Bolívar primero	**ANALISIS DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS EN EL PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-DAL-023-2023.**	**DIRECCIÓN LOGÍSTICA** **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR**

Verificación de las ofertas para identificar precios artificialmente bajos de la INVITACIÓN PUBLICA No. MC-DAL-023-2023 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACION DE BOLIVAR

A. Se verifico el valor de cada uno de los valores ofertados comparándolos con el presupuesto oficial y se encontró que no tienen precios por encima del presupuesto oficial en el estudio de mercado.

> *H. Que el valor total de la oferta o el obtenido de la corrección aritmética exceda el presupuesto oficial estimado del contrato.*

OFERENTE	Vlr Ofertado	0,20
Presupuesto	**96.963.636,09**	77.570.908,87
LaCosta 200 200	95.994.000,00	0,01
SERVIHEROICA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	77.570.909,00	0,20
SERVIOS INTEGRALES EMPRESARIAL	59.148.084,00	0,39

B. Se verifico el valor de cada uno de los ítems comparándolos con el presupuesto oficial y se encontró que no tienen ITEMS con precios por encima del promedio unitario de las cotizaciones en el estudio de mercado.

> *K. Superar el valor unitario de alguno o algunos de los ítems ofrecidos con respecto al valor establecido para cada ítem promedio del presupuesto oficial en consideración al manejo de precios artificialmente bajo definidos en la Guía de Colombia Compra Eficiente.*

Item	DESCRIPCION TECNICA	PRESUPUESTO UNITARIO	SERVIOS INTEGRALES EMPRESARIAL	SERVIHEROICA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	LaCosta 200 200
	Mantenimiento general: se incluye aplicacion de pintura anticorrosiba a chasis, mantenimiento a lamapras o farolas, exploradoras, latoneria, pintura, cambio cuchillas limpia brisas				
1.1	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.534.819,45	876.547,00	1.227.856,00	1.519.471,00
1.2	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.534.819,45	876.547,00	1.227.856,00	1.519.471,00
1.3	TOYOTA Prado TXL MOD 2011 Blindada	1.534.819,45	876.547,00	1.227.856,00	1.519.471,00
1.4	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.534.819,45	876.547,00	1.227.856,00	1.519.471,00
1.5	TOYOTA FORTUNER modelo 2016	1.534.819,45	876.547,00	1.227.856,00	1.519.471,00
1.6	CHEVROLET camioneta 4x4 Modelo 2020	1.246.553,87	711.916,00	997.243,00	1.234.088,00
1.7	CAMION chevrolet NPR Modelo 2019	2.103.559,65	1.201.358,00	1.682.848,00	2.082.524,00
1.8	AMBULANCIA chevrolet 4x4 Modelo 2019	2.103.559,65	1.201.358,00	1.682.848,00	2.082.524,00
1.0	CAMIONETA mazada BT 50 modelo 2014	1.542.610,41	880.996,00	1.234.088,00	1.527.184,00
1.10	CAMION chevrolet npr 4 toneladas mod 2018	2.274.960,81	1.299.247,00	1.819.969,00	2.252.211,00
1.11	CAMION NPR 350 chevrlote mod 2018	2.274.960,81	1.299.247,00	1.819.969,00	2.252.211,00
1.12	RENAULT VAN Modelo 2017	1.449.118,87	827.602,00	1.159.295,00	1.434.628,00

1.13	VAN RENAULT Modelo 2017	1.449.118,87	827.602,00	1.159.295,00	1.434.628,00
1.14	VAN RENAULT Modelo 2019	1.449.118,87	827.602,00	1.159.295,00	1.434.628,00
1.15	BUS Marco polo LG452 Modelo 2016	3.505.932,75	2.002.264,00	2.804.746,00	3.470.873,00
1.16	BUS Marco polo LV 452 Modelo 2017	3.505.932,75	2.002.264,00	2.804.746,00	3.470.873,00
1.17	BUS isuso chevrolet Modelo 1997	3.505.932,75	2.002.264,00	2.804.746,00	3.470.873,00
1.18	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	1.472.491,76	840.951,00	1.177.993,00	1.457.767,00
1.19	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	1.472.491,76	840.951,00	1.177.993,00	1.457.767,00
1.20	BUS Marco polo LV452 MODELO 2018	3.505.932,75	2.002.264,00	2.804.746,00	3.470.873,00
1.21	Camioneta NISSSAN Frontier 300 mode 2014	1.417.955,02	809.804,00	1.134.364,00	1.403.775,00
2	**Mantenimiento al sistema de aire acondicionado, cambio de filtro de aire, adicion de GAS tipo ecologico, mantenimiento a compresor y repuestos necesarios de acuerdo a cada modelo**				
2.1	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	254.770,13	145.501,00	203.816,00	252.222,00
2.2	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	254.770,13	145.501,00	203.816,00	252.222,00
2.3	TOYOTA Prado TXL MOD 2011 Blindada	254.770,13	145.501,00	203.816,00	252.222,00
2.4	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	254.770,13	145.501,00	203.816,00	252.222,00
2.5	TOYOTA FORTUNER modelo 2016	254.770,13	145.501,00	203.816,00	252.222,00
2.6	CHEVROLET camioneta 4x4 Modelo 2020	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.7	CAMION chevrolet NPR Modelo 2019	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.8	AMBULANCIA chevrolet 4x4 Modelo 2019	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.9	CAMIONETA mazada BT 50 modelo 2014	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.10	CAMION chevrolet npr 4 toneladas mod 2018	254.770,13	145.501,00	203.816,00	252.222,00
2.11	CAMION NPR 350 chevrlote mod 2018	254.770,13	145.501,00	203.816,00	252.222,00
2.12	RENAULT VAN Modelo 2017	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.13	VAN RENAULT Modelo 2017	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.14	VAN RENAULT Modelo 2019	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.15	BUS Marco polo LG452 Modelo 2016	302.539,53	172.783,00	242.032,00	299.514,00
2.16	BUS Marco polo LV 452 Modelo 2017	302.539,53	172.783,00	242.032,00	299.514,00

2.17	BUS isuso chevrolet Modelo 1997	302.539,53	172.783,00	242.032,00	299.514,00
2.18	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.19	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
2.20	BUS Marco polo LV452 MODELO 2018	302.539,53	172.783,00	242.032,00	299.514,00
2.21	Camioneta NISSSAN Frontier 300 mode 2014	191.077,60	109.126,00	152.862,00	189.167,00
3	**Mantenimiento a sistema de frenos a vehiculo blindado, cambio de cilindros, empaues, retenedores, discos, bandas, pastillas, cambio de liquidos de acuerdo a modelo y carateristicas**				
3.1	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.245.416,50	711.267,00	996.333,00	1.232.962,00
3.2	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.245.416,50	711.267,00	996.333,00	1.232.962,00
3.3	TOYOTA Prado TXL MOD 2011 Blindada	1.245.416,50	711.267,00	996.333,00	1.232.962,00
3.4	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.245.416,50	711.267,00	996.333,00	1.232.962,00
4.1	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.654.868,50	945.108,00	1.323.895,00	1.638.320,00
4.2	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.654.868,50	945.108,00	1.323.895,00	1.638.320,00
4.3	TOYOTA Prado TXL MOD 2011 Blindada	1.654.868,50	945.108,00	1.323.895,00	1.638.320,00
4.4	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	1.654.868,50	945.108,00	1.323.895,00	1.638.320,00
5	**Mantenimiento a sistema de frenos a vehiculo, cambio de cilindros, empaues, retenedores, discos, bandas, pastillas, cambio de liquidos de acuerdo a modelo y carateristicas**				
5.1	TOYOTA FORTUNER modelo 2016	549.348,10	313.737,00	439.478,00	543.855,00
5.2	CHEVROLET camioneta 4x4 Modelo 2020	493.617,13	281.908,00	394.894,00	488.681,00
5.3	CAMION chevrolet NPR Modelo 2019	700.617,87	400.128,00	560.494,00	693.612,00
5.4	AMBULANCIA chevrolet 4x4 Modelo 2019	557.309,67	318.284,00	445.848,00	551.737,00
5.5	CAMIONETA mazada BT 50 modelo 2014	493.617,13	281.908,00	394.894,00	488.681,00
5.6	CAMION chevrolet npr 4 toneladas mod 2018	700.617,87	400.128,00	560.494,00	693.612,00
5.7	CAMION NPR 350 chevrlote mod 2018	700.617,87	400.128,00	560.494,00	693.612,00
5.8	RENAULT VAN Modelo 2017	557.309,67	318.284,00	445.848,00	551.737,00
5.9	VAN RENAULT Modelo 2017	557.309,67	318.284,00	445.848,00	551.737,00
5.10	VAN RENAULT Modelo 2019	557.309,67	318.284,00	445.848,00	551.737,00

5.11	BUS Marco polo LG452 Modelo 2016	700.617,87	400.128,00	560.494,00	693.612,00
5.12	BUS Marco polo LV 452 Modelo 2017	700.617,87	400.128,00	560.494,00	693.612,00
5.13	BUS isuso chevrolet Modelo 1997	700.617,87	400.128,00	560.494,00	693.612,00
5.14	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	493.617,13	281.908,00	394.894,00	488.681,00
5.15	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	493.617,13	281.908,00	394.894,00	488.681,00
5.16	BUS Marco polo LV452 MODELO 2018	700.617,87	400.128,00	560.494,00	693.612,00
5.17	Camioneta NISSSAN Frontier 300 mode 2014	493.617,13	281.908,00	394.894,00	488.681,00
6	**Mantenimiento a suspencion delantera y trasera de vehiculo, se deben cambiar espirales, amortiguadores, rodamientos acorde a modelo y especificaciones**				
6.1	TOYOTA FORTUNER modelo 2016	1.003.157,40	572.911,00	802.526,00	993.126,00
6.2	CHEVROLET camioneta 4x4 Modelo 2020	812.079,80	463.785,00	649.664,00	803.959,00
6.3	CAMION chevrolet NPR Modelo 2019	1.242.004,40	709.318,00	993.604,00	1.229.584,00
6.4	AMBULANCIA chevrolet 4x4 Modelo 2019	859.849,20	491.066,00	687.879,00	851.251,00
6.5	CAMIONETA mazada BT 50 modelo 2014	764.310,40	436.503,00	611.448,00	756.667,00
6.6	CAMION chevrolet npr 4 toneladas mod 2018	764.310,40	436.503,00	611.448,00	756.667,00
6.7	CAMION NPR 350 chevrlote mod 2018	1.242.004,40	709.318,00	993.604,00	1.229.584,00
6.8	RENAULT VAN Modelo 2017	859.849,20	491.066,00	687.879,00	851.251,00
6.9	VAN RENAULT Modelo 2017	859.849,20	491.066,00	687.879,00	851.251,00
6.10	VAN RENAULT Modelo 2019	859.849,20	571.569,00	687.879,00	851.251,00
6.11	BUS Marco polo LG452 Modelo 2016	1.242.004,40	825.599,00	993.604,00	1.229.584,00
6.12	BUS Marco polo LV 452 Modelo 2017	1.242.004,40	825.599,00	993.604,00	1.229.584,00
6.13	BUS isuso chevrolet Modelo 1997	1.242.004,40	825.599,00	993.604,00	1.229.584,00
6.14	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	764.310,40	508.061,00	611.448,00	756.667,00
6.15	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	764.310,40	508.061,00	611.448,00	756.667,00
6.16	BUS Marco polo LV452 MODELO 2018	1.242.004,40	825.599,00	993.604,00	1.229.584,00
6.17	Camioneta NISSSAN Frontier 300 mode 2014	764.310,40	508.061,00	611.448,00	756.667,00

7	**Mantenimiento al sistema electrico: mantenimiento a Alternador, Mantenimiento a motor de arranque, mantenimiento a moto ventilador, cambio de bombillas en mal estado,**				
7.1	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	280.360,88	238.862,00	224.289,00	277.557,00
7.2	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	280.360,88	238.862,00	224.289,00	277.557,00
7.3	TOYOTA Prado TXL MOD 2011 Blindada	280.360,88	238.862,00	224.289,00	277.557,00
7.4	TOYOTA Prado TXL modelo 2017 Blindada	280.360,88	238.862,00	224.289,00	277.557,00
7.5	TOYOTA FORTUNER modelo 2016	255.623,16	217.786,00	204.499,00	253.067,00
7.6	CHEVROLET camioneta 4x4 Modelo 2020	206.147,71	175.634,00	164.918,00	204.086,00
7.7	CAMION chevrolet NPR Modelo 2019	313.344,52	266.963,00	250.676,00	310.211,00
7.8	AMBULANCIA chevrolet 4x4 Modelo 2019	247.377,25	210.761,00	197.902,00	244.903,00
7.9	CAMIONETA mazada BT 50 modelo 2014	247.377,25	210.761,00	197.902,00	244.903,00
7.10	CAMION chevrolet npr 4 toneladas mod 2018	313.344,52	266.963,00	250.676,00	310.211,00
7.11	CAMION NPR 350 chevrlote mod 2018	313.344,52	266.963,00	250.676,00	310.211,00
7.12	RENAULT VAN Modelo 2017	247.377,25	210.761,00	197.902,00	244.903,00
7.13	VAN RENAULT Modelo 2017	247.377,25	210.761,00	197.902,00	244.903,00
7.14	VAN RENAULT Modelo 2019	247.377,25	210.761,00	197.902,00	244.903,00
7.15	BUS Marco polo LG452 Modelo 2016	313.344,52	230.000,00	250.676,00	310.211,00
7.16	BUS Marco polo LV 452 Modelo 2017	313.344,52	266.963,00	250.676,00	310.211,00
7.17	BUS isuso chevrolet Modelo 1997	313.344,52	266.963,00	250.676,00	310.211,00
7.18	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	263.869,07	207.453,00	211.095,00	261.230,00
7.19	Camioneta Chevrolet modelo 2020 diesel 4x4	263.869,07	200.998,00	211.095,00	261.230,00
7.20	BUS Marco polo LV452 MODELO 2018	313.344,52	200.998,00	250.676,00	310.211,00
7.21	Camioneta NISSSAN Frontier 300 mode 2014	247.377,25	203.465,00	197.902,00	244.903,00

C. Se determinó el valor mínimo aceptable, teniendo en cuenta la metodología para el manejo de las ofertas artificialmente bajas, recomendada por Colombia compra eficiente y se encontró precios por debajo del mínimo aceptable de acuerdo a lo siguiente:

COMPARACIÓN ABSOLUTA

A continuación, se describe el procedimiento realizado por la entidad en la comparación absoluta de las ofertas, toda vez que se presentaron 3 proponentes en el presente proceso de contratación.

en concordancia con el litrereal S. *Cuando se determine que el valor total de la oferta es artificialmente bajo, de acuerdo* con lo establecido en la sección 5.1.3.

1. Tomó el conjunto de ofertas a evaluar.

Entidad	Oferta
La Costa 200 200	95.994.000,00
SERVIHEROICA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	77.570.909,00
SERVIOS INTEGRALES EMPRESARIAL	59.148.084,00

2. Presupuesto oficial.

PRESUPUESTO	**96.963.636,09**

3. 20% del presupuesto oficial.

20%	$ 19.392.727

4. Determinó el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

El valor mínimo aceptable por el método de comparación absoluta es:

Valor Mínimo Aceptable = presupuesto - 20% del presupuesto

VALOR MÍNIMO ACEPTABLE	$ 77.570.909

Conclusión:

De acuerdo a la metodología para el manejo de las ofertas artificialmente bajas, recomendada por Colombia Compra Eficiente, la entidad procede a solicitar aclaración a las ofertas que estén por debajo del Valor Mínimo Aceptable ($ 77.570.909,00) teniendo en cuenta que puede significar poner en riesgo la ejecución del presente proceso de selección.

D. Solicitud:

De acuerdo con la metodología para el manejo de las ofertas artificialmente bajas, recomendada por Colombia compra eficiente, la entidad procede a solicitar aclaración a las ofertas que estén por debajo del Valor Mínimo Aceptable, cuyos valores están resaltados en ROJO en la tabla anterior, teniendo en cuenta que puede significar poner en riesgo la ejecución del presente proceso de selección.

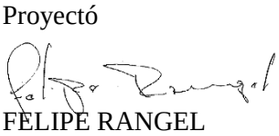
La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

De acuerdo con la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación Colombia Compra Eficiente, la entidad solicita incluir en la aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

Además de lo anterior, el proponente debe adjuntar los soportes que justifiquen su explicación.

Proyectó



FELIPE RANGEL
Asesor financiero