MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE INGENIEROS DE DESMINADO HUMANITARIO N°7 " CR. GABINO GUTIERREZ "

FECHA: 12 de agosto de 2023
LUGAR: Bello, Antioquia

PLAN DE INVERSION N° 0002817 / QUE EMITE EL BATALLON DE INGENIEROS DE DESMINADO HUMANITARIO N°7 "EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE PARA EL PARQUE AUTOMOTOR", A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) (MANTENIMIENTO VEHICULOS) DESTINO AL BIDEH7 POR UN VALOR DE $ 29.056.864,00, PRIMERA ENTREGA PARA LA VIGENCIA 2023.

1. SITUACIÓN
El Batallon de Desminado No.7, elabora el presente Plan de Inversion a la partida de RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) (MANTENIMIENTO VEHICULOS), los cuales fueron necesarios para el mantenimiento correctivo y preventivo del parque automotor de la Unidad Tactica, permitiendo y garantizando la prestación del

2. MISION
El Batallon de Desminado N° 7 "Cr. Gabino Gutierrez" con las compañias de desminado manual, mecanico, canino y el peloton de estudios no tecnicos, adelanta operaciones de control territorial mediante el metodo de desminado, aplicando la tecnica de desminado humanitario, en todo el territorio nacional con el fin de eliminar la amenaza por contaminacion de MAP/MUSE/AEI, siguiendo los estandares internacionales y normatividad nacional, con la relación a los compromisos adquiridos por el estado colombiano con la firma y ratificacion de la convencion de Ottawa.

3. EJECUCIÓN
Se trata de adquirir por intermedio del almacen de intendencia del BASPC04 quien recibe los bienes descritos en el presente plan previo cumplimiento de los requisitos establecidos en la Ley 80 dándosele el tramite administrativo correspondiente para colocarlos al servicio.

A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	VALOR PARTIDA VG. 2023	VALOR FACTURADO	VR PARTIDA RESTANTE
BIDEH7	$ 6.353.096,00	$ 6.342.419	$10.677,00
BIDETH7	$ 22.703.768,00		$22.703.768,00
TOTAL	$ 29.056.864,00	$ 6.342.419	$ 10.677,00

BIDEH 7

TIPO DE VEHICULO	P MODELO: 2013 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2
PLACA CIVIL Y MILITAR	DIW790 PLACA MILITAR: C13658

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	SERV	$ 381.622,69	$ 72.508,31	$ 454.131,00	1	$ 454.131,00
2	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 29.462,18	$ 5.597,82	$ 35.060,00	1	$ 35.060,00
3	CAMBIO DE BOMBILLO	SERV	$ 1.805,88	$ 343,12	$ 2.149,00	1	$ 2.149,00
4	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	SERV	$ 59.226,89	$ 11.253,11	$ 70.480,00	1	$ 70.480,00
5	CAMBIO DE LLANTA (UNIDAD)	SERV	$ 14.672,27	$ 2.787,73	$ 17.460,00	1	$ 17.460,00
6	CAMBIO SENSOR	SERV	$ 74.958,82	$ 14.242,18	$ 89.201,00	1	$ 89.201,00
7	ENGRASE GENERAL	SERV	$ 18.083,19	$ 3.435,81	$ 21.519,00	1	$ 21.519,00
SUBTOTAL							$ 579.831,93
IVA							$ 110.168,07
VALOR TOTAL P MODELO: 2013 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2							$ 690.000,00

TIPO DE VEHICULO	MODELO: 2013 TIPO VEHICULO: 21.CAMIONETA TOYOTA HILUX
PLACA CIVIL Y MILITAR	DIW791 PLACA MILITAR: C13659

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	SERV	$ 77.687,40	$ 14.760,61	$ 92.448,00	1	$ 92.448,00
2	ALINEACION Y BALANCEO	SERV	$ 124.726,89	$ 23.698,11	$ 148.425,00	1	$ 148.425,00
3	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 30.874,79	$ 5.866,21	$ 36.741,00	1	$ 36.741,00
4	CAMBIO DE BOMBILLO	SERV	$ 1.507,56	$ 286,44	$ 1.794,00	2	$ 3.588,00
5	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	SERV	$ 2.945,38	$ 559,62	$ 3.505,00	2	$ 7.010,00
6	CAMBIO LUZ STOP	SERV	$ 2.040,34	$ 387,66	$ 2.428,00	2	$ 4.856,00
7	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERV	$ 111.748,74	$ 21.232,26	$ 132.981,00	1	$ 132.981,00
8	ROTACION DE LLANTAS	SERV	$ 46.713,45	$ 8.875,55	$ 55.589,00	1	$ 55.589,00
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	SERV	$ 175.209,24	$ 33.289,76	$ 208.499,00	1	$ 208.499,00
SUBTOTAL							$ 579.947,06
IVA							$ 110.189,94
VALOR TOTAL MODELO: 2013 TIPO VEHICULO: 21.CAMIONETA TOYOTA HILUX							$ 690.137,00

TIPO DE VEHICULO	MODELO: 2010 TIPO VEHICULO: 18.CAMIONETA FORD RANGER-AMBULANCIA FORD RANGER 3.0 4X4 DIESEL
PLACA CIVIL Y MILITAR	GPL937 PLACA MILITAR: A10499

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	ALINEACION Y BALANCEO	SERV	$ 124.131,09	$ 23.584,91	$ 147.716,00	1	$ 147.716,00
2	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 31.099,16	$ 5.908,84	$ 37.008,00	1	$ 37.008,00

3	CAMBIO DE BORNES BATERIA	SERV	$ 34.561,34	$ 6.566,66	$ 41.128,00	1	$	41.128,00
4	CAMBIO LUZ STOP	SERV	$ 1.819,33	$ 345,67	$ 2.165,00	1	$	2.165,00
5	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	SERV	$ 200.070,59	$ 38.013,41	$ 238.084,00	1	$	238.084,00
6	REVISION ELECTRICA	SERV	$ 139.873,11	$ 26.575,89	$ 166.449,00	1	$	166.449,00
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	SERV	$ 171.150,42	$ 32.518,58	$ 203.669,00	1	$	203.669,00
SUBTOTAL							$	702.705,04
IVA							$	133.513,96
VALOR TOTAL MODELO: 2010 TIPO VEHICULO: 18.CAMIONETA FORD RANGER-AMBULANCIA FORD RANGER 3.0 4X4 DIESEL							$	836.219,00

TIPO DE VEHICULO	**MODELO: 2010 TIPO VEHICULO: 18.CAMIONETA FORD RANGER-AMBULANCIA FORD RANGER 3.0 4X4 DIESE**
PLACA CIVIL Y MILITAR	**GPL938 PLACA MILITAR: A10500**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	SERV	$ 71.110,08	$ 13.510,92	$ 84.621,00	1	$ 84.621,00
2	ALINEACION Y BALANCEO	SERV	$ 124.131,09	$ 23.584,91	$ 147.716,00	1	$ 147.716,00
3	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	SERV	$ 284.281,51	$ 54.013,49	$ 338.295,00	1	$ 338.295,00
4	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 31.099,16	$ 5.908,84	$ 37.008,00	1	$ 37.008,00
5	CAMBIO DE LLANTA (UNIDAD)	SERV	$ 20.085,71	$ 3.816,29	$ 23.902,00	1	$ 23.902,00
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	SERV	$ 171.150,42	$ 32.518,58	$ 203.669,00	1	$ 203.669,00
SUBTOTAL							$ 701.857,98
IVA							$ 133.353,02
VALOR TOTAL MODELO: 2010 TIPO VEHICULO: 18.CAMIONETA FORD RANGER-AMBULANCIA FORD RANGER 3.0 4X4 DIESE							$ 835.211,00

TIPO DE VEHICULO	**MODELO: 2011 TIPO VEHICULO: 58.MOTO AKT CILINDRAJE 125**
PLACA CIVIL Y MILITAR	**SQC85B PLACA MILITAR: F11642**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	CAMBIO SISTEMA ELECTRICO COMPLETO	SERV	$ 64.966,24	$ 12.347,76	$ 77.336,00	1	$ 77.336,00
2	INSTALACION EMPAQUE DE MOFLE	SERV	$ 18.627,73	$ 3.539,27	$ 22.167,00	1	$ 22.167,00
3	REVISION GENERAL SISTEMA DE RADAMIENTOS	SERV	$ 27.297,48	$ 5.186,52	$ 32.484,00	1	$ 32.484,00
4	SINCRONIZACION GENERAL	SERV	$ 56.547,90	$ 10.744,10	$ 67.292,00	1	$ 67.292,00
SUBTOTAL							$ 167.461,34
IVA							$ 31.817,66
VALOR TOTAL MODELO: 2011 TIPO VEHICULO: 58.MOTO AKT CILINDRAJE 125							$ 199.279,00

TIPO DE VEHICULO	**MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 3.CAMION CHEVROLET NQR**
PLACA CIVIL Y MILITAR	**YZU071 PLACA MILITAR: K18017**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 42.495,80	$ 8.074,20	$ 50.570,00	1	$ 50.570,00
2	CAMBIO LUZ STOP	SERV	$ 4.265,55	$ 810,45	$ 5.076,00	2	$ 10.152,00
3	CAMBIO RETEN CIGÜEÑAL TRASERO	SERV	$ 281.736,97	$ 53.530,03	$ 335.267,00	1	$ 335.267,00
4	ENGRASE GENERAL	SERV	$ 45.262,18	$ 8.599,82	$ 53.862,00	1	$ 53.862,00
5	REVISION KIT EMBRAGUE	SERV	$ 164.045,38	$ 31.168,62	$ 195.214,00	1	$ 195.214,00
6	ROTACION DE LLANTAS	SERV	$ 89.760,50	$ 17.054,50	$ 106.815,00	1	$ 106.815,00
SUBTOTAL							$ 631.831,93
IVA							$ 120.048,07
VALOR TOTAL MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 3.CAMION CHEVROLET NQR							$ 751.880,00

TIPO DE VEHICULO	**MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2**
PLACA CIVIL Y MILITAR	**YZU093 PLACA MILITAR: C18039**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 29.462,18	$ 5.597,82	$ 35.060,00	1	$ 35.060,00
2	CAMBIO DE BORNES BATERIA	SERV	$ 25.008,40	$ 4.751,60	$ 29.760,00	1	$ 29.760,00
3	CAMBIO LUZ STOP	SERV	$ 2.804,20	$ 532,80	$ 3.337,00	1	$ 3.337,00
4	CAMBIO RETEN CIGÜEÑAL DELANTERO	SERV	$ 174.699,16	$ 33.192,84	$ 207.892,00	1	$ 207.892,00
5	ENGRASE GENERAL	SERV	$ 18.083,19	$ 3.435,81	$ 21.519,00	1	$ 21.519,00
6	RECTIFICAR CAMPANA DELANTERA	SERV	$ 81.245,38	$ 15.436,62	$ 96.682,00	2	$ 193.364,00
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	SERV	$ 167.132,77	$ 31.755,23	$ 198.888,00	1	$ 198.888,00
SUBTOTAL							$ 579.680,67
IVA							$ 110.139,33
VALOR TOTAL MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2							$ 689.820,00

TIPO DE VEHICULO	**MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2**
PLACA CIVIL Y MILITAR	**YZU095 PLACA MILITAR: C18041**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Valor Unitario Oferta	Valor Iva 19%	VALOR DEL ELEMENTO	CANT	VALOR TOTAL
1	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 29.462,18	$ 5.597,82	$ 35.060,00	1	$ 35.060,00
2	CAMBIO DE BOMBILLO	SERV	$ 1.805,88	$ 343,12	$ 2.149,00	1	$ 2.149,00
3	CAMBIO GOBERNADOR PRESION COMBUSTIBLE	SERV	$ 71.554,62	$ 13.595,38	$ 85.150,00	1	$ 85.150,00
4	CAMBIO LUZ STOP	SERV	$ 2.804,20	$ 532,80	$ 3.337,00	1	$ 3.337,00
5	MANTENIMIENTO DE TURBO	SERV	$ 187.527,73	$ 35.630,27	$ 223.158,00	1	$ 223.158,00
6	REPARACION BOMBA DE INYECCION	SERV	$ 123.523,53	$ 23.469,47	$ 146.993,00	1	$ 146.993,00
7	ROTACION DE LLANTAS	SERV	$ 48.190,76	$ 9.156,24	$ 57.347,00	1	$ 57.347,00
8	SERVICIO DE SCANER	SERV	$ 114.274,79	$ 21.712,21	$ 135.987,00	1	$ 135.987,00

CONTINUACION PLAN DE INVERSION N° 00028170 QUE EMITE EL BIDEH7 PARA EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DE NAVEGACIÓN Y TRANSPORTE PARA EL PARQUE AUTOMOTOR

SUBTOTAL								$ 579.143,70
IVA								$ 110.037,30
VALOR TOTAL TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2								$ 689.181,00
TIPO DE VEHICULO	**MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2**							
PLACA CIVIL Y MILITAR	**ZTV010 PLACA MILITAR: A18061**							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**Valor Unitario Oferta**	**Valor Iva 19%**	**VALOR DEL ELEMENTO**	**CANT**	**VALOR TOTAL**	
1	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	SERV	$ 13.391,60	$ 2.544,40	$ 15.936,00	1	$ 15.936,00	
2	ROTACION DE LLANTAS	SERV	$ 48.190,76	$ 9.156,24	$ 57.347,00	1	$ 57.347,00	
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	SERV	$ 167.132,77	$ 31.755,23	$ 198.888,00	1	$ 198.888,00	
SUBTOTAL							$ 228.715,13	
IVA							$ 43.455,87	
VALOR TOTAL MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2							$ 272.171,00	
TIPO DE VEHICULO	**MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2**							
PLACA CIVIL Y MILITAR	**ZTV013 PLACA MILITAR: C18043**							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**Valor Unitario Oferta**	**Valor Iva 19%**	**VALOR DEL ELEMENTO**	**CANT**	**VALOR TOTAL**	
1	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	SERV	$ 29.462,18	$ 5.597,82	$ 35.060,00	1	$ 35.060,00	
2	CAMBIO DE BORNES BATERIA	SERV	$ 25.008,40	$ 4.751,60	$ 29.760,00	1	$ 29.760,00	
3	CAMBIO DE MANGUERAS DE PRESION	SERV	$ 215.196,64	$ 40.887,36	$ 256.084,00	1	$ 256.084,00	
4	CAMBIO LUZ STOP	SERV	$ 2.804,20	$ 532,80	$ 3.337,00	2	$ 6.674,00	
5	CARGA DE BATERIA	SERV	$ 22.835,29	$ 4.338,71	$ 27.174,00	1	$ 27.174,00	
6	RECARGA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	SERV	$ 72.499,16	$ 13.774,84	$ 86.274,00	1	$ 86.274,00	
7	SONDEADA RADIADOR	SERV	$ 207.978,99	$ 39.516,01	$ 247.495,00	1	$ 247.495,00	
SUBTOTAL							$ 578.589,08	
IVA							$ 109.931,92	
VALOR TOTAL MODELO: 2018 TIPO VEHICULO: 14.CAMIONETA CHEVROLET LUV DIMAX - AMBULANCIA CHEVROLET LUV DMAX-4X2							$ 688.521,00	

TOTAL BIDEH 7	**$ 6.342.419**

vehiculo	valor asiganado	valor plan	SALDO
DIW790 PLACA MILITAR: C13658	$ 690.248,00	$ 690.000,00	$ 249
DIW791 PLACA MILITAR: C13659	$ 690.248,00	$ 690.137,00	$ 111
GPL937 PLACA MILITAR: A10499	$ 837.055,00	$ 836.219,00	$ 836
GPL938 PLACA MILITAR: A10500	$ 837.055,00	$ 835.211,00	$ 1.844
SQC85B PLACA MILITAR: F11642	$ 201.927,00	$ 199.279,00	$ 2.648
YZU071 PLACA MILITAR: K18017	$ 753.001,00	$ 751.880,00	$ 1.121
YZU093 PLACA MILITAR: C18039	$ 690.248,00	$ 689.820,00	$ 428
YZU095 PLACA MILITAR: C18041	$ 690.248,00	$ 689.181,00	$ 1.067
ZTV010 PLACA MILITAR: A18061	$ 272.818,00	$ 272.171,00	$ 647
ZTV013 PLACA MILITAR: C18043	$ 690.248,00	$ 688.521,00	$ 1.727
	$ 6.353.096,00	**$ 6.342.419,00**	$ 10.677

FIRMAS

OSCAR FORERO
Oficial del Ejército

MY. OSCAR ANDRES FORERO ARANA
EJECUTIVO Y SEGUNDO COTE BIDEH7

TE. ANDRES GUARNIZO TORRES
OFICIAL S4 BIDEH7

ELABORO SS RICARDO GARCIA
JEFE DE TRANSPORTES

EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD
AV. 30 No 59-315 Bello - Antioquia
MK. 51364
bideh7@buzonejercito.mil.co; ¬- www.ejercito.mil.co