
Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO) CON IVA INCLUIDO				**$155.920**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIO DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA Y DE ACUERDO AL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-002-008 QUE ES DE $ 990.000 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LOTE 2
DOTACIÓN LABORAL DE SALUD Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD

LISTA 1

PRODUCTO	VALOR UNITARIO					TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	Fuente 4	Fuente 5	
TRAJES TERMICOS	N/A	N/A	$130.000	$155.000	$278.000	$187.667
KIT PUESTO DE CONTROL	$1.018.045	$1.231.650	N/A	N/A	N/A	$ 1.124..847
Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN Equipo militar y de seguridad CON IVA INCLUIDO						**$1.312.514**

Fuente 1: PLASTEMPACK DE COLOMBIA
Fuente 2: AB SEÑALIZACION S.A.S
Fuente 3: FULL COLOR
Fuente 4: AYTEX DOTACIONES LTDA
Fuente 5: MANUFACTURAS DELMYP S.A.S

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIO DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA Y DE ACUERDO AL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-01-01-004-010-04. ES DE $ 14.962.500 QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 2

PRODUCTO	VALOR UNITARIO																TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	Fuente 4	Fuente 5	Fuente 6	Fuente 7	Fuente 8	Fuente 9	Fuente 10	Fuente 11	Fuente 12	Fuente 13	Fuente 14	Fuente 15	Fuente 16	
CAJA TAPA BOCA INDUSTRIAL	$25.783	$26.220	$25.361	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$25.788
RODILLERAS PARA MOTOCICLISTA X PAR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$51.000	N/A	N/A	N/A	N/A	$174.900	$148.000	$136.770	N/A	N/A	$127.668
CODERAS PARA MOTOCICLISTA X PAR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$94.900	$240.000	$167.450
GUANTES DE PROTECCION PARA MOTOCICLISTA X PAR	N/A	N/A	N/A	$23.000	$38.000	$45.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$35.333
CHAQUETAS ANTIFRICCION	N/A	N/A	N/A	$152.320	$120.000	$140.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$137.440
BOTAS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLISTA X PAR	N/A	N/A	N/A	$274.890	$185.000	$200.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$205.333
CHALECO RELECTIVO PARA MOTOCICLISTA	N/A	N/A	N/A	$9.520	$28.000	$18.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$18.507
PETOS EN CARNAZA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$18.000	N/A	N/A	$26.900	$22.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$22.300
TAPAOIDOS DE DIADEMA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$15.000	$44.900	$17.157	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$25.686
Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO) CON IVA INCLUIDO																	$765.505

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO
Fuente 4: DISTRIFABRICA RAMIREZ SAS
Fuente 5: MOTO PIJAMAS
Fuente 6: LA GALERIA DEL CASCO
Fuente 7: AYTEX DOTACIONES LTDA
Fuente 8: HOMCENTER
Fuente 9: SEGURIDAD Y DOTACION
Fuente 10: EASY
Fuente 11: DOTACIONES KADOSH
Fuente 12 PA MOTOS
Fuente 13: HELMET SHOP
Fuente 14: LOPIDO.COM
Fuente 15: ALL2BIKES
Fuente 16: SKINSMOTO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIO DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA Y DE ACUERDO AL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-002-008 QUE ES DE $ 12.635.000 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 3

PRODUCTO	VALOR UNITARIO		TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	

GUANTES DE PROTECCION FK-MAFEPE X PAR	$ 6.500	$ 5.500	$ 6.000
Valor Total Estimado por PREPARACIONES UTILIZADAS EN OTROS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS N. C. P. CON IVA INCLUIDO			**$ 6.000**

Fuente 1: TORO INDUSTRIAL
Fuente 2: TORO INDUSTRIAL

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIOS DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA EL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-003-008-09 ES DE $ 270.000 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

LISTA 04

PRODUCTO	VALOR UNITARIO			TOTAL
	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3	
ESLINGA PLANA X METRO DE COLOR NEGRA	$ 357.000	$ 363.050,85	$ 351.147,54	$ 357.066
Valor Total Estimado por PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS CON IVA INCLUIDO				**$ 357.066**

Fuente 1: CENTRO AGROPECUARIO CAMPEON
Fuente 2: DYSPET COLOMBIA SAS
Fuente 3: AGROVETERINARIA CHAPINERO

DE ACUERDO AL ESDUDIO DE MERCADO EN LOS MUNICIPIOS DE MADRID, MOSQUERA, FUNZA Y LA CUIDAD DE BOGOTA EL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL RUBRO 02-02-01-004-002 ES DE $ 300.000 EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ POR PRECIOS UNITARIOS, TENIENDO EN CUENTA QUE SE ADJUDICARA POR EL VALOR TOTAL DEL RUBRO, AL MENOR VALOR UNITARIO OFERTADO.

Nota: Los valores unitarios incluyen IVA liquidado por el estructurador en las cotizaciones que fueron desagregadas.

Para un total según el estudio de mercado de los dos Lotes y listas es de $ 8.442.2402 en unitarios, posteriormente de acuerdo a necesidad se aumentaran las cantidades hasta satisfacer la necesidad respetando los rubros asignados

Presupuesto CDP $ 51.244.200,00

SE VERIFICO EN GRANDES SUPERFICIES LOS 53 ITEMS A ADQUIRIR Y SE ENCONTRARON 15 OBJETOS DEL TOTAL

ITEM	GRANDES SUPERFICIES				ESTUDIO DE MERCADO
	FUENTE 1	FUENTE 2	FUENTE 3	TOTAL	
GUANTES QUIRURGICOS	$ 16.184	N/A	N/A	$ 16.184	$ 18.845
GASA EN ROLLO	$ 7.313	N/A	N/A	$ 7.313	$ 63.345
TAPABOCAS PLASTICO	$ 68.283	N/A	N/A	$ 68.283	$ 25.788
ALIMENTO HUMEDO	$ 8.900	N/A	N/A	$ 8.900	$ 9.028
PETO DE CARNAZA	$ 32.000	N/A	N/A	$ 32.000	$ 22.300
PROTECTOR AUDITIVO	$ 99.246	$ 24.038	N/A	$ 61.642	$ 25.686

KIT RODILLERA Y CODERA	$ 213.129	N/A	N/A	$ 213.129	N/A
CHALECO AYCO TALLAS	$ 43.911	N/A	N/A	$ 43.911	$ 18.507
PANTALON TERMICO	$ 300.000	N/A	N/A	$ 300.000	N/A
GUACAL GRANDE	$ 442.490	N/A	N/A	$ 442.490	$ 513.025
GUACAL EXTRAGRANDE	$ 607.990	N/A	N/A	$ 607.990	$ 641.926
MOSQUETON EN ACERO	$ 23.919	N/A	N/A	$ 23.919	$ 30.351
CEPILLO	$ 29.000	$ 26.000	N/A	$ 27.500	$ 24.388
JABON DESODORANTE	$ 9.990	N/A	N/A	$ 9.990	$ 10.050
MICROPORE	$ 10.564	$ 16.773	$ 10.168	$ 12.502	$ 47.809
CASA GRANDE	$ 269.930	N/A	N/A	$ 269.930	$ 249.926
TOTAL				**$ 2.145.683**	**$ 1.700.974**

Se analiza que se encontraron ciertos elementos en grandes superficies los cuales tienen un presupuesto superior al del estudio de mercado y además se encontraron elementos los cuales no tienes la ficha técnica que se requiere para el Comando Aéreo de Mantenimiento y el Grupo de Seguridad y Defensa de Bases.

3.3. **ESTUDIO DE LA DEMANDA**

3.3.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado el bien, obra y/o servicio?

Desde hace aproximadamente 3 años atrás el CAMAN ha adquirido los elementos e insumos para las necesidades de logísticas del CAMAN por medio de proceso pública o de mínima cuantía, por la plataforma Colombia Compra Eficiente, el oferente que se presente con la menor oferta y que cumpla con cada una de las necesidades es el que se ha ganado el contrato.

3.3.2 ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas el bien, obra y/o servicio?

Por medio de la plataforma Colombia Compra Eficiente SECOP II

a) **Procesos objetos similares:**

Entidad **No. de proceso**	Huila - alcaldía municipio de tarqui - MCT006-2017	048-00-M.CAMAN-GRUSE-2019	Dirección general de la policía nacional DEGUV MIC 003 2017
Plazo en días	3 días	81 días	20 días
Modalidad de selección	mínima cuantía	mínima cuantía	mínima cuantía
Objeto del contrato	adquisición de mesas y sillas para la biblioteca pública municipal asterio yunda cano de tarqui Huila	Adquisición de utensilios de cafetería, compra de equipo, materiales y otros materiales y suministros e insumos para el Grupo de Seguridad Nº 95, Grupo de Apoyo y Grupo de Educación Aeronáutica	adquisición de equipos y utensilios de cafetería para la unidad básica integrada de carabineros ubicar-uniped
Contratista	juan Carlos arias fajardo	LICITACIONES Y ASCESORIAS LICCONT S.A.S / MPS IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES S.A.S	José benigno Monroy Castañeda

Cantidad Adquirida	250 sillas y 10 mesas.	Unidad	132 productos.
Unidad de medida	Unidad	Unidad	Unidad- nevera, purificador de agua, moto bomba, ventiladores, mesas plásticas, sillas plásticas
Valor unitario sin IVA	$ 27.000 y $ 125.000	$ 47.708.195	Siendo $280.000 el más económico y 2.800.000 el producto mas costoso.
Valor total sin IVA	$ 8,000,000	• Contrato 048-00-M-CAMAN-GRUSE-2019 $ 24.156.565 • Contrato 048-01-M-CAMAN-GRUSE-2019 $ 23.551.630	$9,583,000
Forma de pago	01 pac contado	01 PAGO EN NOVIEMBRE	01 pac contado
Oferentes participantes en el proceso	juan Carlos arias fajardo	TARCISIO BOSSUET TAMAYO TAMAYO - DEPORTIVAS PONNY - DISTRIBUCIONES Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S - LICCONT S.A.S - INDUSTRIAS RESVY /TEX S.A.S	José benigno Monroy Castañeda
Lugar de entrega	Huila : tarqui	Comando Aéreo de mantenimiento carrera 5 N°02-91 sur, Barrio la Virgen, Madrid - Cundinamarca	Guaviare : San José del Guaviare - CALLE 9 N 21 - 20

CAPÍTULO 4. ESTUDIO ECONÓMICO

4.1. REQUISITOS HABILITANTES ECONÓMICOS

4.1.1. Capacidad financiera y Organizacional (Verificar si Aplica de acuerdo con el objeto y las condiciones contractuales):

No aplica por tratarse de un contrato de mínima cuantía. Y que se solicitaron garantías y el pago es contra entrega.

4.2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aérea Colombiana de acuerdo al estudio del mercado estima que el valor del contrato a celebrar ascenderá hasta la suma de ($ 51.244.200,00) cincuenta y un millones doscientos cuarenta y cuatro mil doscientos pesos, moneda corriente.

Justificación: Según el estudio de mercado realizado por cotizaciones físicas y página virtual con IVA incluido el valor es de **$ 8.442.402** ya que el estudio de mercado se realizó por precios unitarios, teniendo en cuenta que se adjudicara por el valor total del rubro, al menor valor unitario ofertado, esto significa que se debe verificar de acuerdo a cantidades con la necesidad real para analizar que se puede comprar por el valor asignando de $ 51.244.200,00

4.3. DETERMINACIÓN DE LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR

IMPUESTOS QUE APLICAN DECLARANTE	

Servicios en general personas jurídicas y asimiladas y personas naturales	Retención en la fuente 2,5 %
	Rete IVA 15%
	Rete Ica 1% antes de IVA

IMPUESTOS QUE APLICAN NO DECLARANTE	
Servicios en general personas naturales	Retención en la fuente 3,5 %
	Rete IVA N/A
	Rete Ica 1% antes de IVA

De acuerdo a concepto presupuestal de fecha ____27-Abril .2020_____.

4.4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

CDP No.	1420
Oficio de autorización de vigencias futuras No.	N/A

CAPÍTULO 5. ESTUDIO JURÍDICO

5.1. GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL EXIGIRÁ PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

AMPARO	%	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	30%	Desde la firma del contrato por el plazo de ejecución y 4 meses mas
CALIDAD DE LOS BIENES	30%	Por el plazo de ejecución del contrato y 24 meses mas

5.2. TIPO DE CONTRATO

COMPRAVENTA

Teniendo en cuenta que la adquisiciones de bienes no excede el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de las Entidades Estatales, el presente proceso contractual se desarrollara bajo la modalidad de selección de mínima cuantía, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y Artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015.

De otro lado, atendiendo a que un muy importante porcentaje de adquisiciones no estan incluidas en la tienda virtual

5.3. CAPACIDAD JURÍDICA

PERSONAS JURÍDICAS	PERSONAS NATURALES
Las personas jurídicas colombianas acreditan su capacidad jurídica con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedirlo. En dicho documento se verificará: Que el objeto social permita cumplir con el objeto del contrato. La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta. Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto contractual.	Las personas naturales acreditan su capacidad jurídica con la mayoría de edad, la cual es acreditada con la cédula de ciudadanía, para los nacionales colombianos, y con la cédula de extranjería o el pasaporte para los extranjeros.

Las personas jurídicas extranjeras deben presentar los documentos con los cuales se acredita su existencia y representación legal teniendo en cuenta su propia legislación. El objeto social de las personas jurídicas integrantes de un proponente plural debe permitir la ejecución del contrato, bien por ser parte de su objeto social principal ora por ser una actividad conexa al mismo, y sus representantes legales deben estar plenamente facultados para comprometer a la persona jurídica.	

Para los dos tipos de personas deberá acreditarse el pago de seguridad y parafiscales cuando aplique de los últimos seis meses así:
- Personas naturales no empleadoras lo harán mediante planillas PILA.
- personas jurídicas lo harán mediante certificación suscrita por el revisor fiscal o representante legal según corresponda y planillas PILA.

- allegar cédula de ciudadanía o documento de identificación equivalente del representante legal o proponente.

- Tener definida situación militar del representante legal o del proponente.

- No estar incurso en inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés para lo cual deberá estructurarse un formato.

Adicionalmente, el MDN-FAC verificará la ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona para contratar con el Estado a través de los siguientes medios:

Declaración de la persona en el "Cuestionario" del proceso, habilitado en la plataforma del SECOP II, en donde se certifique que ni la persona natural o jurídica (ni su representante legal o apoderado) están incursos en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones.
La consulta de los sistemas de información de antecedentes judiciales, policivos, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.

CAPITULO 6 ANEXOS QUE HACEN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE DOCUMENTO

No.	DOCUMENTO	SI	N/A
1	Acto de designación del Gerente del Proyecto, Comité Estructurador y supervisor del contrato	X	
2	Certificado del Plan de Adquisiciones	X	
3	Certificado de Disponibilidad Presupuestal – SIIF Nación	X	
4	Oficio de autorización de vigencias futuras		X
5	Documentos Soportes Estudio del Sector	X	
6	Matriz de riesgos		X
7	Pantallazo consulta SILOG o Certificación Almacenista cuando no hay existencias en los inventarios	X	

FIRMAS:

CR. **ELKIN DARIO OSORIO DIAZ**
Delegado Contractual

MY. CESAR AUGUSTO YARA
Gerente del Proyecto

TE. CABRA ANGEL JULIO ROBERTO
Comité Estructurador Técnico-económico

27-4-20
ASD2. **JORGE ALBERTO LIPEZ SILVA**
Comité Estructurador Jurídico

Scanned with CamScanner