

Que, de conformidad a lo establecido en la **Resolución DNCP N° 454/2024, y en su Anexo**; esta Convocante procede a la Elaboración del Precio Referencial para la presente contratación, utilizando los métodos que detallamos a continuación:

A- 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

Por esta razón este procedimiento de contratación tiene por objeto el mantenimiento especializado de maquinaria pesada perteneciente al parque automotor municipal. Cabe destacar que los trabajos a ser realizados no responden a un servicio estandarizado, sino que se basan en un diagnóstico técnico elaborado por el Departamento de Mantenimiento, en coordinación directa con los mecánicos responsables de la operación de los equipos.

Dado el carácter específico y variable de las intervenciones requeridas —que incluyen reparaciones puntuales, sustitución de piezas no comunes y ajustes según el estado operativo de cada unidad—, no es posible establecer precios referenciales mediante fuentes públicas o registros históricos. Asimismo, el mercado local presenta una oferta limitada de proveedores con capacidad técnica para realizar este tipo de trabajos, lo que restringe la posibilidad de obtener cotizaciones múltiples.

Por lo tanto, el precio referencial ha sido determinado mediante el promedio de dos propuestas válidas de proveedores especializados, seleccionados por su experiencia comprobada en el mantenimiento de maquinaria pesada y por haber sido consultados en función del informe técnico mencionado. Esta metodología busca garantizar la razonabilidad del gasto, la transparencia del proceso y la adecuación técnica de los servicios a contratar.

Acto seguido, se tomarán como referencia los precios obtenidos, para posteriormente utilizar la combinación de las opciones previstas en los numerales 4), para obtener el **Precio Promedio**, según **Formulario de Análisis de Precio Referencial** (la cual hace parte y se adjunta al presente dictamen); y conforme a la aplicación de la siguiente fórmula: -----

Precio Referencial (obtenido mediante precio promedio) = Precio 1 + Precio 2 + Precio 3 = Resultado / 3

Es mi dictamen, salvo mejor parecer de esa superioridad. -----



Abog. Esteban Gómez Armoa
Responsable de la UOC - MH



Ilidad de Hernandarias

RATIVA DE CONTRATACIONES-

:@hernandarias.gov.py

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias -

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py
Paraguay

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIAL

Licitación de Menor Cuantía Nacional (MCN) N° 40/2025 "Mantenimiento y Reparación de Máquinas Pesadas"

ITEM	DESCRIPCION	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Promedio
MOTO NIVELADORA CATERPILLER 120								
1	CAMBIO DE MANDO, INCLINACION Y CIRCULO	Posible Proveedor 1	6.720.000	Posible Proveedor 2	6.580.000	Posible Proveedor 3	7.700.000	7.000.000
2	MANO DE OBRA		2.400.000		2.250.000		2.750.000	2.466.667
3	REPARO DE CARDAN, CIRCULO, INCLINACION		2.208.000		2.070.000		2.530.000	2.269.333
4	MANO DE OBRA		2.880.000		2.700.000		3.300.000	2.960.000
5	REPARO RETEN DE BIZIDA BOMBA		2.688.000		2.520.000		3.080.000	2.762.667
6	MANO DE OBRA		8.256.000		7.740.000		9.460.000	8.485.333
7	RETEN DE RETEN CIGÜEÑAL Y LEVA		2.880.000		2.700.000		3.300.000	2.960.000
8	MANO DE OBRA		6.720.000		6.300.000		7.700.000	6.906.667
9	JUEGO ENGRAMAJE KIT - MANDO		5.568.000		5.220.000		6.380.000	5.722.667
10	MANO DE OBRA		5.760.000		5.400.000		6.600.000	5.920.000
11	REPARO DE FRENO		3.456.000		3.240.000		3.960.000	3.552.000
12	MANO DE OBRA		2.688.000		2.520.000		3.080.000	2.762.667
13	MANTENIMIENTO GENERAL, FILTRO Y ACEITE		3.072.000		2.880.000		3.520.000	3.157.333
14	MANO DE OBRA		1.728.000		1.620.000		1.980.000	1.776.000
ITEM	DESCRIPCION	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Promedio
CAMION TUMBA IVECO - VERTI								
15	CAMBIO DE MUÑEQUIN DIRECCION	Posible Proveedor 1	2.395.200	Posible Proveedor 2	2.160.000	Posible Proveedor 3	2.640.000	2.398.400
16	MANO DE OBRA		1.796.400		1.620.000		1.980.000	1.798.800
17	CAMBIO DE ELASTICO TRASERO 1°,2°, 3° HOJE AMBOS LADOS		3.493.000		3.150.000		3.850.000	3.497.667
18	MANO DE OBRA		1.197.600		1.080.000		1.320.000	1.199.200
19	CAMBIO DE CENTRO ELASTICO TRASERO		698.600		630.000		770.000	699.533
20	MANO DE OBRA		399.200		360.000		440.000	399.733
21	MANTENIMIENTO GENERAL, ACEITE Y COMBUSTIBLE		1.796.400		1.620.000		1.980.000	1.798.800
22	MANO DE OBRA		2.794.400		2.520.000		3.080.000	2.798.133
23	CAMBIO DE 2 CRUZET CARDAN		898.200		810.000		990.000	899.400
24	MANO DE OBRA		399.200		360.000		440.000	399.733
25	CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDAN		1.796.400		1.620.000		1.980.000	1.798.800
26	MANO DE OBRA		898.200		810.000		990.000	899.400
27	CAMBIO DE FRENO DELANTERO Y TRASERO		1.596.800		1.440.000		1.760.000	1.598.933
28	MANO DE OBRA		2.395.200		2.160.000		2.640.000	2.398.400
29	RETEN MASA TRASERO		1.097.800		990.000		1.210.000	1.099.267
30	MANO DE OBRA		598.800		540.000		660.000	599.600
31	CAMBIO RULEMAN MASA TRASERO	2.295.400	2.070.000	2.530.000	2.298.467			
32	MANO DE OBRA	1.696.600	1.530.000	1.870.000	1.698.867			
ITEM	DESCRIPCION	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Promedio
RETRO, ESCABADORA, 9SE, 580								
33	REPARO DE LOS CILINDROS	Posible Proveedor 1	8.333.300	Posible Proveedor 2	1.073.571	Posible Proveedor 3	1.312.143	3.573.005
34	MANO DE OBRA		5.988.000		5.400.000		6.600.000	5.996.000
35	BRAZO DE DIRECCION AMBO LADO		2.095.800		1.890.000		2.310.000	2.098.600
36	MANO DE OBRA		1.097.800		990.000		1.210.000	1.099.267
37	CAMBIO DE RETEN MASA DELANTERO, AMBOS LADOS		4.191.600		3.780.000		4.620.000	4.197.200
38	MANO DE OBRA		2.195.600		1.980.000		2.420.000	2.198.533

39	CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION		2.694.600		405.000		495.000	1.198.200
40	MANO DE OBRA		1.696.600		1.530.000		1.870.000	1.698.867
41	MANTENIMIENTO GENERAL		2.395.200		2.160.000		2.640.000	2.398.400
42	MANO DE OBRA		1.796.400		1.620.000		1.980.000	1.798.800
ITEM	DESCRIPCION	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Promedio
MOTO PALA CARGADORA - JHON DEERE								
43	REPARO DE CILINDRO		8.383.200		1.512.000		1.848.000	3.914.400
44	MANO DE OBRA		6.187.600		5.580.000		6.820.000	6.195.867
45	REPARO DE MANG. DE ALTA PRESION		1.596.800		240.000		293.333	710.044
46	MANO DE OBRA		2.894.200		2.610.000		3.190.000	2.898.067
47	CAMBIO DE CRUZETA		3.193.600		2.880.000		3.520.000	3.197.867
48	MANO DE OBRA	Posible Proveedor 1	2.195.600	Posible Proveedor 2	1.980.000	Posible Proveedor 3	2.420.000	2.198.533
49	CAMBIO DE PICO IYECTORA	1	7.984.000	2	7.200.000	3	8.800.000	7.994.667
50	MANO DE OBRA		5.988.000		5.400.000		6.600.000	5.996.000
51	CAMBIO DE RETEN TRASERO		8.383.200		3.780.000		4.620.000	5.594.400
52	MANO DE OBRA		6.986.000		6.300.000		7.700.000	6.995.333
53	MANTENIMIENTO GENERAL		3.892.200		3.510.000		4.290.000	3.897.400
54	MANO DE OBRA		2.195.600		1.980.000		2.420.000	2.198.533
ITEM	DESCRIPCION	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Fuente	Precio	Promedio
CAMION IVECO TECTOR GRUA								
55	REPARO DE MANDO HIDRAULICO		5.189.600		4.680.000		5.720.000	5.196.533
56	MANO DE OBRA		2.195.600		1.980.000		2.420.000	2.198.533
57	REPARO DE BMZO GRUA		2.295.400		2.070.000		2.530.000	2.298.467
58	MANO DE OBRA		1.297.400		1.170.000		1.430.000	1.299.133
59	REPARO DE FRENO TRASERO Y DELANTERO		2.544.900		2.295.000		2.805.000	2.548.300
60	MANO DE OBRA		798.400		720.000		880.000	799.467
61	REPARO PUNTO DE PRESION Y DISCO EUBRAG	Posible Proveedor 1	4.191.600	Posible Proveedor 2	3.780.000	Posible Proveedor 3	4.620.000	4.197.200
62	MANO DE OBRA	1	1.996.000	2	1.800.000	3	2.200.000	1.998.667
63	CORREO Y TENSOR		2.594.800		2.340.000		2.860.000	2.598.267
64	MANO DE OBRA		1.097.800		990.000		1.210.000	1.099.267
65	BOMBA DE AGUA		1.696.600		1.530.000		1.870.000	1.698.867
66	MANO DE OBRA		798.400		720.000		880.000	799.467
67	MANTENIMIENTO GENERAL		2.095.800		1.890.000		2.310.000	2.098.600
68	MANO DE OBRA		1.796.400		1.620.000		1.980.000	1.798.800



Abog. Esteban Gómez Armoa
Responsable de la UOC - MH