ANEXO
PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: (SG-297) APALANCAMIENTO VF 2027 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS DE PROPIEDAD DEL IDEAM UBICADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTA.

REFERENCIA VEHICULO Camioneta Toyota Hilux 2006 Gasolina (OBF 926)				
DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA	VALOR UNITARIO	IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR PROMEDIO INCLUIDO IVA ESTUDIO DE MERCADO MAXIMO A PAGAR
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	$ 291.347	$ 55.356	$ 346.703	**$ 425.925,33**
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.830	$ 8.708	$ 54.538	**$ 66.999,49**
Cambio kit de embrague	$ 604.518	$ 114.858	$ 719.377	**$ 883.755,17**
Revision general de suspension	$ 326.702	$ 62.073	$ 388.775	**$ 477.610,65**
Cambio kit de repartición	$ 491.035	$ 93.297	$ 584.331	**$ 717.851,67**
Cambio amortiguadores	$ 198.596	$ 37.733	$ 236.330	**$ 290.331,12**
Cambio de bateria	$ 81.839	$ 15.549	$ 97.389	**$ 119.641,95**
Revision de fluidos	$ 66.108	$ 12.561	$ 78.668	**$ 96.644,33**
Rotación de llantas	$ 62.973	$ 11.965	$ 74.938	**$ 92.061,67**
Alineación dirección	$ 103.117	$ 19.592	$ 122.710	**$ 150.748,85**
Balanceo ruedas	$ 92.751	$ 17.623	$ 110.374	**$ 135.594,20**
Lavado general y grafitado	$ 130.943	$ 24.879	$ 155.822	**$ 191.427,11**
Lavado motor	$ 108.246	$ 20.567	$ 128.813	**$ 158.246,41**
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.587	$ 6.952	$ 43.538	**$ 53.486,99**
Amortiguador delantero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	**$ 597.412,11**
Amortiguador trasero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	**$ 597.412,11**
Bombillo exploradora	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	**$ 39.864,70**
Bombillo stop	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	**$ 39.864,70**
Bombillo unidad delantera H4	$ 54.538	$ 10.362	$ 64.900	**$ 79.729,39**
Bombillo direccional	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	**$ 39.864,70**
Filtro de aceite	$ 80.748	$ 15.342	$ 96.090	**$ 118.046,72**
Filtro de aire	$ 108.028	$ 20.525	$ 128.553	**$ 157.927,37**
Filtro de combustible	$ 220.420	$ 41.880	$ 262.300	**$ 322.235,64**
Juego de bandas	$ 435.930	$ 82.827	$ 518.756	**$ 637.292,76**
Juego de Pastillas de freno	$ 469.866	$ 89.274	$ 559.140	**$ 686.904,29**
Bateria de 900 m.a	$ 889.318	$ 168.970	$ 1.058.289	**$ 1.300.109,14**
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.196	$ 10.677	$ 66.873	**$ 82.154,14**
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.180	$ 25.874	$ 162.055	**$ 199.084,20**
Valvulina para caja y trasmision	$ 65.471	$ 12.440	$ 77.911	**$ 95.713,56**
Bujes para tijera	$ 246.390	$ 46.814	$ 293.204	**$ 360.202,02**
Disco de Freno Delantero	$ 798.576	$ 151.729	$ 950.306	**$ 1.167.451,48**
Brazos axiales	$ 441.931	$ 83.967	$ 525.898	**$ 646.066,51**
Kit de repartición	$ 1.909.579	$ 362.820	$ 2.272.399	**$ 2.791.645,40**
Kit de embrague	$ 2.084.169	$ 395.992	$ 2.480.162	**$ 3.046.881,55**
TOTAL			**$ 13.729.077**	
REFERENCIA VEHICULO Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel invección modelo 2008 (OBG229)				
MANO DE OBRA				
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	$ 291.347	$ 55.356	$ 346.703	**$ 425.925,33**
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.830	$ 8.708	$ 54.538	**$ 66.999,49**
Cambio amortiguadores	$ 198.596	$ 37.733	$ 236.330	**$ 290.331,12**
Cambio de bateria	$ 81.839	$ 15.549	$ 97.389	**$ 119.641,95**
Cambio kit de embrague	$ 604.518	$ 114.858	$ 719.377	**$ 883.755,17**
Cambio kit de repartición	$ 491.035	$ 93.297	$ 584.331	**$ 717.851,67**

Revision de fluidos	$ 72.948	$ 13.860	$ 86.808	$ 106.644,33
Alineación dirección	$ 103.117	$ 19.592	$ 122.710	$ 150.748,85
Balanceo ruedas	$ 92.751	$ 17.623	$ 110.374	$ 135.594,20
Lavado general y grafitado	$ 130.943	$ 24.879	$ 155.822	$ 191.427,11
Lavado motor	$ 108.246	$ 20.567	$ 128.813	$ 158.246,41
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.587	$ 6.952	$ 43.538	$ 53.486,99
Amortiguador delantero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,11
Kit de repartición	$ 1.909.579	$ 362.820	$ 2.272.399	$ 2.791.645,40
Amortiguador trasero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,11
Bombillo direccional	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo exploradora	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo stop	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo unidad delantera H4	$ 54.538	$ 10.362	$ 64.900	$ 79.729,39
Filtro de aceite	$ 80.748	$ 15.342	$ 96.090	$ 118.046,72
Filtro de aire	$ 108.028	$ 20.525	$ 128.553	$ 157.927,37
Filtro de combustible	$ 220.420	$ 41.880	$ 262.300	$ 322.235,64
Bateria de 900 m.a	$ 889.318	$ 168.970	$ 1.058.289	$ 1.300.109,14
Juego de bandas	$ 435.930	$ 82.827	$ 518.756	$ 637.292,76
Juego de Pastillas de freno	$ 469.866	$ 89.274	$ 559.140	$ 686.904,29
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.196	$ 10.677	$ 66.873	$ 82.154,14
Kit de embrague	$ 2.084.169	$ 395.992	$ 2.480.162	$ 3.046.881,55
Disco de Freno Delantero	$ 797.865	$ 151.594	$ 949.460	$ 1.166.412,22
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.180	$ 25.874	$ 162.055	$ 199.084,20
TOTAL			**$ 12.375.644**	
REFERENCIA VEHICULO **Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 diésel invección modelo 2007 (OBF 565)**				
MANO DE OBRA				
Revision general de suspension	$ 326.702	$ 62.073	$ 388.775	$ 477.610,65
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	$ 291.347	$ 55.356	$ 346.703	$ 425.925,33
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.830	$ 8.708	$ 54.538	$ 66.999,49
Cambio e instalacion de carpa	$ 272.688	$ 51.811	$ 324.499	$ 398.646,96
Cambio de bateria	$ 81.839	$ 15.549	$ 97.389	$ 119.641,95
Cambio de amortiguadores	$ 198.596	$ 37.733	$ 236.330	$ 290.331,12
Cambio kit de embrague	$ 604.518	$ 114.858	$ 719.377	$ 883.755,17
Cambio kit de repartición	$ 381.916	$ 72.564	$ 454.480	$ 558.329,08
Cambio correa multiservicios	$ 163.613	$ 31.086	$ 194.699	$ 239.188,18
Alineación dirección	$ 103.117	$ 19.592	$ 122.710	$ 150.748,85
Balanceo ruedas	$ 92.751	$ 17.623	$ 110.374	$ 135.594,20
Lavado general y grafitado	$ 95.441	$ 18.134	$ 113.575	$ 139.526,44
Lavado motor	$ 108.246	$ 20.567	$ 128.813	$ 158.246,41
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.587	$ 6.952	$ 43.538	$ 53.486,99
Amortiguador delantero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,11
Amortiguador trasero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,11
Kit de repartición	$ 1.909.579	$ 362.820	$ 2.272.399	$ 2.791.645,40
Bombillo exploradora	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo stop	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo unidad delantera H4	$ 54.538	$ 10.362	$ 64.900	$ 79.729,39
Bombillo direccional	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Filtro de aceite	$ 80.748	$ 15.342	$ 96.090	$ 118.046,72
Filtro de aire	$ 108.028	$ 20.525	$ 128.553	$ 157.927,37
Filtro de combustible	$ 220.420	$ 41.880	$ 262.300	$ 322.235,64
Juego de bandas	$ 435.930	$ 82.827	$ 518.756	$ 637.292,76
Juego de Pastillas de freno	$ 469.866	$ 89.274	$ 559.140	$ 686.904,29
Bujes para tijera	$ 246.390	$ 46.814	$ 293.204	$ 360.202,02
Bateria de 900 m.a	$ 889.318	$ 168.970	$ 1.058.289	$ 1.300.109,14

Brazos axiales	$ 441.931	$ 83.967	$ 525.898	$ 646.066,51
Kit de embrague	$ 2.084.169	$ 395.992	$ 2.480.162	$ 3.046.881,55
Disco de Freno Delantero	$ 797.865	$ 151.594	$ 949.460	$ 1.166.412,22
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.196	$ 10.677	$ 66.873	$ 82.154,14
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.180	$ 25.874	$ 162.055	$ 199.084,20
TOTAL			**$ 13.843.812**	
REFERENCIA VEHICULO				
Camioneta Toyota tipo pickup doble cabina, Hilux 4x4 modelo 2007 diésel (OBE 566)				
MANO DE OBRA				
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.830	$ 8.708	$ 54.538	$ 66.999,49
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	$ 291.347	$ 55.356	$ 346.703	$ 425.925,33
Alineación dirección	$ 103.117	$ 19.592	$ 122.710	$ 150.748,85
Cambio de bateria	$ 81.839	$ 15.549	$ 97.389	$ 119.641,95
Balanceo ruedas	$ 92.751	$ 17.623	$ 110.374	$ 135.594,20
Cambio de amortiguadores	$ 198.596	$ 37.733	$ 236.330	$ 290.331,12
Cambio kit de embrague	$ 604.518	$ 114.858	$ 719.377	$ 883.755,17
Cambio kit de repartición	$ 381.916	$ 72.564	$ 454.480	$ 558.329,08
Revision de fluidos	$ 74.989	$ 14.248	$ 89.237	$ 109.627,91
Revisión general de luces	$ 104.985	$ 19.947	$ 124.932	$ 153.479,08
Lavado general y grafitado	$ 95.441	$ 18.134	$ 113.575	$ 139.526,44
Lavado motor	$ 108.246	$ 20.567	$ 128.813	$ 158.246,41
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.587	$ 6.952	$ 43.538	$ 53.486,99
Amortiguador delantero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,11
Amortiguador trasero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,11
Bombillo direccional	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo exploradora	$ 10.498	$ 1.995	$ 12.493	$ 15.347,91
Bombillo stop	$ 10.498	$ 1.995	$ 12.493	$ 15.347,91
Bombillo unidad delantera H4	$ 59.991	$ 11.398	$ 71.390	$ 87.702,33
Filtro de aceite	$ 80.748	$ 15.342	$ 96.090	$ 118.046,72
Filtro de aire	$ 108.028	$ 20.525	$ 128.553	$ 157.927,37
Filtro de combustible	$ 220.420	$ 41.880	$ 262.300	$ 322.235,64
Juego de Pastillas de freno	$ 469.866	$ 89.274	$ 559.140	$ 686.904,29
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.196	$ 10.677	$ 66.873	$ 82.154,14
Bateria de 900 m.a	$ 889.318	$ 168.970	$ 1.058.289	$ 1.300.109,07
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.180	$ 25.874	$ 162.055	$ 199.084,18
Disco de Freno Delantero	$ 797.865	$ 151.594	$ 949.460	$ 1.166.412,22
Kit de repartición	$ 1.909.579	$ 362.820	$ 2.272.399	$ 2.791.645,38
Kit de embrague	$ 2.084.169	$ 395.992	$ 2.480.162	$ 3.046.881,48
TOTAL			**$ 11.778.726**	
REFERENCIA VEHICULO				
Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK817)				
MANO DE OBRA				
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	$ 291.347	$ 55.356	$ 346.703	$ 425.925,33
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.830	$ 8.708	$ 54.538	$ 66.999,49
Alineación dirección	$ 103.117	$ 19.592	$ 122.710	$ 150.748,85
Cambio de bateria	$ 81.839	$ 15.549	$ 97.389	$ 119.641,95
Cambio de amortiguadores	$ 198.596	$ 37.733	$ 236.330	$ 290.331,12
Balanceo ruedas	$ 92.751	$ 17.623	$ 110.374	$ 135.594,20
Revisión general de luces	$ 136.344	$ 25.905	$ 162.249	$ 199.323,48
Lavado general y grafitado	$ 95.441	$ 18.134	$ 113.575	$ 139.526,44
Lavado motor	$ 108.246	$ 20.567	$ 128.813	$ 158.246,41
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	$ 797.074	$ 151.444	$ 948.518	$ 1.165.255,93
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.587	$ 6.952	$ 43.538	$ 53.486,99
Bombillo direccional	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo exploradora	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70

Bombillo stop	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo unidad delantera H4	$ 59.991	$ 11.398	$ 71.390	$ 87.702,33
Filtro de aceite	$ 80.748	$ 15.342	$ 96.090	$ 118.046,72
Filtro de aire	$ 108.028	$ 20.525	$ 128.553	$ 157.927,37
Filtro de combustible	$ 220.420	$ 41.880	$ 262.300	$ 322.235,64
Juego de Pastillas de freno	$ 469.866	$ 89.274	$ 559.140	$ 686.904,29
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.196	$ 10.677	$ 66.873	$ 82.154,14
Bateria de 900 m.a	$ 889.318	$ 168.970	$ 1.058.289	$ 1.300.109,14
Disco de Freno Delantero	$ 497.316	$ 94.490	$ 591.806	$ 727.034,47
Disco de Freno Trasero	$ 354.825	$ 67.417	$ 422.242	$ 518.724,97
Amortiguador trasero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,15
Amortiguador delantero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,15
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.180	$ 25.874	$ 162.055	$ 199.084,34
TOTAL			**$ 6.853.409**	
REFERENCIA VEHICULO **Camioneta Toyota tipo pickup, doble cabina, azul hilux 4x4 diésel inyección modelo 2008 (OBG 216)**				
MANO DE OBRA				
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	$ 291.347	$ 55.356	$ 346.703	$ 425.925,33
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.830	$ 8.708	$ 54.538	$ 66.999,49
Revisión cardan	$ 149.978	$ 28.496	$ 178.474	$ 219.255,83
Alineación dirección	$ 103.117	$ 19.592	$ 122.710	$ 150.748,85
Balanceo ruedas	$ 92.751	$ 17.623	$ 110.374	$ 135.594,20
Lavado general y grafitado	$ 95.441	$ 18.134	$ 113.575	$ 139.526,44
Lavado motor	$ 108.246	$ 20.567	$ 128.813	$ 158.246,41
Cambio kit de reparticion	$ 381.916	$ 72.564	$ 454.480	$ 558.329,08
Cambio de Embrague	$ 604.518	$ 114.858	$ 719.377	$ 883.755,17
Cambio de bateria	$ 81.839	$ 15.549	$ 97.389	$ 119.641,95
Cambio farolas	$ 87.273	$ 16.582	$ 103.855	$ 127.586,17
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.587	$ 6.952	$ 43.538	$ 53.486,99
Amortiguador trasero	$ 408.650	$ 77.643	$ 486.293	$ 597.412,11
Bombillo direccional	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo exploradora	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo stop	$ 27.269	$ 5.181	$ 32.450	$ 39.864,70
Bombillo unidad delantera H4	$ 59.991	$ 11.398	$ 71.390	$ 87.702,33
Filtro de aceite	$ 80.748	$ 15.342	$ 96.090	$ 118.046,72
Filtro de aire	$ 108.028	$ 20.525	$ 128.553	$ 157.927,37
Juego de Pastillas de freno	$ 469.866	$ 89.274	$ 559.140	$ 686.904,29
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.196	$ 10.677	$ 66.873	$ 82.154,14
Kit de embrague	$ 1.724.077	$ 327.575	$ 2.051.652	$ 2.520.456,99
Bateria de 900 m.a	$ 889.318	$ 168.970	$ 1.058.289	$ 1.300.109,14
Rotulas, terminales	$ 163.613	$ 31.086	$ 194.699	$ 239.188,18
Farolas delanteras	$ 1.176.203	$ 223.479	$ 1.399.681	$ 1.719.509,99
Disco de Freno Delantero	$ 797.865	$ 151.594	$ 949.460	$ 1.166.412,22
Kit de repartición	$ 1.909.579	$ 362.820	$ 2.272.399	$ 2.791.645,40
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.180	$ 25.874	$ 162.055	$ 199.084,34
TOTAL			**$ 12.067.748**	
REFERENCIA VEHICULO **Camioneta Renault ARKANA 1332 CC modelo 2026 gasolina (NPK818)**				
MANO DE OBRA				
Revision general de frenos (Cambio de pastillas)	$ 290.984	$ 55.287	$ 346.271	$ 425.394,08
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.773	$ 8.697	$ 54.470	$ 66.915,92
Cambio de bateria	$ 81.737	$ 15.530	$ 97.267	$ 119.492,72
Revisión de Fluidos	$ 68.388	$ 12.994	$ 81.382	$ 99.977,63
Alineación dirección	$ 102.989	$ 19.568	$ 122.557	$ 150.560,83
Cambio de amortiguadores	$ 198.349	$ 37.686	$ 236.035	$ 289.969,00
Balanceo ruedas	$ 92.635	$ 17.601	$ 110.236	$ 135.425,08

Lavado general y grafitado	$ 95.322	$ 18.111	$ 113.433	$ 139.352,41
Lavado motor	$ 108.111	$ 20.541	$ 128.652	$ 158.049,04
Escaner especializado para reprogramacion de vehiculo	$ 797.074	$ 151.444	$ 948.518	$ 1.165.255,93
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.541	$ 6.943	$ 43.484	$ 53.420,27
Amortiguador delantero	$ 408.140	$ 77.547	$ 485.687	$ 596.666,98
Amortiguador trasero	$ 408.140	$ 77.547	$ 485.687	$ 596.666,98
Bombillo direccional	$ 27.235	$ 5.175	$ 32.409	$ 39.814,97
Bombillo exploradora	$ 10.485	$ 1.992	$ 12.478	$ 15.328,77
Bombillo stop	$ 10.485	$ 1.992	$ 12.478	$ 15.328,77
Bombillo unidad delantera H4	$ 59.917	$ 11.384	$ 71.301	$ 87.592,94
Filtro de aceite	$ 80.647	$ 15.323	$ 95.970	$ 117.899,48
Filtro de aire	$ 107.893	$ 20.500	$ 128.393	$ 157.730,39
Filtro de combustible	$ 220.145	$ 41.828	$ 261.973	$ 321.833,72
Juego de Pastillas de freno	$ 469.280	$ 89.163	$ 558.443	$ 686.047,53
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.126	$ 10.664	$ 66.790	$ 82.051,67
Disco de Freno Delantero	$ 497.316	$ 94.490	$ 591.806	$ 727.034,47
Disco de Freno Trasero	$ 354.825	$ 67.417	$ 422.242	$ 518.724,97
Bateria de 900 m.a	$ 888.209	$ 168.760	$ 1.056.969	$ 1.298.487,55
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.010	$ 25.842	$ 161.852	$ 198.835,89
TOTAL			**$ 6.726.780**	
REFERENCIA VEHICULO **Camioneta Mazda BT50 doble cabina modelo 2011 Diésel (QBI 781)**				
MANO DE OBRA				
Revision general de frenos (Cambio de pastillas y bandas)	$ 290.984	$ 55.287	$ 346.271	$ 425.394,08
Mano de obra cambio de aceite	$ 45.773	$ 8.697	$ 54.470	$ 66.915,92
Revisión de fluidos	$ 66.108	$ 12.561	$ 78.668	$ 96.644,33
Rotación de llantas	$ 62.973	$ 11.965	$ 74.938	$ 92.061,67
Cambio de bateria	$ 81.737	$ 15.530	$ 97.267	$ 119.492,72
Cambio kit de reparticion	$ 381.440	$ 72.474	$ 453.913	$ 557.632,69
Alineación dirección	$ 102.989	$ 19.568	$ 122.557	$ 150.560,83
Balanceo ruedas	$ 92.635	$ 17.601	$ 110.236	$ 135.425,08
Lavado general y grafitado	$ 95.322	$ 18.111	$ 113.433	$ 139.352,41
Lavado motor	$ 108.111	$ 20.541	$ 128.652	$ 158.049,04
REPUESTOS				
Aceite motor (Excepto de IVA)	$ 36.541	$ 6.943	$ 43.484	$ 53.420,27
Amortiguador delantero	$ 408.140	$ 77.547	$ 485.687	$ 596.666,98
Amortiguador trasero	$ 408.140	$ 77.547	$ 485.687	$ 596.666,98
Bombillo direccional	$ 27.235	$ 5.175	$ 32.409	$ 39.814,97
Bombillo exploradora	$ 27.235	$ 5.175	$ 32.409	$ 39.814,97
Bombillo stop	$ 27.235	$ 5.175	$ 32.409	$ 39.814,97
Bombillo unidad delantera H4	$ 59.917	$ 11.384	$ 71.301	$ 87.592,94
Filtro de aceite	$ 80.647	$ 15.323	$ 95.970	$ 117.899,48
Filtro de aire	$ 107.893	$ 20.500	$ 128.393	$ 157.730,39
Bateria de 900 m.a	$ 888.209	$ 168.760	$ 1.056.969	$ 1.298.487,55
Kit de repartición	$ 1.907.198	$ 362.368	$ 2.269.565	$ 2.788.163,46
Kit de embrague	$ 2.081.570	$ 395.498	$ 2.477.068	$ 3.043.081,26
Filtro de combustible	$ 220.145	$ 41.828	$ 261.973	$ 321.833,72
Juego de bandas	$ 435.386	$ 82.723	$ 518.109	$ 636.497,89
Juego de Pastillas de freno	$ 469.280	$ 89.163	$ 558.443	$ 686.047,53
Disco de Freno Delantero	$ 723.035	$ 137.377	$ 860.411	$ 1.057.016,31
Liquido de Frenos DOT 4	$ 56.126	$ 10.664	$ 66.790	$ 82.051,67
Plumillas limpiaparabrisas	$ 136.011	$ 25.842	$ 161.853	$ 198.836,03
TOTAL			**$ 11.219.334**	
REFERENCIA VEHICULO MOTOS IDEAM **Motocicleta Honda XR 150L E3 modelo 2022 Gasolina (AOE68G)**				
MANO DE OBRA				
Cambio de aceite de motor	$ 35.120	$ 6.673	$ 41.792	$ 51.342,09

Revisión general del sistema de frenos	$ 86.530	$ 16.441	$ 102.970	**$ 126.499,04**
Revisión y ajuste del sistema de suspensión	$ 80.283	$ 15.254	$ 95.537	**$ 117.367,57**
Mantenimiento y ajuste de cadena de transmisión	$ 85.539	$ 16.252	$ 101.792	**$ 125.051,29**
Revisión y ajuste del sistema de embrague	$ 163.261	$ 31.020	$ 194.281	**$ 238.673,92**
Revisión general del sistema eléctrico	$ 91.742	$ 17.431	$ 109.173	**$ 134.118,57**
Revisión de batería	$ 45.318	$ 8.610	$ 53.929	**$ 66.251,28**
Revisión general de luces y señalización	$ 45.418	$ 8.629	$ 54.047	**$ 66.397,38**
Revisión del sistema de arranque	$ 45.418	$ 8.629	$ 54.047	**$ 66.397,38**
Cambio de neumáticos	$ 32.589	$ 6.192	$ 38.781	**$ 47.643,01**
Lavado general de la motocicleta	$ 47.844	$ 9.090	$ 56.934	**$ 69.943,71**
REPUESTOS				
Aceite de motor (Excepto de IVA)	$ 28.428	$ 5.401	$ 33.830	**$ 41.560,00**
Filtro de aceite	$ 38.869	$ 7.385	$ 46.254	**$ 56.823,62**
Filtro de aire	$ 38.086	$ 7.236	$ 45.322	**$ 55.678,70**
Bujía	$ 78.653	$ 14.944	$ 93.597	**$ 114.983,43**
Pastillas de freno	$ 157.959	$ 30.012	$ 187.971	**$ 230.922,70**
Zapatas de freno	$ 97.732	$ 18.569	$ 116.301	**$ 142.875,91**
Disco de freno	$ 317.336	$ 60.294	$ 377.630	**$ 463.918,35**
Líquido de frenos	$ 67.214	$ 12.771	$ 79.985	**$ 98.261,22**
Kit de transmisión (cadena, piñón y corona)	$ 410.142	$ 77.927	$ 488.068	**$ 599.592,69**
Retenes de horquilla	$ 49.961	$ 9.493	$ 59.453	**$ 73.038,45**
Batería	$ 236.729	$ 44.978	$ 281.707	**$ 346.077,94**
Bombillos	$ 15.346	$ 2.916	$ 18.261	**$ 22.434,09**
Llantas de referencia actual	$ 441.096	$ 83.808	$ 524.904	**$ 644.844,78**
Cable de acelerador	$ 81.387	$ 15.464	$ 96.851	**$ 118.981,35**
		TOTAL OFERTA ECONOMICA	**$ 3.353.418**	

GRAN TOTAL $ 91.947.950

- Manifestamos que la presente propuesta económica incluye todos los aspectos relacionados en las especificaciones técnicas del present proceso.
- Con la presentación de la propuesta se entenderá que el oferente se compromete a cumplir con los requisitos y condiciones mínimas técnic especificadas en el presente documento y en los anexos. La oferta que condicione o modifique alguna de las especificaciones y condiciones técnicas, ocasionará que la propuesta se rechace.
- Los valores se deben expresar en moneda legal colombiana. Los precios allí ofertados permanecerán constantes durante toda la vigencia d contrato. Por ninguna razón se considerarán costos adicionales.
- El proponente para la formulación de la propuesta económica debe tener en cuenta las variables económicas que estime pertinente considerando la totalidad de las condiciones previstas en este proceso de selección y el plazo de ejecución del contrato. Las variables a considerar, así como las proyecciones que de ellas se realicen para efectos de la formulación de la propuesta económica, son de responsabilidad exclusiva del proponente y, por tanto, serán por su cuenta y riesgo las diferencias que pueda presentarse entre dichas proyecciones y el comportamiento real de las variables durante la ejecución del contrato.
- Al formular la oferta económica el proponente deberá considerar la totalidad de los impuestos, tasas y contribuciones nacionale departamentales y/o municipales que se causen por la celebración, ejecución y liquidación del presente contrato.
- En general, el proponente deberá considerar al momento de formular su propuesta económica la totalidad de las condiciones contractual previstas en la presente invitación.
- La no presentación del formato "propuesta económica", su diligenciamiento incompleto o la presentación de dos (2) o más formatos c diferente valor, dará lugar a que la propuesta sea rechazada.
- Los proponentes no podrán exceder el valor promedio unitario ni de cantidades establecido en el estudio de mercados por cada ítem a descrito.
- Los proponentes no podrán exceder el valor del presupuesto oficial establecido.

Los precios contenidos en la propuesta NO ESTÁN SUJETOS A REAJUSTE ALGUNO, por tal razón, el proponente deberá tener en cuenta en el momento de la elaboración de los mismos los posibles incrementos que se llegaren a presentar.

NOTA: Con la presentación de la propuesta se entenderá que el oferente se compromete a cumplir con los requisitos y condiciones mínimas técnicas especificadas en el presente documento y en los anexos. La oferta que condicione o modifique alguna de las especificaciones y condiciones técnicas, ocasionará que la propuesta se rechace.

Nombre o Razón Social del Proponente: TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS.
NIT: 800240740-3
Nombre del Representante Legal: JOSE ANTONIO CUERVO TRIANA
C.C.No. 19.269.800 de Bogotá

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Correo electrónico de contacto: toyocarsltda@gmail.com
No. de Teléfono de Contacto: 3112238352
Dirección: Carrera 47 # 134-45 Bogotá D.C.