Municipalidad de Hernandarias
- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -
uoc@hernandarias.gov.py
Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
www.hernandarias.gov.py
intendencia@hernandarias.gov.py
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay

Hernandarias, 18 de Noviembre de 2020

DICTAMEN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

ESTIMACIÓN DE COSTO REFERENCIAL

SEÑOR,
LIC. RUBEN AMANCIO ROJAS FERREIRA
INTENDENTE MUNICIPAL

REF.: ESTIMACION DE PRECIO Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 11/2021 – SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS – AD REFERENDUM 2021. ID Nº 386521.----------

Que, en la RESOLUCION DNCP Nº 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, establece en su **Artículo 1º APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES** Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma. **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES** Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria 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 la 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 el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.----------

CONSIDERANDO

El artículo 3°, inciso x), de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), "...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento".----------

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria. ----------

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación. ----------

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

- 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.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

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

METODOLOGIA UTILIZADA

A los efectos de la confección de precios, se utiliza el parámetro previsto en el del Anexo de la Resolución, DNCP N" 1890/2020 GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, el factor a considerar para la definición de los precio referenciales, es el PROMEDIO resultante de la combinación de los numerales 3 y 4, conforme a los datos consignados en la planilla de costos referenciales elaborados por esta dependencia institucional.

Es importante mencionar que los precios establecidos en los llamados son precios referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien o servicio) sin embargo, son las empresas participantes (oferentes) quienes finalmente determinan sus propios precios en función a sus costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

CONCLUSION

Que, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), en virtud a lo fundamentado más arriba, de conformidad a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido fijar los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Municipalidad de Hernandarias, concluye que los precios referenciales establecidos en el presente proceso, se adecua a la disposición transcrita en el Articulo N° 2 de la RESOLUCION DNCP N° 1.890/2.020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACION DE PRECIO Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rige la materia. En ese sentido, la Publicación de los precios de Referencias y sus antecedentes es realizada a los Fines de brindar mayor trasparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ***Art. 67 de la Res. DNCP N° 5695/19.*** -

Observación: Se remiten adjunto a este dictamen, la planilla de análisis de precio de referencia y los documentos respaldatorios correspondientes.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS U.O.C.

.....
Abog. Esteban Gómez Armoa.
Responsable de la UOC

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 07 de mayo de 2020, se procede a realizar la confeccion de Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA N° 11/2020 "SERVICIOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y EQUIPOS – AD-REFERENDUM 2021" CON ID N° 386521

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de confeccion de precios, se utilizan los parametros previstos en los numerales 3 y 4 del Anexo de la Resolucion DNCP 1890/2020

N°	RUBRO	Presupuesto N°1 Taller San Jorge	Presupuesto N° 2 Taller San Luis	ID N° 369884	ID N° 366788	ID N° 313682	ID N° 367915	ID N° 380571	ID N° 381349	ID N° 378144	ID N° 356481	ID N° 344459	ID N° 358494	ID N° 315155	ID N° 361696	ID N° 385385	ID N° 367810	ID N° 336170	Suma Total de las combinaciones	Promedio Precio Unitario
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACION RETROEXCAVADORA**																			
1.1	RELLENO DE SISTEMA DE FRENOS	8.400.000	8.450.000	8.441.110															25.291.110	8.430.370
1.2	FILTRO DE ACEITE	106.500	110.000		107.333														323.833	107.944
1.3	FILTRO DE COMBUSTIBLE	250.000	270.000		253.131														773.131	257.710
1.4	FILTRO DE TRANSMISION	900.000	950.000			921.480													2.771.480	923.827
1.5	FILTRO DE AIRE 1ª	380.000	400.000		388.677														1.168.677	389.559
1.6	FILTRO DE AIRE 2ª	175.000	185.000		181.471														541.471	180.490
1.7	FILTRO HIDRAULICO	550.000	580.000		562.240														1.692.240	564.080
1.8	ACEITE PARA MOTOR	300.000	320.000		315.003														935.003	311.668
1.9	ACEITE DE SISTEMA HIDRAULICO	440.000	450.000		448.720														1.338.720	446.240
1.10	ACEITE PARA TRANSMISION	1.200.000	950.000			921.600													3.071.600	1.023.867
2	**MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA**																			
2.1	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	450.000	480.000				492.412												1.422.412	474.137
2.2	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	240.000	255.000				244.750												739.750	246.583
2.3	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	1.420.000	1.450.000				1.437.372												4.307.372	1.435.791
2.4	REPARACION DE EMBRAGUE COMPLETO	6.600.000	6.250.000					6.200.000											19.050.000	6.350.000
2.5	REPARACION COMPLETO DE FRENOS	5.400.000	4.450.000					4.500.000											14.350.000	4.783.333
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FURGON IVECO (AMBULANCIA)**																			
3.1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS	950.000	1.000.000						1.100.000										3.050.000	1.016.667
3.2	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION	950.000	1.000.000						1.000.000										2.950.000	983.333
3.3	CAMBIO DE CREMALLERA DE DIRECCION	950.000	1.000.000						1.100.000										3.050.000	1.016.667
4	**REPARACION DE MOTOR DE CAMION VOLQUETE FOR CARGO 1317(MOTOR CUMMINS)**																			
4.1	VARILLAS DE VALVULAS	1.530.000	1.550.000												1.560.000				4.640.000	1.546.667
4.2	JUEGO DE CAMISA	3.500.000	3.000.000												3.000.000				9.500.000	3.166.667
4.3	CASQUILLOS DE BIELA STD	820.000	850.000												840.000				2.510.000	836.667
4.4	BUJE DE BIELA	650.000	670.000												660.000				1.980.000	660.000
4.5	JUNTA PARA TURBO	50.000	50.000												50.000				150.000	50.000
4.6	BANCADA AXIAL STD	245.000	260.000												250.000				755.000	251.667
4.7	KIT BANCADA STD	1.450.000	1.500.000												1.550.000				4.500.000	1.500.000
4.8	JUEGO DE JUNTA SUPERIOR	3.000.000	2.850.000												2.800.000				8.650.000	2.883.333
4.9	JUEGO DE JUNTA INFERIOR	3.000.000	2.600.000												2.600.000				8.200.000	2.733.333
4.10	INYECTOR	9.250.000	9.100.000												9.000.000				27.350.000	9.116.667
4.11	VALVULA DE ADMISION	1.650.000	1.700.000												1.800.000				5.150.000	1.716.667
4.12	VALVULA DE ESCAPE	1.350.000	1.400.000												1.380.000				4.130.000	1.376.667
4.13	BOTADOR DE VALVULAS	1.780.000	1.850.000												1.800.000				5.430.000	1.810.000
4.14	GUIA DE VALVULAS	580.000	620.000												600.000				1.800.000	600.000
4.15	TURBO	13.500.000	13.500.000												13.400.000				40.400.000	13.466.667
4.16	DAMPER VIBRACIONES	780.000	800.000												800.000				2.380.000	793.333
4.17	PERNO PISTON	1.550.000	1.600.000												1.560.000				4.710.000	1.570.000
4.18	TERMOSTATO	350.000	350.000												350.000				1.050.000	350.000
4.19	RULEMAN DE VENTILADOR	1.500.000	1.300.000												1.300.000				4.100.000	1.366.667
4.20	TENSOR DE CORREA	1.000.000	990.000												1.000.000				2.990.000	996.667
4.21	CORREA/CADENA DE DISTRIBUCION	430.000	470.000												450.000				1.350.000	450.000
4.22	BOMBA DE AGUA	1.450.000	1.250.000												1.200.000				3.900.000	1.300.000
4.23	FILTRO DE COMBUSTIBLE	50.000	50.000												50.000				150.000	50.000
4.24	FILTRO DE COMBUSTIBLE	55.000	55.000												60.000				170.000	56.667
4.25	PRE FILTRO DE COMBUSTIBLE	400.000	50.000												45.000				495.000	165.000
4.26	FILTRO DE ACEITE	55.000	50.000												60.000				165.000	55.000
4.27	ENFRIADOR DE ACEITE	2.200.000	2.050.000												2.000.000				6.250.000	2.083.333
4.28	REGULADOR DE PRESION DE ACEITE	250.000	260.000												250.000				760.000	253.333
4.29	BOMBA DE ACEITE	3.200.000	2.650.000												2.700.000				8.550.000	2.850.000
4.30	TRABAJO DE TORNERIA	4.500.000	4.000.000												3.900.000				12.400.000	4.133.333
4.31	REVISION Y AJUSTE DE BOMBA INYECTORA	3.950.000	3.600.000												3.500.000				11.050.000	3.683.333
4.32	MANO DE OBRA	12.500.000	13.000.000												11.800.000				37.300.000	12.433.333
5	**CAMION VOLQUETE MERCEDES BENS 1113 (REPARACION DE MOTOR)**																			
5.1	CAMBIO DE CORREAS DE ALTERNADOR	435.000	445.000															437.500	1.317.500	439.167
5.2	CAMBIO DE CIGUEÑAL	16.000.000	15.800.000															15.731.250	47.531.250	15.843.750
5.3	ALINEACION DE CIGUEÑAL	830.000	850.000															850.000	2.530.000	843.333
5.4	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	7.570.000	7.280.000															7.293.750	22.143.750	7.381.250
5.5	PROVISION DE JUEGO DE PISTON CON AROS	3.800.000	3.550.000															3.553.625	10.903.625	3.634.542
5.6	ALINEACION DE BASE DE BANCADA	1.550.000	1.270.000															1.275.000	4.095.000	1.365.000
5.7	PROVISION DE JUEGO DE BIELA	815.000	820.000															817.250	2.452.250	817.417
5.8	PROVISION DE CASQUILLOS DE BANCADA	1.070.000	1.080.000															1.085.375	3.235.375	1.078.458
5.9	ALINEACION DE LEVA	525.000	530.000															531.250	1.586.250	528.750
5.10	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	3.550.000	3.200.000															3.187.000	9.937.000	3.312.333
5.11	CAMBIO DE RETEN GUIA DE VALVULA	530.000	550.000															553.250	1.633.250	544.417

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

5.12	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	830.000	850.000														850.000	2.530.000	843.333
5.13	RECTIFICACION DE CILINDRO	1.530.000	1.100.000														1.062.500	3.692.500	1.230.833
5.14	RECTIFICACION DE CIGÜEÑAL	1.530.000	1.100.000														1.062.500	3.692.500	1.230.833
5.15	CAMBIO DE EJE BALANCIN CON MARTILLETES	1.500.000	1.300.000														1.237.500	4.037.500	1.345.833
5.16	PROVISION DE JUNTA TAPA MOTOR	1.800.000	1.700.000														1.712.250	5.212.250	1.737.417
5.17	ESMERILACION Y ARMADO DE TAPA MOTOR	2.535.000	2.150.000														2.125.000	6.810.000	2.270.000
5.18	CAMBIO DE TAPON DE BLOCK	1.550.000	1.100.000														1.080.375	3.730.375	1.243.458
5.19	CORREA/CADENA DE DISTRIBUCION	730.000	750.000														756.250	2.236.250	745.417
5.20	CAMBIO DE CORREA DE DIRECCION HIDRAULICA	430.000	450.000														437.500	1.317.500	439.167
5.21	CAMBIO DE POLEA DE LEVA	955.000	960.000														968.750	2.883.750	961.250
5.22	CAMBIO DE POLEA DE MOTOR	955.000	960.000														968.750	2.883.750	961.250
5.23	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	715.000	730.000														731.000	2.176.000	725.333
5.24	CAMBIO DE PREFILTRO DE COMBUSTIBLE	270.000	290.000														297.875	857.875	285.958
5.25	REPARACION DE CARTER	830.000	850.000														850.000	2.530.000	843.333
5.26	CAMBIO DE CARTER	3.500.000	3.400.000														3.393.750	10.293.750	3.431.250
5.27	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	230.000	250.000														247.875	727.875	242.625
5.28	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	450.000	500.000														487.625	1.437.625	479.208
5.29	CAMBIO DE BANCADA DE LEVA	650.000	650.000														668.750	1.968.750	656.250
5.30	CAMBIO DE VALVULAS ADM Y ESC.	150.000	170.000														171.563	491.563	163.854
5.31	CAMBIO DE GUIA DE VALVULAS	150.000	170.000														174.500	494.500	164.833
5.32	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR	6.500.000	6.350.000														6.375.000	19.225.000	6.408.333
6	**CHEVROLET BLAZER AEZ 544 (REPARACION DE MOTOR)**																		
6.1	PROVISION DE JUEGO DE PISTON CON AROS	807.684	815.000							825.000								2.447.684	815.895
6.2	PROVISION DE JUEGO DE JUNTAS	850.000	860.000							855.500								2.565.500	855.167
6.3	PROVISION DE CASQUILLOS DE BIELA	117.500	120.000							118.300								355.800	118.600
6.4	PROVISION DE CASQUILLOS DE BANCADA	117.500	120.000							118.300								355.800	118.600
6.5	PROVISION DE JUNTA PARA TAPA DE CILINDROS	500.000	650.000							655.300								1.905.300	635.100
6.6	PROVISION DE ARBOL DE LEVA ADMISION	2.300.000	1.900.000							1.943.500								6.143.500	2.047.833
6.7	PROVISION DE CIGÜEÑAL	5.800.000	5.500.000							5.650.000								17.050.000	5.683.333
6.8	PROVISION DE BRAZOS DE BIELA	438.958	450.000							458.300								1.347.258	449.086
6.9	PROVISION DE TURBO	7.250.000	7.000.000							7.200.000								21.450.000	7.150.000
6.10	PROVISION DE ARBOL DE LEVA DE ESCAPE	2.050.000	1.900.000							2.000.000								5.950.000	1.983.333
6.11	PROVISION DE ENGRANAJES FRENTE MOTOR	790.125	800.000							850.000								2.440.125	813.375
6.12	PROVISION DE CADENA DE DISTRIBUCION	13.500.000	1.200.000							1.232.500								15.932.500	5.310.833
6.13	PROVISION DE FILTRO DE AIRE	105.350	120.000							135.000								360.350	120.117
6.14	PROVISION DE FILTRO DE ACEITE	105.350	120.000							135.000								360.350	120.117
6.15	PROVISION DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	154.513	180.000							195.500								530.013	176.671
6.16	PROVISION DE TENSOR DE CADENA DE DISTRIBUCION	702.333	730.000							732.500								2.164.833	721.611
6.17	PROVISION DE SOPORTE DE MOTOR	596.983	620.000							632.500								1.849.483	616.494
6.18	PROVISION DE SOPORTE DE CAJA	667.217	700.000							695.000								2.062.217	687.406
6.19	PROVISION DE MULTIPLE DE ESCAPE	1.453.500	1.100.000							1.095.000								3.648.500	1.216.167
6.20	PROVISION DE MULTIPLE DE ADMISION	1.453.500	1.100.000							1.095.000								3.648.500	1.216.167
6.21	SERVICIOS DE RECTIFICACION	3.200.000	2.850.000							3.000.000								9.050.000	3.016.667
6.22	MANO DE OBRA GENERAL	5.500.000	5.500.000							5.600.000								16.600.000	5.533.333
7	**CHEVROLET BLAZER (PMT) REPARACION DE FRENOS Y EMBRAGUE**																		
7.1	PROVISION DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	158.000	160.000							175.300								493.300	164.433
7.2	PROVISION DE ZAPTA DE FRENOS TRASEROS	350.000	360.000							363.500								1.073.500	357.833
7.3	PROVISION DE CILINDRO DE FRENOS TRASERO	158.000	160.000							185.000								503.000	167.667
7.4	PROVISION DE BOMBA CENTRAL DE FRENOS	950.000	970.000							990.000								2.910.000	970.000
7.5	PROVISION DE FLUIDO DE FRENOS	25.000	30.000							35.000								90.000	30.000
7.6	PROVISION DE PLATO DE PRESION	1.550.000	1.100.000							1.150.000								3.800.000	1.266.667
7.7	PROVISION DE DISCO DE EMBRAGUE	845.000	850.000							870.000								2.565.000	855.000
7.8	PROVISION DE COJINETE DE EMPUJE	1.550.000	1.100.000							1.150.000								3.800.000	1.266.667
7.9	PROVISION DE HORQUILLA	450.000	460.000							480.000								1.390.000	463.333
7.10	PROVISION DE GUARDAPOLVO DE HORQUILLA	180.000	200.000							230.000								610.000	203.333
7.11	PROVISION DE CORONA VOLANTE	700.000	720.000							730.000								2.150.000	716.667
7.12	PROVISION DE FEXIBLE DE EMBRAGUE	1.050.000	1.100.000							1.150.000								3.300.000	1.100.000
7.13	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	845.000	850.000							855.000								2.560.000	853.333
7.14	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	950.000	970.000							980.000								2.900.000	966.667
7.15	MANO DE OBRA GENERAL	3.500.000	2.550.000							2.600.000								8.650.000	2.883.333
8	**CAMION VOLQUETE MARCA IVECO (REPARACION)**																		
8.1	PROVISION DE ACEITE PARA MOTOR	39.657	40.000								42.000							121.657	40.552
8.2	PROVISION DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	175.286	180.000								180.000							535.286	178.429
8.3	PROVISION DE FILTRO DE ACEITE	164.975	166.000								170.000							500.975	166.992
8.4	PROVISION DE ACEITE PARA CAJA	39.657	40.000								42.000							121.657	40.552
8.5	PROVISION DE ACEITE PARA DIFERENCIAL	39.657	40.000								42.000							121.657	40.552
8.6	PROVISION DE CORREA VENTILADOR	418.881	420.000								430.000							1.268.881	422.960
8.7	PROVISION DE BRAZO TENSOR CORREAL MULTI V	2.500.000	2.064.000								2.100.000							6.664.000	2.221.333
8.8	PROVISION DE EMBRAGUE VISCOSO	2.500.000	2.260.000								2.300.000							7.060.000	2.353.333
8.9	PROVISION DE PALETA VENTILADOR	547.767	555.000								565.000							1.667.767	555.922
8.10	PROVISION DE RADIADOR	3.500.000	3.550.000								3.650.000							10.700.000	3.566.667
8.11	PROVISION DE BOMBA DE AGUA	1.836.631	1.840.000								1.850.000							5.526.631	1.842.210
8.12	PROVISION DE RETEN FRENTE MOTOR	257.773	265.000								280.000							802.773	267.591
8.13	PROVISION DE RETEN LEVA MOTOR	164.975	168.000								170.000							502.975	167.658
8.14	PROVISION DE RETEN TAPA FRENTE MOTOR	164.975	168.000								170.000							502.975	167.658
8.15	PROVISION DE RETEN DE BANCADA MOTOR	547.767	550.000								555.300							1.653.067	551.022
8.16	PROVISION DE REGULACION DE VALVULAS	154.664	160.000								185.300							499.964	166.655
8.17	PROVISION DE TURBO	11.250.000	11.500.000								12.500.000							35.250.000	11.750.000
8.18	PROVISION DE TAPA MOTOR	23.500.000	22.800.000								23.000.000							69.300.000	23.100.000

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

8.19	PROVISION DE CIGÜEÑAL	13.000.000	13.200.000										13.550.000						39.750.000	13.250.000
8.20	REPARACION DE TOMA DE FUERZA	1.200.000	1.300.000										1.250.000						3.750.000	1.250.000
8.21	MANO DE OBRA GENERAL	12.300.000	12.500.000										12.800.000						37.600.000	12.533.333
9	**REPARACION DE MOTOR DE CAMION VOLQUETE FOR 14.000 (MOTOR CUMMINS)**																			
9.1	PROVISION DE JUEGO DE PISTON CON AROS	1.700.000	1.750.000												1.800.000				5.250.000	1.750.000
9.2	PROVISION DE JUEGO DE CAMISA	500.000	550.000												600.000				1.650.000	550.000
9.3	PROVISION DE JUEGO DE CASQUILLOS DE BIELA	140.000	150.000												180.000				470.000	156.667
9.4	PROVISION DE JUEGO DE CASQUILLOS DE BANCADA	270.833	280.000												320.000				870.833	290.278
9.5	PROVISION DE ENFRIADOR DE ACEITE	2.200.000	2.230.000												2.250.000				6.680.000	2.226.667
9.6	PROVISION DE JUNTA PARA TURBO	500.000	550.000												600.000				1.650.000	550.000
9.7	PROVISION DE JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	240.000	250.000												300.000				790.000	263.333
9.8	PROVISION DE JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	230.000	250.000												300.000				780.000	260.000
9.9	PROVISION DE BUJES DE BIELA	110.000	150.000												200.000				460.000	153.333
9.10	PROVISION DE BUJES DE LEVA	53.334	60.000												80.000				193.334	64.445
9.11	PROVISION DE BOMBA DE ACEITE	2.099.998	2.150.000												2.200.000				6.449.998	2.149.999
9.12	PROVISION DE CIGÜEÑAL	20.000.000	21.000.000												21.500.000				62.500.000	20.833.333
9.13	PROVISION DE TURBO	13.400.000	13.520.000												13.600.000				40.520.000	13.506.667
9.14	PROVISION DE JUNTA SUPERIOR E INFERIOR	2.700.000	2.750.000												2.800.000				8.250.000	2.750.000
9.15	PROVISION DE BOMBA DE AGUA	1.200.000	1.250.000												1.300.000				3.750.000	1.250.000
9.16	REPARACION DE BOMBA INYECTORA	3.500.000	3.550.000												3.600.000				10.650.000	3.550.000
9.17	RECTIFICACION DE TAPA	3.900.000	4.000.000												4.100.000				12.000.000	4.000.000
9.18	MANO DE OBRA	11.800.000	12.000.000												12.000.000				35.800.000	11.933.333
10	**MITSUBISHI TRITON (REPARACION DE FRENOS Y EMBRAGUE)**																			
10.1	PROVISION DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	158.025	160.000														157.000		318.025	106.008
10.2	PROVISION DE ZAPTA DE FRENOS TRASEROS	351.167	360.000														365.000		711.167	237.056
10.3	PROVISION DE CILINDRO DE FRENOS TRASERO	158.025	160.000														162.000		318.025	106.008
10.4	PROVISION DE BOMBA CENTRAL DE FRENOS	950.000	970.000														980.000		1.920.000	640.000
10.5	PROVISION DE FLUIDO DE FRENOS	25.000	30.000														40.000		55.000	18.333
10.6	PROVISION DE PLATO DE PRESION	1.053.500	1.060.000														1.080.000		2.113.500	704.500
10.7	PROVISION DE DISCO DE EMBRAGUE	842.800	850.000														850.000		1.692.800	564.267
10.8	PROVISION DE COJINETE DE EMPUJE	1.053.500	1.060.000														1.100.000		2.113.500	704.500
10.9	PROVISION DE HORQUILLA	421.400	450.000														475.000		871.400	290.467
10.10	PROVISION DE GUARDAPOLVO DE HORQUILLA	175.583	180.000														180.000		355.583	118.528
10.11	PROVISION DE CORONA VOLANTE	702.332	710.000														715.000		1.412.332	470.777
10.12	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	842.800	850.000														850.000		1.692.800	564.267
10.13	MANO DE OBRA GENERAL	1.500.000	1.550.000														1.500.000		3.050.000	1.016.667
11	**OMNIBUS IVECO (REPARACION DE MOTOR)**																			
11.1	PROVISION DE CIGÜEÑAL	16.800.000	16.835.000										16.850.000						50.485.000	16.828.333
11.2	PROVISION DE TURBO	6.200.000	6.250.000										6.250.000						18.700.000	6.233.333
11.3	PROVISION DE JUNTA TAPA VALVULA	780.000	790.000										800.000						2.370.000	790.000
11.4	PROVISION DE CASQUILLOS DE BIELA	220.000	240.000										250.000						710.000	236.667
11.5	PROVISION DE CASQUILLOS DE BANCADA	261.667	265.700										280.000						807.367	269.122
11.6	PROVISION DE JUEGO DE AROS	1.308.333	1.325.000										1.350.000						3.983.333	1.327.778
11.7	PROVISION DE JUNTA TAPA CILINDRO	690.000	700.000										700.000						2.090.000	696.667
11.8	PROVISION DE BRAZO DE BIELA	130.000	150.000										150.000						430.000	143.333
11.9	PROVISION DE RETEN FRENTE MOTOR	480.000	500.000										500.000						1.480.000	493.333
11.10	PROVISION DE RETEN CUELLO MOTOR	670.000	680.000										700.000						2.050.000	683.333
11.11	PROVISIN DE RETEN DE VALVULAS	50.000	50.000										80.000						180.000	60.000
11.12	PROVISION DE JUNTA PARA CARTER	1.500.000	1.000.000										1.100.000						3.600.000	1.200.000
11.13	PROVISION DE FILTRO DE ACEITE	190.000	200.000										230.000						620.000	206.667
11.14	PROVISION DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	220.000	225.000										250.000						695.000	231.667
11.15	PROVISION DE FILTRO DE COMBUSTIBLE CON SEPARADOR DE AGUA	160.000	175.000										230.000						565.000	188.333
11.16	PROVISION DE FILTRO DE AIRE	380.000	400.000										420.000						1.200.000	400.000
11.17	PROVISION DE BUJE DE BIELA	75.000	80.000										90.000						245.000	81.667
11.18	TOTAL RECTIFICACIONES	7.500.000	6.950.000										6.960.000						21.410.000	7.136.667
11.19	MANO DE OBRA GENERAL	19.500.000	19.000.000										19.200.000						57.700.000	19.233.333
12	**IVECO TECTOR (CAMION VOLQUETE)**																			
12.1	DIFERENCIAL COMPLETO	91.075.500	92.000.000						92.500.000										275.575.500	91.858.500
13	**MOTONIVELADORA JHON DEERE 670G**																			
13.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CIRCULAR DE LAMINA	5.200.000	5.500.000													5.349.785			16.049.785	5.349.928
14	**MOTONIVELADORA CATERPILLER 120B**																			
14.1	REPARACION DE MOTOR	55.000.000	55.500.000														56.000.000		166.500.000	55.500.000
14.2	PROVISION DE CADENA TANDEM	8.000.000	7.200.000														7.580.000		22.780.000	7.593.333
14.3	MANO DE OBRA	3.500.000	2.900.000														3.000.000		9.400.000	3.133.333
15	**MOTOPALA JHON DEERE**																			
15.1	PISTA EXTERNO DE RODAMIENTO(JD 8240)	2.112.416	2.200.000							2.250.000									6.562.416	2.187.472
15.2	CONO DEL COJINETE(JD 8974)	386.236	395.000							400.000									1.181.238	393.746
15.3	PISTA EXTERNO DE RODAMIENTO(YZ 122361)	399.273	400.000							430.000									1.229.273	409.758
15.4	CONO DEL COJINETE(YZ 122363)	505.299	510.000							550.000									1.565.299	521.766
15.5	RETEN	438.886	440.000							450.000									1.328.886	442.962
15.6	ANILLO TONCO	11.943	13.000							15.000									39.943	13.314
15.7	ARANDELA DE EMPUJE(R 93623)	249.482	250.000							270.000									769.482	256.494
15.8	ARANDELA DE EMPUJE(R 67811)	214.528	215.000							230.000									659.528	219.843
15.9	BULON	38.252	40.000							50.000									128.252	42.751
15.10	ARANDELA DE EMPUJE(YZ 120982)	7.719	8.000							9.000									24.719	8.240
15.11	AGUJA DE RODAMIENTO	10.268	12.000							15.000									37.268	12.423
15.12	PASADOR ELASTICO	36.046	38.000							40.000									114.046	38.015
15.13	FILTRO HIDRAULICO	668.488	670.000							680.000									2.018.488	672.829
15.14	FILTRO DE ACEITE	618.170	620.000							650.000									1.888.170	629.390

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

15.15	ACEITE HIDRAULICO	718.589	720.000								750.000								2.188.589	729.530
15.16	ACEITE HIDRAULICO	896.342	900.000								930.000								2.726.342	908.781
15.17	MANDO DE ENGRANAJE	29.578.392	29.700.000								29.800.000								89.078.392	29.692.797
15.18	SUPLEMENTO (R 45197)	18.642	20.000								25.000								63.642	21.214
15.19	SUPLEMENTO (R 45198)	22.211	23.000								25.000								70.211	23.404
15.20	RETEN (R 122849)	81.219	85.000								90.000								256.219	85.406
15.21	RETEN (R 132815)	90.273	93.000								95.000								278.273	92.758
15.22	ENGRANAJE CONICO	4.906.685	4.910.000								5.000.000								14.816.685	4.938.895
15.23	PIÑON	2.350.000	2.970.000								2.980.000								8.300.000	2.766.667
15.24	BULON (YZ 120930)	491.171	500.000								550.000								1.541.171	513.724
15.25	MANO DE OBRA	16.000.000	15.500.000								16.000.000								47.500.000	15.833.333

FUENTES (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio Web o Nombre de la firma que proveyo el precio referencial)

PRECIO 1	Presupuesto 1 - TALLER SAN JORGE
PRECIO 2	Presupuesto 2 - TALLER SAN LUIS
PRECIO 3	ID N° 369984
PRECIO 4	ID N° 366788
PRECIO 5	ID N° 313882
PRECIO 6	ID N° 367916
PRECIO 7	ID N° 380571
PRECIO 8	ID N° 381349
PRECIO 9	ID N° 378144
PRECIO 10	ID N° 358481
PRECIO 11	ID N° 344459
PRECIO 12	ID N° 358494
PRECIO 13	ID N° 315165
PRECIO 14	ID N° 361686
PRECIO 15	ID N° 385385
PRECIO 16	ID N° 367810
PRECIO 17	ID N° 336170

Se adjuntan al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro presedente.

Observacion: los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presuncion de lo que podria costar el bien y los servicios) sin embargo, son los competidores (oferente) quienes finalmente el precio en funcion a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no asi la Convocante. los precios del mercado son dinamicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en funcion a las condiciones economicas no solo del pais sino tambien de la region.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

Abog. Esteban Gomez Armoa
Responsable de la UOC