DICTÁMEN UOC N. º 04/2022

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES.

Ref.: PRECIOS REFERENCIALES – CONTRATACION DIRECTA Nº 04/2022

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS MUNICIPAL- ID Nº 407029

La Paloma del Espíritu Santo, 07 de Marzo de 2022

Conforme a la Resolución DNCP N° 1890/200 de fecha 07 de mayo de 2020 menciona en su Art. 2º PUBLICACION DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES: "…*Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayorista del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar al precio de referencia…";*

Que, la mencionada disposición establece los Métodos para la Elaboración de Precios Referenciales, a ser utilizado por los Organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", según se detalla:

"*Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:*

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia…"

Ítem	Descripción	CONTRATO N°99/2021 ID N° 400276	CONTRATO N°08/2019 ID N°358359	TALLER LOS AMIGOS	AUTOCAM	TALLER MECANICO LAICA	TOTAL	PROMEDIO
	LOTE NRO: 1 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COLECTIVO SCANIA 112							
	1-Reparación automotor y de camiones ligeros							
1	Automático de arranque	125.000		128.000	126.500		379.500	**126.500**
2	Mano de obra del servicio Mecánico			22.000	20.000	24.000	66.000	**22.000**
3	Estator de Alternador	160.000		178.000	172.000		510.000	**170.000**
4	Mano de obra del servicio Mecánico			20.000	18.000	22.000	60.000	**20.000**
5	Provisión filtro de aceite motor	90.000		95.000	85.000		270.000	**90.000**
6	Mano de Obra del servicio Mecánico			22.000	18.000	20.000	60.000	**20.000**
7	Provisión filtro de aire	95.000		99.000	97.000		291.000	**97.000**
8	Mano de obra del servicio Mecánico			22.000	18.000	20.000	60.000	**20.000**
9	Provisión filtro de aire secundario	125.000		135.000	130.000		390.000	**130.000**
10	Mano de obra del servicio Mecánico			30.000	25.000	35.000	90.000	**30.000**
11	Provisión filtro de combustible	95.000		98.000	92.000		285.000	**95.000**
12	Mano de obra del servicio Mecánico			20.000	18.000	22.000	60.000	**20.000**
13	Servicio de Reparación de radiador	295.000		410.000	390.000		1.095.000	**365.000**
14	Servicio de reparación de freno completo	1.000.000		1.470.000	1.430.000		3.900.000	**1.300.000**
15	Servicio de reparación de bomba inyectora	1.960.000		2.670.000	2.630.000		7.260.000	**2.420.000**
16	Provisión de disco de embrague	945.000		1.100.000	1.105.000		3.150.000	**1.050.000**
17	Mano de obra del servicio Mecánico			450.000	380.000	370.000	1.200.000	**400.000**
18	Provisión de pulmón suspensión trasero		1.180.000	1.250.000	1.170.000		3.600.000	**1.200.000**
19	Mano de obra del servicio Mecánico			380.000	320.000	410.000	1.110.000	**370.000**
20	Provisión de comprensor A-A y condensador A-A		8.800.000	8.900.000	8.850.000		26.550.000	**8.850.000**
21	Mano de obra del servicio Mecánico			2.120.000	1.900.000	2.400.000	6.240.600	**2.140.200**
22	Provisión de Batería		986.600	973.400	980.000		2.940.000	**980.000**
23	Mano de obra del servicio Mecánico			250.000	200.000	300.000	750.000	**250.000**

	LOTE NRO: 2 REPARACIÓN DE TRACTOR MASSEY FERBUSON 275							
Ítem	**Descripción**	**CONTRATO N°06/2020 ID N° 383816**	**CONTRATO N°08/2019 ID N°358359**	**TALLER LOS AMIGOS**	**AUTOCAM**	**TALLER MECANICO LAICA**	**TOTAL**	**PROMEDIO**
	1- reparación de tractor agrícola, marca Massey Ferguson, MF275/2-A165, Año 2001							
1	Tren delantero	4.050.000		4.150.000	4.100.000		12.300.000	**4.100.000**
2	Mano de obra del servicio Mecánico			350.000	300.000	400.000	1.050.000	**350.000**
3	Provisión Kit de filtro y aceite para mantenimiento 250 horas	1.480.000		1.520.000	1.500.000		4.500.000	**1.500.000**
4	Mano de obra del servicio Mecánico			250.000	200.000	300.000	750.000	**250.000**
5	Provisión Kit disco de embrague	4.300.000		4.600.000	4.450.000		13.350.000	**4.450.000**
6	Mano de obra del servicio Mecánico			465.000	460.000	470.000	1.395.000	**465.000**
7	Provisión de kit de aceite para mantenimiento hidráulico y transmisión	1.030.000		1.310.000	1.200.000		3.540.000	**1.180.000**
8	Mano de obra del servicio Mecánico			200.000	180.000	220.000	600.000	**200.000**
9	Provisión Filtro transmisión	225.000		260.000	250.000		735.000	**245.000**
10	Mano de obra del servicio Mecánico			50.000	45.000	49.000	144.000	**48.000**
11	Provisión de kit reparo diferencial	1.898.000		2.000.000	1.952.000		5.850.000	**1950.000**
12	Mano de obra del servicio Mecánico			250.000	210.000	230.000	690.000	**230.000**
13	Mantenimiento de filtro hidráulico	230.000		303.000	283.000		816.000	**272.000**
14	Rectificación de motor		9.800.000	9.550.000	9.332.997		28.682.997	**9.560.999**
15	Rectificación de bomba inyectora		4.800.000	5.695.000	5.495.000		15.990.000	**5.330.000**
16	Servicio de Reparación de pico inyectores		280.000	387.500	367.500		1.035.000	**345.000**
17	Provisión Kit camisa /aro motor		880.000	955.000	850.000		2.685.000	**895.000**
18	Mano de obra del servicio Mecánico			100.000	95.000	105.000	300.000	**100.000**

Ítem	Descripción	CONTRATO N°99/2021 ID N° 400276		TALLER LOS AMIGOS	AUTOCAM	Taller Mecánico Laica	TOTAL	PROMEDIO
	LOTE NRO: 3 REPARACIÓN DE FORD F4000							
	1-Reparación automotor y de camiones ligeros							
1	Reparación de bomba de agua	1.200.000		2.650.000	2.450.000		6.300.000	**2.100.000**
2	Provisión de bomba inyector	1.200.000		2.600.000	2.440.000		6.240.000	**2.080.000**
3	Mano de obra del servicio Mecánico			300.000	250.000	350.000	900.000	**300.000**
4	Provisión de sistema de freno	2.000.000		2.100.000	1.900.000		6.000.000	**2.000.000**
5	Mano de obra del servicio Mecánico			180.000	175.000	200.000	555.000	**185.000**
6	Servicio de Reparación de radiadores	780.000		895.000	875.000		2.550.000	**850.000**
7	Provisión de juego de válvula	600.000		950.000	850.000		2.400.000	**800.000**
8	Mano de obra del servicio Mecánico			230.000	170.000	200.000	600.000	**200.000**
9	Servicio de cambio de filtro de aceite	215.000		187.500	167.500		570.000	**190.000**
10	Provisión de filtro de aire primario	240.000		280.000	250.000		450.000	**150.000**
11	Mano de obra del servicio Mecánico			50.000	40.000	60.000	150.000	**50.000**
12	Provisión de filtro de aire secundario	300.000		350.000	250.000		900.000	**300.000**
13	Mano de obra del servicio Mecánico			75.000	70.000	95.000	240.000	**80.000**
14	Provisión de filtro – combustible	180.000		220.000	200.000		600.000	**200.000**
15	Mano de obra del servicio Mecánico			70.000	60.000	80.000	210.000	**70.000**
16	Provisión de batería	480.000		370.000	350.000		1.200.000	**400.000**
17	Mano de obra del servicio Mecánico			140.000	120.000	130.000	390.000	**130.000**
18	Provisión de filtro de transmisión	180.000		190.000	170.000		540.000	**180.000**

19	Mano de obra del servicio Mecánico			75.000	65.000	85.000	225.000	**75.000**
20	Provisión de centralizador completo	1.080.000		1.000.000	920.000		3.000.000	**1.000.000**
21	Mano de obra del servicio Mecánico			250.000	250.000	300.000	750.000	**250.000**
22	Reparación De bulbo de transmisión	840.000		910.000	890.000		2.640.000	**880.000**
23	Reparación. De casquillos	1.440.000		1.460.000	1.450.000		4.350.000	**1.450.000**
24	Automático de arranque	320.000		230.000	200.000		750.000	**250.000**
25	Mano de obra del servicio Mecánico			21.334	20.000	20.667	62.001	**20.667**
26	Reparación. de parte eléctrica	1.080.000		1.300.000	1.100.000		3.480.000	**1.160.000**

Ítem	**Descripción**	**CONTRATO N°39/21 ID N° 404188**		**TALLER LOS AMIGOS**	**AUTOCAM**	**Taller Mecánico Laica**	**TOTAL**	**PROMEDIO**
	LOTE NRO: 4 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4, MARCA TOYOTA HILUX, AÑO 2012							
	1-Mantenimiento y reparación de motor							
1	Provisión juego de pistón	991.380		1.148.620	1.100.000		3.240.000	1.080.000
2	Mano de obra del servicio Mecánico			180.000	170.000	175.000	525.000	175.000
3	Provisión juego de camisa	793.104		544.306	500.000		1.837.410	612.470
4	Mano de obra del servicio Mecánico			140.000	130.000	150.000	420.000	140.000
5	Provisión de casquillo de biela	627.874		694.310	642.156		1.964.340	654.780
6	Mano de obra del servicio Mecánico			140.000	100.000	150.000	390.000	130.000
7	Provisión Casquillo de bancada	654.311		608.769	556.540		1.819.620	606.540
8	Mano de obra del servicio Mecánico			140.000	130.000	150.000	420.000	140.000
9	Provisión Casquillo de leva	654.311		608.769	556.540		1.819.620	606.540
10	Mano de obra del servicio Mecánico			140.000	130.000	150.000	420.000	140.000
11	Cigüeñal	1.199.570		751.930	750.000		2.701.500	900.500

12	Mano de obra del servicio Mecánico			180.000	170.000	190.000	540.000	180.000
13	Biela	561.782		694.218	658.000		1.914.000	638.000
14	Mano de obra del servicio Mecánico			140.000	130.000	150.000	420.000	140.000
15	Provisión de juego de aro	1.288.794		1.167.000	993.606		3.449.400	1.149.800
16	Mano de obra del servicio Mecánico			230.000	200.000	230.000	660.000	220.000
17	Junta de múltiple de escape	892.242		800.599	600.719		2.293.560	764.520
18	Mano de obra del servicio Mecánico			170.000	165.000	190.000	525.000	175.000
19	Sincronizador de 2da	617.960		520.000	512.040		1.650.000	550.000
20	Mano de obra del servicio Mecánico			150.000	140.000	160.000	450.000	150.000
21	Sincronizador de 3ra	617.960		520.000	512.040		1.650.000	550.000
22	Mano de obra del servicio Mecánico			150.000	140.000	160.000	450.000	150.000
23	Sincronizador de 4ta	617.960		520.000	512.040		1.650.000	550.000
24	Mano de obra del servicio Mecánico			160.000	150.000	170.000	480.000	160.000
25	Sincronizador de 5ta	617.960		520.000	512.040		1.650.000	550.000
26	Mano de obra del servicio Mecánico			160.000	150.000	170.000	480.000	160.000
27	Soporte caja	1.949.714		500.000	489.407		2.939.121	979.707
28	Mano de obra del servicio Mecánico			220.000	190.000	190.000	600.000	200.000
29	Cabo de cambio	594.828		607.000	598.172		1.800.000	600.000
30	Mano de obra del servicio Mecánico			180.000	160.000	200.000	540.000	180.000
31	Juego de juntas de caja	1.146.696		990.000	803.304		2.940.000	980.000
32	Mano de obra del servicio Mecánico			200.000	180.000	220.000	600.000	200.000
33	corona y piñón	982.242		1.254.370	1.234.650		3.450.000	1.150.000
34	Mano de obra del servicio Mecánico			170.000	160.000	210.000	540.000	180.000
35	Rulemán de piñón	594.828		678.900	509.100		1.677.300	559.100
36	Mano de obra del servicio Mecánico			145.000	140.000	150.000	435.000	145.000
37	Rulemán bancada de corona	515.518		642.510	672.580		1.897.740	632.580

38	Mano de obra del servicio Mecánico			140.000	120.000	145.000	405.000	135.000
39	Calce satélite y planetario	760.058		864.020	400.000		1.603.560	534.520
40	Mano de obra del servicio Mecánico			180.000	175.000	200.000	555.000	185.000
41	Provisión de parabrisas delantero	594.828		751.250	456.096		1.576.386	525.462
42	Mano de obra del servicio Mecánico			145.000	140.000	150.000	435.000	145.000
43	Provisión de parabrisas trasero	594.828		751.250	350.172		1.335.000	445.000
44	Mano de obra del servicio Mecánico			132.000	128.000	130.000	390.000	130.000

Ítem	Descripción	CONTRATO N° 06/2021 ID N° 398992		TALLER LOS AMIGOS	AUTOCAM	TOTAL	PROMEDIO
LOTE NRO: 5 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RETRO CAT							
1-Reparacion de Retroexcavadora							
1	Aceite de motor 15W40 de bidón de 20litros	948.333		955.000	930.500	2.833.833	**944.611**
2	Mano de obra del servicio Mecánico	176.667		193.562	170.451	540.680	**180.277**
3	Filtro de aceite	639.667		642.333	620.532	1.902.532	**634.177**
4	Mano de obra del servicio Mecánico	61.667		61.667	65.250	63.838	**63.585**
5	Filtro de Aire	599.500		610.000	595.500	1.805.000	**601.667**
6	Mano de obra del servicio Mecánico	25.000		30.000	22.000	77.000	**25.667**
7	Filtro de Combustible	528.667		535.832	522.367	1.586.866	**528.955**
8	Mano de obra del servicio Mecánico	25.000		35.000	30.000	90.000	**30.000**
9	Provisión Ventilador	2.845.667		2.850.000	2.847.500	8.543.167	**2.847.722**
10	Mano de obra del servicio Mecánico	160.000		180.000	165.000	505.000	**168.333**
11	Correa	731.483		735.632	730.800	2.197.915	**732.638**
12	Mano de obra del servicio Mecánico	90.000		110.000	95.000	295.000	**98.333**

13	Provisión de Tensor	836.400		850.000	830.000	2.516.400	**838.800**
14	Mano de obra del servicio Mecánico	128.333		150.000	135.000	413.333	**137.778**
15	Provisión de cruzeta	439.167		444.104	436.815	1.320.086	**440.029**
16	Mano de obra del servicio Mecánico	43.333		60.000	50.000	153.333	**51.111**
17	Mano de Obra del sistema Eléctrico	3.870.000		4.000.000	3.800.000	11.670.000	**3.890.000**
18	Mano de obra tornería por embujamiento de la pala frontal y trasero	4.701.667		5.000.000	4.500.000	14.201.667	**4.733.889**

Ítem	Descripción	CONTRATO N° 08/2021 ID N° 399752		TALLER LOS AMIGOS	AUTOCAM REPUESTO Y MECANICA	TOTAL	PROMEDIO
LOTE NRO: 6 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CAT 120B							
1-Mantenimiento y Reparación Motoniveladora							
1	Provisión eje Paller	5.085.200		5.100.000	5.098.700	15.283.900	**5.094.633**
2	Mano de obra del servicio Mecánico	1.218.500		1.300.500	1.225.667	3.744.667	**1.248.222**
3	Provisión Rulemán de Paller	2.443.500		2.500.700	2.450.563	7.394.763	**2.464.921**
4	Mano de obra del servicio Mecánico	321.850		340.000	335.580	997.430	**332.477**
5	brazo de túnel trasero	9.251.850		9.260.970	9.150.774	27.663.594	**9.221.198**
6	Mano de obra del servicio Mecánico	2.300.000		2.350.000	2.320.000	6.970.000	**2.323.333**
7	Provisión Reten completo	587.500		598.700	590.880	1.777.080	**592.360**
8	Mano de obra del servicio Mecánico	740.000		770.000	750.000	2.260.000	**753.333**
9	Provisión Aceite de Motor	296.750		320.000	300.000	916.750	**305.583**
10	Mano de obra del servicio Mecánico	55.580		65.000	60.000	180.850	**60.283**
11	Provisión filtro de Combustible	425.000		435.000	428.000	1.288.000	**429.333**
12	Mano de obra del servicio Mecánico	56.000		62.000	57.000	175.000	**58.333**
13	Provisión de Filtro de Aire Superior	1.056.850		1.087.000	1.075.630	3.219.480	**1.073.160**
14	Mano de obra del servicio Mecánico	48.500		70.000	65.000	183.500	**61.167**
15	Provisión de Filtro de Aire Inferior	478.500		485.000	480.000	1.443.500	**481.167**
16	Mano de obra del servicio Mecánico	32.500		50.000	48.000	130.500	**43.500**
17	Aceite 15w40 de 20 litros	30.500		38.000	35.000	103.500	**34.500**
18	Mano de obra del servicio Mecánico	76.000		85.000	80.000	241.000	**80.333**
19	Provisión Filtro de Agua	297.500		315.000	305.500	918.000	**306.000**
20	Mano de obra del servicio Mecánico	32.500		40.000	38.250	110.750	**36.917**
21	cambio Juego de calce de disco de Transmisión	1.795.000		1.790.000	1.770.500	5.355.500	**1.785.167**

22	Mano de obra del servicio Mecánico	2.135.000		2.100.000	2.080.000	6.315.000	**2.105.000**

A partir de la información obtenida, la convocante fijara los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficacia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por la encargada de UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados

Que, por todo lo expuesto queda demostrado que los precios obtenidos por la UOC se realizó aplicando los numerales 1, 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP 1890/2020, y tomando como referencia un mínimo.

Que, con la Ley 2051/03, y considerando lo expuesto en el anexo de la Resolución DNCP 1890/2020 esta Unidad Operativa de Contrataciones ha tomado como base para la elaboración de los precios referenciales la combinación de los numerales 1, 3 y 4 del anexo de la Resolución DNCP 1890/2020 teniendo como referencia el **PRECIO PROMEDIO** de la opciones, que se detallan:

Observación: Los precios de presupuestos se han obtenidos de los siguientes:

1) Precio Presupuesto de **TALLER LOS AMIGOS**	Precio de presupuesto solicitado por la Convocante
2) Precio Presupuesto de **AUTOCAM REPUESTOS Y MECANICA**	Precio de presupuesto solicitado por la Convocante
3) Precio Presupuesto de **TALLER MECANICO LAICA**	Precio de presupuesto solicitado por la Convocante

4) Precio histórico de llamado	Adjudicación- Id Nº **400276** – Contrato Nº 99/2021 – Ejercicio fiscal 2021 Adjudicación – ID Nº **358359**- Contrato Nº 08/2019- Ejercicio Fiscal 2019 Adjudicación –ID Nº **383816**- contrato Nº 06/2020- Ejercicio Fiscal 2020 Adjudicación –ID Nº **404188-** contrato Nº 39/2021 Ejercicio Fiscal 2021 Adjudicación –ID Nº **398992**- Contrato Nº 06/2021 Ejercicio Fiscal 2021

Metodología Utilizada

Se ha utilizado la metodología del precio promedio para el presente procedimiento de llamado

Información Importante: Los precios obtenidos como resultado final son referenciales, solo a modo de ejemplo a los potenciales oferentes, quien a su vez deberá fijar sus precios finales en función al mercado y a sus costos.

En Anexo acompañan la solicitud con los presupuestos obtenidos de posibles oferentes y precio del portal público de internet.

Es mi Dictamen.

MUNICIPALIDAD DE LA PALOMA DEL ESPIRITU SANTO U.O.C.
Nilsa D. González Delgado
Encargada de U.O.C.