

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EESS	1	Unidad			0		0		
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR PICO	1	Unidad	105.067	72.000	72.000	125.000	125.000	118.200	118.200
2	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	1	Unidad	6.027	4.800	4.800	6.500	6.500	6.780	6.780
	Filtro de Diesel tipo PRENSA	1	Unidad	0		0		0		0
3	CAMBIO DE LOS EMPAQUES FILTRANTES	1	Unidad	129.807	132.000	132.000	110.000	110.000	145.200	145.200
4	CAMBIO DE VELA FILTRANTE - PREFILTRO	1	Unidad	176.640	121.200	121.200	210.000	210.000	198.720	198.720
5	LIMPIEZA DE TOLVA O RESERVOIRIO DE DIESEL FILTRADO (X TANQUE)	1	Unidad	293.933	330.000	330.000	220.000	220.000	330.000	330.000
6	LIMPIEZA DE CAÑERÍA DE SUCCIÓN DESDE EL TANQUE A FILTRO	1	Unidad	626.193	924.000	924.000	250.000	250.000	704.400	704.400
7	CAMBIO DE MANGUERAS DEL VISOR DE NIVEL C/ABRAZADERAS	1	Unidad	62.993	33.000	33.000	85.000	85.000	70.800	70.800
8	MANÓMETRO BASE GLICERINA DE LÍNEA	1	Unidad	929.800	288.000	288.000	330.000	330.000	370.800	370.800
9	REEMPLAZO DE LLAVE ESFÉRICA DE 1"; 1 1/2" Y 2"	1	Unidad	578.667	330.000	330.000	380.000	380.000	426.000	426.000
10	REEMPLAZO DE EMPAQUETADURA EN BOMBA	1	Unidad	219.667	60.000	60.000	350.000	350.000	246.000	246.000
11	REEMPLAZO DE ACOPLÉ ENTRE MOTOR Y BOMBA (MANCHÓN)	1	Unidad	160.000	120.000	120.000	180.000	180.000	180.000	180.000
12	VASO VISOR DEL PREFILTRO DE PLASTICO, INCLUYE JUNTA	1	Unidad	629.333	330.000	330.000	850.000	850.000	708.000	708.000
13	VASO VISOR GRANDE DE VIDRIO DEL PREFILTRO. INCLUYE JUNTA	1	Unidad	661.933	590.000	590.000	650.000	650.000	744.000	744.000
14	VASO VISOR GRANDE DE POLICARBONATO DEL PREFILTRO. INCLUYE JUNTA	1	Unidad	664.267	708.000	708.000	1.100.000	1.100.000	1.084.800	1.084.800
15	REBOBINADO DE MOTORES DE 3/4HP	1	Unidad	972.800	624.000	624.000	1.200.000	1.200.000	1.094.400	1.094.400
16	REBOBINADO DE MOTORES DE 1HP	1	Unidad	1.171.200	696.000	696.000	1.500.000	1.500.000	1.317.600	1.317.600
17	REBOBINADO DE MOTORES DE 3HP	1	Unidad	1.589.333	780.000	780.000	2.200.000	2.200.000	1.788.000	1.788.000
18	REBOBINADO DE MOTORES DE 4HP	1	Unidad	2.250.667	920.000	920.000	3.300.000	3.300.000	2.532.000	2.532.000
19	REBOBINADO DE MOTORES DE 5HP	1	Unidad	1.941.333	990.000	990.000	1.900.000	1.900.000	1.734.000	1.734.000
20	REPARACIÓN DE CAJA METÁLICA DE EMPAQUES FILTRANTES	1	Unidad	1.568.000	840.000	840.000	2.100.000	2.100.000	1.764.000	1.764.000
21	REPARACIÓN RESERVOIRIO METÁLICO DE 500LT	1	Unidad	2.208.000	840.000	840.000	3.300.000	3.300.000	2.484.000	2.484.000
22	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 3000	1	Unidad	1.920.000	1.400.000	1.400.000	2.200.000	2.200.000	2.160.000	2.160.000
23	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 4000	1	Unidad	2.538.667	1.860.000	1.860.000	2.900.000	2.900.000	2.856.000	2.856.000
24	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 5000T	1	Unidad	3.253.333	2.600.000	2.600.000	3.500.000	3.500.000	3.660.000	3.660.000
25	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 8000	1	Unidad	4.106.667	3.600.000	3.600.000	4.100.000	4.100.000	4.620.000	4.620.000
26	CAMBIO DE BOMBAS DE FILTRO 14.000	1	Unidad	4.032.000	4.260.000	4.260.000	3.300.000	3.300.000	4.536.000	4.536.000
27	FILTRO DE BRONCE INTERNO (DENTRO DEL VASO VISOR)	1	Unidad	978.133	954.000	954.000	880.000	880.000	1.100.400	1.100.400
28	FILTRO DE 1/2" PARA RESPIRADERO	1	Unidad	336.000	180.000	180.000	450.000	450.000	378.000	378.000
29	LLAVE SELECTORA PARA EL AUTOMÁTICO	1	Unidad	955.733	792.000	792.000	250.000	250.000	625.200	625.200
30	PORTA VASO VISOR ROSABLE	1	Unidad	1.157.333	1.620.000	1.620.000	550.000	550.000	1.302.000	1.302.000
31	VASO VISOR ENTRADA DE TOLVA	1	Unidad	739.807	396.000	396.000	980.000	980.000	825.600	825.600
32	MANÓMETRO CON GLICERINA	1	Unidad	978.600	288.000	288.000	330.000	330.000	370.800	370.800
33	LIMPIEZA DE TOLVA O RESERVOIRIO DE DIESEL FILTRADO (X TANQUE)	1	Unidad	509.933	330.000	330.000	250.000	250.000	348.000	348.000
34	REEMPLAZO DE LLAVE ESFÉRICA DE 1.1/2	1	Unidad	362.667	330.000	330.000	350.000	350.000	408.000	408.000
35	REEMPLAZO DE JUNTA DE GOMA SINTÉTICA EN TAPA	1	Unidad	110.400	108.000	108.000	99.000	99.000	124.200	124.200
36	PROVISIÓN DE BUJE EXTRACTOR	1	Unidad	228.933	168.000	168.000	280.000	280.000	268.800	268.800
37	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE	1	Unidad	689.200	456.000	456.000	780.000	780.000	741.600	741.600
38	PROVISIÓN DE TAPA EXPANSORA SUB-CONJ.	1	Unidad	408.533	216.000	216.000	550.000	550.000	459.600	459.600
39	PINTURA COMPLETA DE FILTRO PRENSA	1	Unidad	1.431.600	1.188.000	1.188.000	1.500.000	1.500.000	1.612.800	1.612.800
40	PINTURA COMPLETA DE FILTRO PRENSA DOBLE	1	Unidad	1.996.800	1.944.000	1.944.000	1.800.000	1.800.000	2.246.400	2.246.400
41	PINTURA COMPLETA DE FILTRO VELA	1	Unidad	528.000	540.000	540.000	450.000	450.000	594.000	594.000
42	PINTURA COMPLETA DE FILTRO VELA DOBLE	1	Unidad	997.933	1.020.000	1.020.000	850.000	850.000	1.122.000	1.122.000
43	PROVISION DE RULEMAN DE MOTOR	1	Unidad	160.000	180.000	180.000	120.000	120.000	180.000	180.000
44	PROVISION DE FLOTADOR	1	Unidad	531.200	216.000	216.000	780.000	780.000	597.600	597.600
45	PROVISION DEL AUTOMATICO DEL FILTRO PRENSA	1	Unidad	1.466.667	900.000	900.000	1.850.000	1.850.000	1.650.000	1.650.000
46	PROVISIÓN DE RESERVOIRIO DE FILTRO DE 500LT	1	Unidad	2.469.333	1.680.000	1.680.000	2.950.000	2.950.000	2.778.000	2.778.000
47	PANEL FILTRANTE (PLACA DE PLÁSTICA)	1	Unidad	150.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200

6

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
48	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	1	Unidad	159.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200
	DESINSTALACIÓN DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	1	Unidad	0		0		0		0
49	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO	1	Unidad	229.933	180.000	180.000	250.000	250.000	258.000	258.000
50	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO	1	Unidad	314.667	240.000	240.000	350.000	350.000	354.000	354.000
51	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	1	Unidad	309.333	330.000	330.000	250.000	250.000	348.000	348.000
52	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	1	Unidad	391.667	384.000	384.000	350.000	350.000	440.400	440.400
53	SURTIDOR CUADRUPLÉ ELECTRÓNICO	1	Unidad	496.000	450.000	450.000	480.000	480.000	558.000	558.000
54	SURTIDOR SEXTUPLE	1	Unidad	606.993	588.000	588.000	550.000	550.000	682.800	682.800
55	SURTIDOR OCTUPLE	1	Unidad	695.467	684.000	684.000	620.000	620.000	782.400	782.400
56	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000	1	Unidad	266.667	300.000	300.000	200.000	200.000	300.000	300.000
57	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500	1	Unidad	386.133	504.000	504.000	220.000	220.000	434.400	434.400
58	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T	1	Unidad	410.667	520.000	520.000	250.000	250.000	462.000	462.000
59	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000	1	Unidad	469.333	580.000	580.000	300.000	300.000	528.000	528.000
60	FILTRO PRENSA DOBLE 9000	1	Unidad	528.000	640.000	640.000	350.000	350.000	594.000	594.000
61	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000	1	Unidad	544.000	620.000	620.000	400.000	400.000	612.000	612.000

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py	Arpec Paraguay	SERTECINC			
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
62	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000	1	Unidad	658.000	680.000	680.000	550.000	550.000	738.000	738.000
63	FILTRO TIPO VELA SIMPLE	1	Unidad	957.933	300.000	300.000	370.000	370.000	402.000	402.000
64	FILTRO TIPO VELA DOBLE	1	Unidad	416.000	330.000	330.000	450.000	450.000	468.000	468.000
	INSTALACIÓN DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	1	Unidad	0		0		0		0
65	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO	1	Unidad	570.687	220.000	220.000	850.000	850.000	642.000	642.000
66	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO	1	Unidad	656.000	280.000	280.000	950.000	950.000	738.000	738.000
67	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	1	Unidad	677.333	420.000	420.000	850.000	850.000	762.000	762.000
68	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO	1	Unidad	610.667	570.000	570.000	950.000	950.000	912.000	912.000
69	SURTIDOR CUADRUPLÉ ELECTRÓNICO	1	Unidad	992.000	660.000	660.000	1.200.000	1.200.000	1.116.000	1.116.000
70	SURTIDOR SEXTUPLE	1	Unidad	1.220.267	888.000	888.000	1.400.000	1.400.000	1.372.800	1.372.800
71	SURTIDOR OCTUPLE	1	Unidad	1.378.133	984.000	984.000	1.600.000	1.600.000	1.550.400	1.550.400
72	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000	1	Unidad	485.333	360.000	360.000	550.000	550.000	546.000	546.000
73	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500	1	Unidad	579.467	624.000	624.000	650.000	650.000	764.400	764.400
74	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T	1	Unidad	752.000	660.000	660.000	750.000	750.000	846.000	846.000
75	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000	1	Unidad	843.667	720.000	720.000	860.000	860.000	948.000	948.000
76	FILTRO PRENSA DOBLE 9000	1	Unidad	922.567	780.000	780.000	950.000	950.000	1.038.000	1.038.000
77	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000	1	Unidad	1.088.000	840.000	840.000	1.200.000	1.200.000	1.224.000	1.224.000
78	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000	1	Unidad	1.299.200	936.000	936.000	1.500.000	1.500.000	1.461.600	1.461.600
79	FILTRO TIPO VELA SIMPLE	1	Unidad	448.000	360.000	360.000	480.000	480.000	504.000	504.000
80	FILTRO TIPO VELA DOBLE	1	Unidad	560.000	480.000	480.000	570.000	570.000	630.000	630.000
	REEMPLAZO DE SURTIDORES Y FILTROS (MANO DE OBRA)	1	Unidad	0		0		0		0
	SURTIDOR SIMPLE MECÁNICO POR SIMILAR	1	Unidad	267.733	252.000	252.000	250.000	250.000	301.200	301.200
82	SURTIDOR DOBLE MECÁNICO POR SIMILAR	1	Unidad	345.667	300.000	300.000	350.000	350.000	390.000	390.000
83	SURTIDOR SIMPLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO POR SIMILAR	1	Unidad	317.933	720.000	720.000	250.000	250.000	582.000	582.000
84	SURTIDOR DOBLE ELECTRÓNICO O SEMIELECTRÓNICO POR SIMILAR	1	Unidad	666.667	900.000	900.000	350.000	350.000	750.000	750.000
85	SURTIDOR CUADRUPLÉ ELECTRÓNICO POR SIMILAR	1	Unidad	793.600	1.008.000	1.008.000	480.000	480.000	892.800	892.800
86	SURTIDOR SEXTUPLE POR SIMILAR	1	Unidad	926.933	1.188.000	1.188.000	550.000	550.000	1.042.800	1.042.800
87	SURTIDOR OCTUPLE POR SIMILAR	1	Unidad	1.085.857	1.416.000	1.416.000	620.000	620.000	1.221.600	1.221.600
88	FILTRO PRENSA SIMPLE 3000 POR SIMILAR	1	Unidad	309.333	380.000	380.000	200.000	200.000	348.000	348.000
89	FILTRO PRENSA SIMPLE 4500 POR SIMILAR	1	Unidad	469.333	660.000	660.000	220.000	220.000	528.000	528.000
90	FILTRO PRENSA SIMPLE 5000T POR SIMILAR	1	Unidad	600.533	876.000	876.000	250.000	250.000	675.600	675.600
91	FILTRO PRENSA SIMPLE 9000 POR SIMILAR	1	Unidad	891.200	996.000	996.000	300.000	300.000	777.600	777.600
92	FILTRO PRENSA DOBLE 9000 POR SIMILAR	1	Unidad	781.867	1.116.000	1.116.000	350.000	350.000	879.600	879.600
93	FILTRO PRENSA SIMPLE 14.000 POR SIMILAR	1	Unidad	885.333	1.260.000	1.260.000	400.000	400.000	996.000	996.000
94	FILTRO PRENSA DOBLE 14.000 POR SIMILAR	1	Unidad	1.029.333	1.380.000	1.380.000	550.000	550.000	1.158.000	1.158.000
95	FILTRO TIPO VELA SIMPLE POR SIMILAR	1	Unidad	549.333	660.000	660.000	370.000	370.000	618.000	618.000
96	FILTRO TIPO VELA DOBLE POR SIMILAR	1	Unidad	663.333	850.000	850.000	450.000	450.000	780.000	780.000
	PROVISIÓN DE MATERIALES ESPECIALES	1	Unidad	0		0		0		0
97	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 500 VA	1	Unidad	1.262.933	1.068.000	1.068.000	1.300.000	1.300.000	1.420.800	1.420.800
98	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 1000 VA	1	Unidad	1.717.333	1.620.000	1.620.000	1.600.000	1.600.000	1.932.000	1.932.000
99	ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO 1500 VA	1	Unidad	1.941.333	1.740.000	1.740.000	1.900.000	1.900.000	2.184.000	2.184.000
100	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO. 1/2"	1	Unidad	108.800	54.000	54.000	150.000	150.000	122.400	122.400
101	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 3/4"	1	Unidad	145.280	92.400	92.400	180.000	180.000	163.440	163.440
102	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 1"	1	Unidad	193.553	105.600	105.600	250.000	250.000	213.360	213.360
103	SELLADOR ANTIEXPLOSIVO 1 1/2"	1	Unidad	276.267	168.000	168.000	350.000	350.000	310.800	310.800
104	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1/2"	1	Unidad	618.667	180.000	180.000	980.000	980.000	696.000	696.000
105	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 3/4"	1	Unidad	765.867	336.000	336.000	1.100.000	1.100.000	861.600	861.600
106	CABLE TPR PIRELLI 2X1,5MM2 (ML)	1	Unidad	10.560	10.300	10.300	9.500	9.500	11.880	11.880



De conformidad con la Resolución DINC Nº 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación Individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
107	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1"	1	Unidad	244.600	384.000	384.000	1.200.000	1.200.000	950.400	950.400
108	CABLE PVN PIRELLI DOBLE VAINA 3X1,5MM2 (ML)	1	Unidad	15.898	11.800	11.800	18.000	18.000	17.880	17.880
109	CABLE PVN PIRELLI DOBLE VAINA 2X1,5MM2 (ML)	1	Unidad	13.491	10.300	10.300	15.000	15.000	15.180	15.180
110	CABLE TPR PIRELLI 3X1,5MM2 (ML)	1	Unidad	12.160	11.800	11.800	11.000	11.000	13.680	13.680
111	CABLE DESNUDO 7 HILOS X 0,8 MM2 (ML)	1	Unidad	10.299	11.800	11.800	7.500	7.500	11.580	11.580
112	FLEXIBLE DOBLE MALLA ACERO INOX. 1 1/2"	1	Unidad	952.747	806.400	806.400	980.000	980.000	1.071.840	1.071.840
113	BUJE EXTRACTOR CON ABRAZADERA	1	Unidad	276.267	168.000	168.000	350.000	350.000	310.800	310.800
114	VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/2"	1	Unidad	709.833	550.000	550.000	780.000	780.000	798.000	798.000
115	CAÑERÍAS H" G° 1/2" (ML)	1	Unidad	45.227	64.800	64.800	95.000	95.000	95.880	95.880
116	CAÑERÍAS H" G° 3/4" (ML)	1	Unidad	98.200	66.000	66.000	120.000	120.000	111.600	111.600
117	CAÑERÍAS H" G° 1" (ML)	1	Unidad	113.467	84.000	84.000	140.000	140.000	134.400	134.400
118	CAÑERÍAS H" G° 1 1/2" (ML)	1	Unidad	155.733	102.000	102.000	190.000	190.000	175.200	175.200
119	CAÑERÍAS H" G° 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	1	Unidad	169.200	86.000	86.000	220.000	220.000	183.600	183.600
120	CAÑERÍAS H" G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	1	Unidad	179.204	96.000	96.000	240.000	240.000	201.600	201.600
121	CAÑERÍAS H" G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	1	Unidad	184.893	118.800	118.800	190.000	190.000	185.280	185.280
122	CAÑERÍAS H" G° 1 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO TIERRA	1	Unidad	184.133	144.000	144.000	220.000	220.000	218.400	218.400
123	CAÑERÍAS H" G° 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A	1	Unidad	148.693	118.800	118.800	160.000	160.000	167.280	167.280
124	CAÑERÍAS H" G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A°	1	Unidad	174.933	138.000	138.000	190.000	190.000	196.800	196.800
125	CAÑERÍAS H" G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A°	1	Unidad	186.606	144.000	144.000	210.000	210.000	212.400	212.400
126	CAÑERÍAS H" G° 1 1/2" (ML) C/POLYGUARD, BAJO H° A° O CONIXA	1	Unidad	231.467	204.000	204.000	230.000	230.000	260.400	260.400
127	CAÑERÍAS H" G° 3/4" (ML) C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	1	Unidad	185.600	138.000	138.000	210.000	210.000	208.800	208.800
128	CAÑERÍAS H" G° 1" (ML) C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	1	Unidad	182.400	152.000	152.000	190.000	190.000	205.200	205.200
129	CAÑERÍAS H" G° 1 1/2" (ML) ACINDAR C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	1	Unidad	250.667	220.000	220.000	250.000	250.000	282.000	282.000
130	CAJA DE DERIVACIÓN CHICA ANTIEXPLOSIVA	1	Unidad	533.833	550.000	550.000	450.000	450.000	600.000	600.000
131	CAJA DE DERIVACIÓN GRANDE ANTIEXPLOSIVA	1	Unidad	1.493.333	900.000	900.000	1.900.000	1.900.000	1.680.000	1.680.000
132	CAÑERÍAS H" G° 1/2" (ML) ACINDAR C/POLYGUARD, BAJO ARTICULADO	1	Unidad	171.733	132.000	132.000	190.000	190.000	193.200	193.200
133	MÉNSULA PARA INSTALAR UPS O ESTABILIZADOR	1	Unidad	117.933	110.000	110.000	110.000	110.000	132.000	132.000
134	ESTABILIZADOR DE 2000VA.	1	Unidad	2.634.667	2.640.000	2.640.000	2.300.000	2.300.000	2.964.000	2.964.000
135	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3 X 50A.	1	Unidad	261.333	300.000	300.000	190.000	190.000	294.000	294.000
136	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 3 X 40A	1	Unidad	263.467	264.000	264.000	230.000	230.000	296.400	296.400
137	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 20A	1	Unidad	201.600	168.000	168.000	210.000	210.000	226.800	226.800
138	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 16A.	1	Unidad	201.600	168.000	168.000	210.000	210.000	226.800	226.800
139	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 2 X 3A	1	Unidad	228.207	198.000	198.000	230.000	230.000	256.800	256.800
140	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 1 X 4A	1	Unidad	94.933	88.000	88.000	90.000	90.000	106.800	106.800
141	GUARDA MOTOR DE 2,5 A 4A	1	Unidad	541.867	336.000	336.000	680.000	680.000	609.600	609.600
142	GUARDA MOTOR DE 4 A 6,3A	1	Unidad	588.800	384.000	384.000	720.000	720.000	662.400	662.400
143	CABLE DE 4 X 2,5MM TIPO NYY	1	Unidad	18.667	18.000	18.000	17.000	17.000	21.000	21.000
144	CABLE DE 4 X 4 MM. TIPO NYY	1	Unidad	25.067	28.000	28.000	19.000	19.000	28.200	28.200
145	CABLE DE 4 X 6MM TIPO NYY	1	Unidad	34.133	33.000	33.000	31.000	31.000	38.400	38.400
146	CABLE DE 1 X 4MM. TIPO PVC PARA TIERRA	1	Unidad	7.467	6.000	6.000	8.000	8.000	8.400	8.400
147	CONTACTOR DE 40A.	1	Unidad	596.267	528.000	528.000	590.000	590.000	670.800	670.800
148	TAPA DE 1000MM PARA SUMP DE TANQUE DE HIERRO ANTIDESLIZANTE REFOR	1	Unidad	3.846.000	3.840.000	3.840.000	3.300.000	3.300.000	4.284.000	4.284.000
149	MANO DE OBRA PARA CAMBIO DE CALCOS POR MÁQUINA	1	Unidad	99.800	88.000	88.000	80.000	80.000	100.800	100.800
150	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	1	Unidad	150.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200
151	MANO DE OBRA PARA LAVADO,DESENGRASADO, DRENAR COMBUSTIBLE INTER	1	Unidad	218.333	180.000	180.000	220.000	220.000	240.000	240.000
152	RETIRO DE PRECINTOS Y PRESENTACION DE NOTA EN INTN	1	Unidad	225.333	180.000	180.000	250.000	250.000	258.000	258.000
	TRANSPORTE POR KM.	1	Unidad	0	0	0	0	0	0	0
153	TRANSPORTE DE EQUIPOS * -HASTA 2 EQUIPOS (HASTA KM. 70 )	1	Unidad	616.000	780.000	780.000	750.000	750.000	918.000	918.000
154	TRANSPORTE DE EQUIPOS * -HASTA 4 EQUIPOS (HASTA EL KM. 70 )	1	Unidad	922.667	780.000	780.000	950.000	950.000	1.038.000	1.038.000



De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio
-------------	-----------------

Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente	
PRESUPUESTO 1	Ressor Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referendales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressor Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
155	TRANSPORTE DE EQUIPOS KM RECORRIDO EXCEDENTE	1	Unidad	9.867	12.000	12.000	6.500	6.500	11.100	11.100
	TRABAJOS SOBRE TANQUES Y CAÑERÍAS	1	Unidad	0		0		0		0
156	LIMPIEZA DE TANQUE 10 M3	1	Unidad	2.062.400	1.367.000	1.367.000	2.500.000	2.500.000	2.320.200	2.320.200
157	LIMPIEZA DE TANQUE DE 15 M3	1	Unidad	2.249.600	1.518.000	1.518.000	2.700.000	2.700.000	2.530.800	2.530.800
158	LIMPIEZA DE TANQUE DE 20 M3	1	Unidad	2.308.267	2.553.000	2.553.000	2.900.000	2.900.000	3.271.800	3.271.800
159	LIMPIEZA DE TANQUE DE 30 M3	1	Unidad	3.195.200	2.691.000	2.691.000	3.300.000	3.300.000	3.594.600	3.594.600
160	LIMPIEZA DE TANQUE DE 40 M3	1	Unidad	3.595.867	3.036.000	3.036.000	3.650.000	3.650.000	4.011.600	4.011.600
161	LIMPIEZA DE TANQUE DE 60 M3	1	Unidad	5.785.067	3.147.000	3.147.000	3.950.000	3.950.000	4.258.200	4.258.200
162	RETIRO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LÍQUIDOS CONTAMINADOS GS/M3	1	Unidad	1.155.000	1.380.000	1.380.000	750.000	750.000	1.278.000	1.278.000
163	RETIRO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE TIERRA CONTAMINADA GS/M3	1	Unidad	1.078.667	2.760.000	2.760.000	950.000	950.000	2.226.000	2.226.000
164	PURGA DE TANQUE	1	Unidad	352.000	240.000	240.000	420.000	420.000	396.000	396.000
165	PURGA DE SUMP RISER	1	Unidad	256.000	180.000	180.000	300.000	300.000	288.000	288.000
166	PURGA DE SUMP DISPENSER	1	Unidad	256.000	180.000	180.000	300.000	300.000	288.000	288.000
167	CALIBRACIÓN DE TANQUE 10M3	1	Unidad	2.386.667	1.350.000	1.350.000	3.500.000	3.500.000	2.910.000	2.910.000
168	CALIBRACIÓN DE TANQUE 15M3	1	Unidad	2.800.000	1.550.000	1.550.000	3.700.000	3.700.000	3.150.000	3.150.000
169	CALIBRACIÓN DE TANQUE 20M3	1	Unidad	3.466.667	2.600.000	2.600.000	3.900.000	3.900.000	3.900.000	3.900.000
170	CALIBRACIÓN DE TANQUE 30M3	1	Unidad	4.160.000	3.300.000	3.300.000	4.500.000	4.500.000	4.680.000	4.680.000
171	CALIBRACIÓN DE TANQUE 40M3	1	Unidad	5.333.333	3.600.000	3.600.000	4.900.000	4.900.000	5.100.000	5.100.000
172	CALIBRACIÓN DE TANQUE DE 60M3	1	Unidad	4.960.000	4.200.000	4.200.000	5.100.000	5.100.000	5.580.000	5.580.000
173	PRUEBA HIDRAÚLICA DE SUCCIÓN POR TRAMO	1	Unidad	1.013.333	1.100.000	1.100.000	800.000	800.000	1.140.000	1.140.000
	PRUEBA HIDRAÚLICA DE TANQUE	1	Unidad	2.208.000	2.640.000	2.640.000	1.500.000	1.500.000	2.484.000	2.484.000
	PRUEBA HIDRAÚLICA DE DESCARGA A DISTANCIA	1	Unidad	1.186.667	1.100.000	1.100.000	1.125.000	1.125.000	1.335.000	1.335.000
176	PRUEBA HIDRAÚLICA DE DESCARGA SOBRE LOMO DE TANQUE	1	Unidad	828.667	1.100.000	1.100.000	450.000	450.000	930.000	930.000
177	PRUEBA HIDRAÚLICA DE VENTILACIÓN Y RECUPERACIÓN DE VAPORES	1	Unidad	826.667	1.100.000	1.100.000	450.000	450.000	930.000	930.000
178	PRUEBA HIDRAÚLICA DE CAÑERÍA DE MEDICIÓN	1	Unidad	1.226.667	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000	1.380.000	1.380.000
179	PRUEBA HIDRAÚLICA DE TANQUE, SUCCIONES, MEDICIÓN, DESCARGAS Y VENTILACIÓN EN CONJUNTO	1	Unidad	3.306.667	2.900.000	2.900.000	3.300.000	3.300.000	3.720.000	3.720.000
180	TRASVASE DE COMBUSTIBLE CON BOMBA A.P.E. (POR LITRO)	1	Unidad	309.693	600	600	580.000	580.000	348.360	348.360
181	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 10 M3 BAJO TIERRA	1	Unidad	1.780.267	1.988.000	1.988.000	1.350.000	1.350.000	2.002.800	2.002.800
182	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 10 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	1	Unidad	2.337.600	2.733.000	2.733.000	1.650.000	1.650.000	2.629.800	2.629.800
183	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 15 M3 BAJO TIERRA	1	Unidad	2.400.000	2.600.000	2.600.000	1.900.000	1.900.000	2.700.000	2.700.000
184	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 15 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	1	Unidad	3.013.333	3.450.000	3.450.000	2.200.000	2.200.000	3.390.000	3.390.000
185	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 20 M3 BAJO TIERRA	1	Unidad	3.109.333	3.330.000	3.330.000	2.500.000	2.500.000	3.498.000	3.498.000
186	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 20 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	1	Unidad	3.893.333	4.500.000	4.500.000	2.800.000	2.800.000	4.380.000	4.380.000
187	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 30 M3 BAJO TIERRA	1	Unidad	3.525.333	4.010.000	4.010.000	2.600.000	2.600.000	3.966.000	3.966.000
188	ANULACIÓN Y CEGADO DE TANQUE DE 30 M3 BAJO PAVIM. DE HORMIGÓN	1	Unidad	4.746.667	5.600.000	5.600.000	3.300.000	3.300.000	5.340.000	5.340.000
189	INERTIZADO DE TANQUE Y CAÑERÍAS	1	Unidad	2.986.867	3.400.000	3.400.000	2.200.000	2.200.000	3.360.000	3.360.000
190	VARILLA DE ALUMINIO PARA MEDICIÓN DE TANQUE	1	Unidad	816.000	330.000	330.000	1.200.000	1.200.000	918.000	918.000
191	INSTALACIÓN DE POZO DE MONITOREO CON PROVISIÓN DE MATERIALES	1	Unidad	2.720.000	1.900.000	1.900.000	3.200.000	3.200.000	3.060.000	3.060.000
192	CAMIÓN PARA TRASLADO DE SURTIDORES Y FILTROS POR KM	1	Unidad	9.867	12.000	12.000	6.500	6.500	11.100	11.100
193	VALOR MANO DE OBRA POR HORA	1	Unidad	150.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200
194	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	1	Unidad	6.027	4.800	4.800	6.500	6.500	6.780	6.780
	CAÑERÍAS EN GENERAL	1	Unidad	0		0		0		0
195	CAÑO H"6" 1 1/2" C/POLYGUARD, BAJO TIERRA (M)	1	Unidad	156.800	144.000	144.000	150.000	150.000	176.400	176.400

40

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
196	CAÑO H" G° 1 1/2" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	1	Unidad	258.135	204.000	204.000	280.000	280.000	290.400	290.400
197	CAÑO A" G° 2" C/POLYGUARD, BAJO TIERRA (M)	1	Unidad	161.433	160.000	160.000	180.000	180.000	204.000	204.000
198	CAÑO H" G° 2" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	1	Unidad	245.833	220.000	220.000	240.000	240.000	276.000	276.000
199	CAÑO H" G° 3" C/ POLIGUARD, BAJO TIERRA (M)	1	Unidad	294.667	190.000	190.000	250.000	250.000	264.000	264.000
200	CAÑO H" G° 3" C/ POLIGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	1	Unidad	357.333	260.000	260.000	410.000	410.000	402.000	402.000
201	CAÑO H" G° 4" C/ POLIGUARD, BAJO TIERRA (M)	1	Unidad	266.667	210.000	210.000	290.000	290.000	300.000	300.000
202	CAÑO H" G° 4" C/POLYGUARD, BAJO PAVIMENTO HORMIGÓN ARMADO (M)	1	Unidad	453.333	290.000	290.000	560.000	560.000	510.000	510.000
203	PROVISIÓN DE CAÑO CAMISA COMPLETO (SIN VÁLVULA DE PIE) (C/U)	1	Unidad	621.933	900.000	900.000	640.000	640.000	924.000	924.000
204	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE BRONCE DE 1.1/2"	1	Unidad	643.200	456.000	456.000	750.000	750.000	723.600	723.600
205	PROVISIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE BRONCE DE 2"	1	Unidad	917.333	840.000	840.000	880.000	880.000	1.032.000	1.032.000
206	PROVISIÓN DE VÁLVULA BAJO SURTIDOR TIPO UNION DOBLE DE BRONCE DE 1.1/2"	1	Unidad	796.000	550.000	550.000	830.000	830.000	828.000	828.000
207	PROVISIÓN DE VÁLVULA BAJO SURTIDOR TIPO UNION DOBLE DE BRONCE DE 2"	1	Unidad	1.274.667	940.000	940.000	1.450.000	1.450.000	1.434.000	1.434.000
208	PROVISIÓN DE TAPA EXPANSORA	1	Unidad	339.200	216.000	216.000	420.000	420.000	381.600	381.600
209	PROVISIÓN DE CAJA DE VEREDA DE 12"	1	Unidad	610.667	730.000	730.000	790.000	790.000	912.000	912.000
210	PROVISIÓN DE BALDE DE DERRAME COMPLETO CON ROTURA DE H° A°	1	Unidad	1.948.667	2.900.000	2.900.000	4.500.000	4.500.000	4.440.000	4.440.000
211	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CONEXIONES EXTREMOS: UNIÓN DOBLE, NIPLE Y CURVAS EN AMBOS EXTREMOS (C/U)	1	Unidad	338.133	384.000	384.000	250.000	250.000	380.400	380.400
212	PROVISIÓN DE ACOUPLE DE CIERRE HERMÉTICO DE 3"	1	Unidad	410.667	220.000	220.000	550.000	550.000	462.000	462.000
213	PROVISIÓN DE TAPA DE CIERRE HERMÉTICO DE 3"	1	Unidad	429.333	216.000	216.000	589.000	589.000	483.000	483.000
214	PROVISIÓN DE ACOUPLE DE CIERRE HERMÉTICO DE 4"	1	Unidad	909.333	290.000	290.000	290.000	290.000	348.000	348.000
215	PROVISIÓN DE TAPA DE CIERRE HERMÉTICO DE 4"	1	Unidad	357.333	320.000	320.000	350.000	350.000	402.000	402.000
216	PROVISIÓN DE PROTECCIÓN DE ISLA CON CANO DE 4" PINTADO EN AMARILLO Y NEGRO (UNITARIO)	1	Unidad	440.000	440.000	440.000	460.000	460.000	540.000	540.000
217	PROVISIÓN DE BRIDA EN SUMP	1	Unidad	506.667	680.000	680.000	270.000	270.000	570.000	570.000
218	VÁLVULA PARA BALDE ANTIDERRAME	1	Unidad	570.667	770.000	770.000	300.000	300.000	642.000	642.000
219	BASE DE ISLA PARA FILTRO (UNIDAD)	1	Unidad	2.833.333	3.400.000	3.400.000	2.100.000	2.100.000	3.300.000	3.300.000
220	PINTURA DE ISLA EN EPOXI	1	Unidad	1.082.667	1.580.000	1.580.000	450.000	450.000	1.218.000	1.218.000
221	SOMBRERETE PARA VENTEO	1	Unidad	486.000	280.000	280.000	650.000	650.000	558.000	558.000
222	VÁLVULA DE DOBLE CLAPETA DE 2"	1	Unidad	976.000	940.000	940.000	890.000	890.000	1.098.000	1.098.000
223	FLEXIBLE HIDRÁULICO DE 2"	1	Unidad	1.293.200	1.056.000	1.056.000	1.350.000	1.350.000	1.443.600	1.443.600
224	PROVISIÓN DE TERMINAL SOLDABLE DE 1"	1	Unidad	294.900	304.000	304.000	230.000	230.000	320.400	320.400
225	PROVISIÓN DE TERMINAL MECÁNICA DE 1.1/2"	1	Unidad	602.667	580.000	580.000	550.000	550.000	678.000	678.000
226	PROVISIÓN DE TERMINAL SOLDABLE DE 1.1/2"	1	Unidad	369.267	398.000	398.000	330.000	330.000	436.800	436.800
227	PROVISIÓN DE TERMINAL SOLDABLE DE 2"	1	Unidad	448.733	442.000	442.000	390.000	390.000	499.200	499.200
228	PROVISIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE FEPETRO	1	Unidad	25.226.667	22.800.000	22.800.000	24.500.000	24.500.000	28.380.000	28.380.000
229	PROVISIÓN DE DETECTORA DE FUGA MECANICA DE BOMBAS SUMERGIBLE	1	Unidad	4.010.667	3.120.000	3.120.000	4.400.000	4.400.000	4.512.000	4.512.000
230	PROVISIÓN DE CARTUCHO DE BOMBA FEPETRO	1	Unidad	10.186.667	10.600.000	10.600.000	8.500.000	8.500.000	11.460.000	11.460.000
231	PROVISIÓN DE CONTROLADOR INTELIGENTE FEPETRO	1	Unidad	6.928.667	8.300.000	8.300.000	4.500.000	4.500.000	7.680.000	7.680.000
232	CORTE ROTURA Y EXCAVACIÓN DE PISO DE H° ARMADO M2	1	Unidad	376.667	350.000	350.000	360.000	360.000	426.000	426.000
233	REPOSICIÓN DE H° A ESPESOR 15CM M"	1	Unidad	589.333	480.000	480.000	250.000	250.000	438.000	438.000
234	CONSTRUCCIÓN DE REJILLA PERIMETRAL EN U METRO LINEAL	1	Unidad	275.400	192.000	192.000	330.000	330.000	313.200	313.200
235	PROVISIÓN DE SUMP SURTIDORES	1	Unidad	1.820.000	3.600.000	3.600.000	4.500.000	4.500.000	4.860.000	4.860.000
236	PROVISIÓN DE SUMP EN TANQUE	1	Unidad	4.106.667	4.200.000	4.200.000	3.500.000	3.500.000	4.620.000	4.620.000
237	PROVISIÓN DE CAJA DE VEREDA Y TAPA DE 42" PARA TANQUE	1	Unidad	5.246.667	5.550.000	5.550.000	4.100.000	4.100.000	5.790.000	5.790.000
238	CHAPA IDENTIFICADOR DE CAPACIDAD Y PRODUCTO	1	Unidad	93.333	55.000	55.000	120.000	120.000	105.000	105.000
239	KM RECORRIDO IDA Y VUELTA A PARTIR DEL KM 70	1	Unidad	1.122.500	4.800	4.800	2.100.000	2.100.000	1.262.880	1.262.880
240	VALOR MANO DE OBRA POR HORA PARA CAMBIO O INSTALACIÓN	1	Unidad	130.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200



De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
	REPUESTOS EN GENERAL	1	Unidad	0		0		0		0
241	PICO/PISTOLA NUEVO (OPW NOZZLE 11 A 11B)	1	Unidad	524.933	523.000	523.000	480.000	480.000	601.800	601.800
242	PICO/PISTOLA NUEVO (OPW NOZZLE 7 H)	1	Unidad	1.061.593	1.110.000	1.110.000	880.000	880.000	1.194.000	1.194.000
243	PROTECTOR DE PICO -7H	1	Unidad	55.000	55.000	55.000	110.000	110.000	99.000	99.000
244	PROTECTOR DE PICO 11A 11B	1	Unidad	62.933	48.000	48.000	70.000	70.000	70.800	70.800
245	PUNTERA DE PICO 7 H LARGA	1	Unidad	213.933	180.000	180.000	220.000	220.000	240.000	240.000
246	PUNTERA DE PICO 7H CORTA	1	Unidad	184.000	165.000	165.000	180.000	180.000	207.000	207.000
247	PUNTERA DE PICO 11A-11B FINA O GRUESA)	1	Unidad	157.933	145.000	145.000	150.000	150.000	177.000	177.000
248	REPARACIÓN DE PICO COMPLETO (INCL. O'RING, TRABA, MANIJA, ETC.)	1	Unidad	180.267	88.000	88.000	250.000	250.000	202.800	202.800
249	SWIVEL - ACOUPLE ARTICULADO UNIVERSAL 1"	1	Unidad	336.667	440.000	440.000	570.000	570.000	606.000	606.000
250	SWIVEL - ACOUPLE ARTICULADO UNIVERSAL 3/4	1	Unidad	405.933	350.000	350.000	410.000	410.000	456.000	456.000
251	BREAK AWAY RECONECTABLE IMPORTADO	1	Unidad	602.667	480.000	480.000	650.000	650.000	678.000	678.000
252	BREAK AWAY 3/4"	1	Unidad	390.933	398.000	398.000	410.000	410.000	484.800	484.800
253	BREAK AWAY 1"	1	Unidad	542.933	528.000	528.000	490.000	490.000	610.800	610.800
254	RETRACTIL DE MANGUERA	1	Unidad	1.002.667	380.000	380.000	1.500.000	1.500.000	1.128.000	1.128.000
255	SOGA RETRACTIL	1	Unidad	287.957	96.000	96.000	350.000	350.000	267.600	267.600
256	SOPORTE DE MANGUERA (MUÑÓN)	1	Unidad	154.667	115.000	115.000	250.000	250.000	219.000	219.000
257	SOPORTE DE MANGUERA PARA MÁSTIL ("BANANA")	1	Unidad	261.933	240.000	240.000	250.000	250.000	294.000	294.000
258	SOPORTE DE PICO (TALÓN)	1	Unidad	134.000	145.000	145.000	200.000	200.000	207.000	207.000
259	SUBCONJUNTO PALANCA PICO 11A	1	Unidad	110.933	88.000	88.000	120.000	120.000	124.800	124.800
260	MANGUERA 5 MTS X 1" CON TERMINAL	1	Unidad	1.154.933	1.268.000	1.268.000	890.000	890.000	1.294.800	1.294.800
261	MANGUERA 5 MTS X 1" SIN TERMINAL	1	Unidad	846.667	1.125.000	1.125.000	650.000	650.000	1.065.000	1.065.000
262	MANGUERA 5 MTS X 5/8" CON TERMINAL	1	Unidad	546.667	525.000	525.000	500.000	500.000	615.000	615.000
263	MANGUERA 5 MTS X 5/8" SIN TERMINAL	1	Unidad	416.000	400.000	400.000	380.000	380.000	468.000	468.000
264	MANGUERA 5 MTS. X 3/4" CON TERMINAL	1	Unidad	628.667	525.000	525.000	650.000	650.000	705.000	705.000
265	MANGUERA 5 MTS. X 3/4" SIN TERMINAL	1	Unidad	416.000	400.000	400.000	380.000	380.000	468.000	468.000
266	MANGUERA DE 1" X METRO	1	Unidad	134.200	145.000	145.000	110.000	110.000	153.000	153.000
267	MANGUERA DE 5/8" X METRO	1	Unidad	89.600	88.000	88.000	80.000	80.000	100.800	100.800
268	TERMINAL DE MANGUERA 1"	1	Unidad	112.000	130.000	130.000	80.000	80.000	126.000	126.000
269	TERMINAL DE MANGUERA 5/8"	1	Unidad	87.600	88.000	88.000	95.000	95.000	109.800	109.800
270	TOTALIZADOR MECÁNICO	1	Unidad	724.000	265.000	265.000	1.100.000	1.100.000	819.000	819.000
271	TOTALIZADOR MECÁNICO (DEL SURTIDOR ELECTRÓNICO)	1	Unidad	1.346.667	1.425.000	1.425.000	1.100.000	1.100.000	1.515.000	1.515.000
272	EJE FLEXIBLE (TRIPA) DEL TOTALIZADOR	1	Unidad	141.393	65.000	65.000	200.000	200.000	159.000	159.000
273	REPARACIÓN DE MEDIDOR VOLUMÉTRICO	1	Unidad	1.680.000	2.400.000	2.400.000	750.000	750.000	1.890.000	1.890.000
274	REPARACIÓN DE BOMBA (SURTIDOR)	1	Unidad	917.933	770.000	770.000	950.000	950.000	1.032.000	1.032.000
275	REPARACIÓN DE SEPARADOR DE AIRE	1	Unidad	330.667	320.000	320.000	300.000	300.000	372.000	372.000
276	CALIBRACIÓN DE SURTIDOR / POR PICO (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	1	Unidad	126.933	88.000	88.000	150.000	150.000	142.800	142.800
277	VALOR MANO DE OBRA HORA	1	Unidad	150.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200
278	PINTURA DE FRENTE HIDRÁULICO	1	Unidad	996.000	280.000	280.000	350.000	350.000	378.000	378.000
279	PINTURA DE LATERAL POSTERIOR ALTO	1	Unidad	804.000	320.000	320.000	250.000	250.000	342.000	342.000
280	PINTURA DE LATERAL SOBRE MESADA	1	Unidad	277.993	320.000	320.000	200.000	200.000	312.000	312.000
281	PINTURA DE TAPA SUPER	1	Unidad	282.667	320.000	320.000	210.000	210.000	318.000	318.000
282	PINTURA PUERTA DE SURTIDOR, (TODOS LOS MODELOS)	1	Unidad	421.933	440.000	440.000	350.000	350.000	474.000	474.000
283	PINTURA DE TAPAS CAJA DE VEREDA	1	Unidad	62.667	65.000	65.000	90.000	90.000	93.000	93.000
284	PINTURA DE TAPA DE CAJA DE VEREDA CORRESPONDIENTE A IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO	1	Unidad	82.667	65.000	65.000	90.000	90.000	93.000	93.000
285	CERRADURA DE PUERTA	1	Unidad	85.933	80.000	80.000	80.000	80.000	96.000	96.000
286	POLEA BOMBA	1	Unidad	135.467	144.000	144.000	110.000	110.000	152.400	152.400
287	POLEA DE MOTOR SURTIDOR	1	Unidad	126.933	128.000	128.000	110.000	110.000	142.800	142.800



De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los predios referendales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los predios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga predios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
288	EMISOR DE PULSOS GILBARCO (PULSER)	1	Unidad	1.573.333	1.450.000	1.450.000	1.500.000	1.500.000	1.770.000	1.770.000
289	FILTRO COMPLETO SURTIDOR A.H.	1	Unidad	229.333	180.000	180.000	250.000	250.000	258.000	258.000
290	FILTRO P/ WAYNE	1	Unidad	272.000	260.000	260.000	250.000	250.000	306.000	306.000
291	FILTRO P/ GILBARCO	1	Unidad	272.000	260.000	260.000	250.000	250.000	306.000	306.000
292	FILTRO PG 25 (CARTUCHO) 1" GILBARCO/WAYNE	1	Unidad	272.000	260.000	260.000	250.000	250.000	306.000	306.000
293	FILTRO PG 25 (CARTUCHO) 3/4" GILBARCO/WAYNE	1	Unidad	272.000	260.000	260.000	250.000	250.000	306.000	306.000
294	LÁMPARA FLUORESCENTE (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	1	Unidad	72.000	45.000	45.000	90.000	90.000	81.000	81.000
295	TUBO 18 W ( SURTIDOR ELECTRÓNICO) (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	1	Unidad	67.200	36.000	36.000	90.000	90.000	75.600	75.600
296	TUBO LÁMPARA FLUORESCENTE 7Y 9 W (FUERA DE VISITA PROGRAMADA)	1	Unidad	93.333	65.000	65.000	110.000	110.000	105.000	105.000
297	BOBINA DE 110 VOLTS CALIBRADA	1	Unidad	698.333	1.110.000	1.110.000	190.000	190.000	780.000	780.000
298	FUSIBLES PARA WAYNE	1	Unidad	56.000	65.000	65.000	40.000	40.000	63.000	63.000
299	CONTACTOR DE MOTOR "TUBIO" S-16	1	Unidad	409.600	348.000	348.000	420.000	420.000	460.800	460.800
300	CONTACTOR DE MOTOR "TUBIO" S-8	1	Unidad	393.600	348.000	348.000	390.000	390.000	442.800	442.800
301	FOTOCAPTOR WAYNE	1	Unidad	816.000	980.000	980.000	550.000	550.000	918.000	918.000
302	GUARDAMOTOR DE 1,6 A 2,5 AMP. "TUBIO"	1	Unidad	348.267	378.000	378.000	350.000	350.000	436.800	436.800
303	GUARDAMOTOR DE 1,6 A 2,5 AMP. SIEMENS"	1	Unidad	457.600	378.000	378.000	480.000	480.000	514.800	514.800
304	LLAVE 1 PUNTO	1	Unidad	61.333	65.000	65.000	50.000	50.000	69.000	69.000
305	LLAVE DE ENCENDIDO DE LUZ	1	Unidad	69.333	80.000	80.000	50.000	50.000	78.000	78.000
306	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 10A SIEMENS	1	Unidad	138.667	205.000	205.000	55.000	55.000	156.000	156.000
307	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 6A SIEMENS	1	Unidad	144.000	205.000	205.000	65.000	65.000	162.000	162.000
308	REEMPLAZO DE MOTOR POR CAMBIO DE RULEMANES	1	Unidad	448.000	490.000	490.000	350.000	350.000	504.000	504.000
309	COMPUTADOR WAYNE DL1/GLOBAL. RECAMBIO, NO NUEVA	1	Unidad	1.292.000	1.110.000	1.110.000	1.200.000	1.200.000	1.386.000	1.386.000
310	MEMBRANA PREDETERMINADORA NUEVA PARA SURTIDOR	1	Unidad	533.333	220.000	220.000	780.000	780.000	600.000	600.000
311	MICROCONTACTO DE PUESTA EN MARCHA	1	Unidad	952.000	180.000	180.000	480.000	480.000	396.000	396.000
312	PLACA DE ILUMINACIÓN HL LCD (ÚNICO SURTIDOR) RECAMBIO	1	Unidad	169.333	110.000	110.000	200.000	200.000	186.000	186.000
313	PLACA DE INTERFACES HIDRAULICAS GILBARCO(TODOS LOS MODELOS) RECAMBIO	1	Unidad	1.552.000	1.110.000	1.110.000	1.800.000	1.800.000	1.746.000	1.746.000
314	PLACA DISPLAY LCD GILBARCO ADVANTAGE.	1	Unidad	1.620.000	2.100.000	2.100.000	1.500.000	1.500.000	2.160.000	2.160.000
315	PLACA DISPLAY P/ GILBARCO HL111 (MODULAR)	1	Unidad	1.793.333	1.450.000	1.450.000	1.800.000	1.800.000	1.950.000	1.950.000
316	PLACA FUENTE PRINCIPAL GILBARCO MODULAR	1	Unidad	1.389.333	1.380.000	1.380.000	1.600.000	1.600.000	1.788.000	1.788.000
317	PLACA FUENTE PRINCIPAL GILBARCO PREMODULAR	1	Unidad	1.360.000	950.000	950.000	1.600.000	1.600.000	1.530.000	1.530.000
318	PULSADOR PARA FOTOCAPTOR WAYNE (DISCO PULSADOR)	1	Unidad	528.000	440.000	440.000	550.000	550.000	594.000	594.000
319	REACTANCIA ELECTRÓNICA TIPO RAPISTART	1	Unidad	90.667	110.000	110.000	60.000	60.000	102.000	102.000
320	TECLADO PROGRAMACIÓN GILBARCO MOD (MEMBRANA)	1	Unidad	458.667	310.000	310.000	550.000	550.000	516.000	516.000
321	MOTOR A.P.E. NUEVO	1	Unidad	3.040.000	3.200.000	3.200.000	2.500.000	2.500.000	3.420.000	3.420.000
322	REBOBINADO DE MOTOR A.P.E.	1	Unidad	1.106.667	745.000	745.000	1.330.000	1.330.000	1.245.000	1.245.000
323	CAMBIO DE TRANSFORMADOR T2	1	Unidad	986.667	265.000	265.000	460.000	460.000	435.000	435.000
324	DIAFRAGMA DE VÁLVULA SOLENÓIDE	1	Unidad	1.251.333	165.000	165.000	2.200.000	2.200.000	1.419.000	1.419.000
325	MANO DE OBRA PARA REGULACIÓN ALTURA DE VÁLVULA DE PIE	1	Unidad	165.333	160.000	160.000	150.000	150.000	186.000	186.000
326	JUNTAS DE GOMA TAPA HERMÉTICA 4".	1	Unidad	96.667	35.000	35.000	150.000	150.000	111.000	111.000
327	TAPA CAJA DE VEREDA REDONDA CHICA DE 8"	1	Unidad	568.000	240.000	240.000	450.000	450.000	414.000	414.000
328	TAPA CIEGA 4" NPT	1	Unidad	386.667	175.000	175.000	550.000	550.000	435.000	435.000
329	TAPA P/ BALDE ANTIDERRAME REDONDO	1	Unidad	394.667	695.000	695.000	420.000	420.000	669.000	669.000
330	TAPA P/ CAJA DE VEREDA 180	1	Unidad	224.000	220.000	220.000	200.000	200.000	252.000	252.000
331	TAPA P/ CAJA DE VEREDA 300	1	Unidad	228.667	260.000	260.000	300.000	300.000	336.000	336.000
332	VÁLVULA DE RETENCIÓN CON TAPA DE INSPECCIÓN	1	Unidad	1.600.000	1.200.000	1.200.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
333	VARILLA DE MEDICIÓN MILIMETRADA DE MADERA	1	Unidad	399.667	99.000	99.000	650.000	650.000	449.400	449.400





De conformidad con la Resolución DNPC N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
-------------	-----------------	--

Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente	Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referendales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py	Arpec Paraguay	SERTECINC			
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
334	FLEXIBLE HIDRÁULICO AC. INOX. 11/2" X 40 CM	1	Unidad	928.000	960.000	960.000	780.000	780.000	1.044.000	1.044.000
335	RETIRO DE AGUA EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE UTILIZANDO BOMBA MANUAL TIPO "SAPO" Ó "RELOJ", CUANDO SUPERE UN VALOR DE MANO DE OBRA POR HORA DURANTE VISITA PARA ATENDER UNA SOLICITUD DE REPARACIÓN.	1	Unidad	570.467	220.000	220.000	850.000	850.000	642.000	642.000
336	HABILITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SURTIDOR NUEVO RECIENTEMENTE INSTALADO, INCL. SU VERIFICACIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA, SERVICIO DE INSPECCION Y ASISTENCIA TECNICA EN EL CASO DE APERTURA, INAUGURACIÓN Y/O INCORPORACIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIOS.	1	Unidad	130.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200
337	TRASLADOS POR KM RECORRIDOS (PEDIDO A CARGO OPERADOR)	1	Unidad	836.000	380.000	380.000	250.000	250.000	378.000	378.000
338	VÁLVULA DE COMPUERTA 2"	1	Unidad	736.000	960.000	960.000	420.000	420.000	828.000	828.000
339	VÁLVULA DE COMPUERTA 3"	1	Unidad	6027	4.800	4.800	6.500	6.500	6.780	6.780
340	VÁLVULA DE COMPUERTA 4"	1	Unidad	585.600	698.000	698.000	400.000	400.000	658.800	658.800
341	ELEMENTO FILTRANTE - FILTRO TIPO MICROFILTRO DIESEL	1	Unidad	1.562.667	2.480.000	2.480.000	450.000	450.000	1.758.000	1.758.000
342	ELEMENTO FILTRANTE - FILTRO TIPO SEPARADOR DIESEL	1	Unidad	2.666.667	4.150.000	4.150.000	850.000	850.000	3.000.000	3.000.000
343	VISOR PARA SURTIDOR	1	Unidad	144.000	120.000	120.000	150.000	150.000	162.000	162.000
344	PLACA LÓGICA GILBARCO. ENCORE	1	Unidad	181.333	150.000	150.000	190.000	190.000	204.000	204.000
345	PLACA FUENTE GILBARCO	1	Unidad	316.000	280.000	280.000	350.000	350.000	378.000	378.000
346	PLACA PREDETERMINADOR GILBARCO	1	Unidad	10.186.667	11.250.000	11.250.000	7.850.000	7.850.000	11.460.000	11.460.000
347	PLACA DISPLAY GILBARCO ENCORE	1	Unidad	1.562.667	1.280.000	1.280.000	1.650.000	1.650.000	1.758.000	1.758.000
348	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY VERSIÓN 775 PHX 323 (PRECIO, LITROS, GS.)	1	Unidad	1.573.333	1.450.000	1.450.000	1.500.000	1.500.000	1.770.000	1.770.000
349	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRINCIPAL GILBARCO 823 VERSIÓN 775 (PRECIO UNITARIO)	1	Unidad	4.160.000	3.600.000	3.600.000	4.200.000	4.200.000	4.680.000	4.680.000
350	MÁQUINA GILBARCO - EPROM VERSIÓN 80/84	1	Unidad	4.938.667	4.610.000	4.610.000	3.900.000	3.900.000	5.106.000	5.106.000
351	MÁQUINA GILBARCO - PLACA FILTER (FUENTE)	1	Unidad	3.565.333	5.185.000	5.185.000	1.500.000	1.500.000	4.011.000	4.011.000
352	MÁQUINA GILBARCO - TECLADO GERENCIAL	1	Unidad	2.229.333	2.680.000	2.680.000	1.500.000	1.500.000	2.508.000	2.508.000
353	MÁQUINA GILBARCO - CPU PARA BOMBAS HASTA 2 PICOS	1	Unidad	1.926.000	990.000	990.000	1.500.000	1.500.000	1.494.000	1.494.000
354	MÁQUINA GILBARCO - CPU PARA BOMBAS PARA MÁS DE 4 PICOS	1	Unidad	1.637.333	1.270.000	1.270.000	1.800.000	1.800.000	1.842.000	1.842.000
355	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRECIO GILBARCO 833 VERSIÓN 775 (PRECIO UNITARIO)	1	Unidad	2.709.333	2.380.000	2.380.000	2.700.000	2.700.000	3.048.000	3.048.000
356	MÁQUINA GILBARCO - DISPLAY PHD PRECIO GILBARCO 834 VERSIÓN 775 (PRECIO UNITARIO)	1	Unidad	1.650.667	1.450.000	1.450.000	2.020.000	2.020.000	2.082.000	2.082.000
357	MÁQUINA GILBARCO - ILUMINACIÓN LED CHICO (PARA DISPLAY PRECIO)	1	Unidad	7.269.333	6.950.000	6.950.000	6.680.000	6.680.000	8.178.000	8.178.000
358	MÁQUINA GILBARCO - ILUMINACIÓN LED GRANDE (PARA DISPLAY PRINCIPAL)	1	Unidad	8.206.000	7.890.000	7.890.000	7.500.000	7.500.000	9.234.000	9.234.000
359	MÁQUINA GILBARCO - UNIDAD DE BOMBEO	1	Unidad	3.968.000	5.190.000	5.190.000	1.500.000	1.500.000	4.014.000	4.014.000
360	PERILLA PARA VÁLVULA DE SEGURIDAD	1	Unidad	2.490.667	3.170.000	3.170.000	1.500.000	1.500.000	2.802.000	2.802.000
361	CALCOS PARA FRENTE DE SURTIDOR CADA LADO	1	Unidad	304.267	128.000	128.000	255.000	255.000	229.800	229.800
362	BASE PORTA FILTRO WAYNE	1	Unidad	236.800	144.000	144.000	300.000	300.000	266.400	266.400
363	PROVISION DE RETEN EN BOMBA	1	Unidad	4.853.333	5.800.000	5.800.000	3.300.000	3.300.000	5.460.000	5.460.000
364	PROVISION DE RETEN CABEZAL DE MEDIDOR/ AFORADOR	1	Unidad	229.333	180.000	180.000	250.000	250.000	258.000	258.000
365	PROVISION DE O'RING CABEZAL DE MEDIDOR/ AFORADOR	1	Unidad	949.333	205.000	205.000	450.000	450.000	393.000	393.000
366	PROVISION DE O'RING INFERIOR DE MEDIDOR/AFORADOR	1	Unidad	679.200	636.000	636.000	450.000	450.000	651.600	651.600
367	PROVISION DE O'RING TAPA LATERAL DE MEDIDOR/AFORADOR	1	Unidad	153.600	128.000	128.000	160.000	160.000	172.800	172.800
368	INSTALACION DE FLEXIBLES 1 1/2"	1	Unidad	153.600	128.000	128.000	160.000	160.000	172.800	172.800
369	INSTALACION DE FLEXIBLES 1"	1	Unidad	58.667	55.000	55.000	55.000	55.000	66.000	66.000
370	CONFECCION DE REGISTRO DE H"A° PARA CAÑERIA DE RETORNO 30 X 30 CM.	1	Unidad	53.333	55.000	55.000	45.000	45.000	60.000	60.000
371	PROVISION DE RETEN CABEZAL DE MEDIDOR/ AFORADOR	1	Unidad	206.933	238.000	238.000	150.000	150.000	232.800	232.800
372	PROVISION Y TENDIDO DE CABLE DESNUDO DE COBRE DE 35 MM2 PARA PUESTA A TIERRA	1	Unidad	183.867	206.000	206.000	150.000	150.000	213.600	213.600
373		1	Unidad	712.000	685.000	685.000	650.000	650.000	801.000	801.000
374		1	Unidad	19.733	32.000	32.000	5.000	5.000	22.200	22.200
375		1	Unidad							



De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
-------------	-----------------	--

Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente	
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
376	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JABALINAS DE 3 MT DE LARGO CON TERMINALES DE COBRE 35 MM2	1	Unidad	203.733	202.000	202.000	180.000	180.000	229.200	229.200
377	PROVISION Y COLOCACION DE 1 DESCARGADOR ATMOSFERICO 15 KA	1	Unidad	1.193.667	1.560.000	1.560.000	680.000	680.000	1.344.000	1.344.000
378	PROVISION DE CAÑO VIROLA DE COBRE PARA RETORNO DE PICO DE DIESEL	1	Unidad	152.000	175.000	175.000	110.000	110.000	171.000	171.000
379	CAÑO DE ALUMINO SALIDA DEL AFORADOR A SALIDA DE MANGUERA	1	Unidad	819.200	1.250.000	1.250.000	286.000	286.000	921.600	921.600
380	RELOJ MECÁNICO PARA SURTIDOR INDUSTRIAL	1	Unidad	2.666.667	3.100.000	3.100.000	1.900.000	1.900.000	3.000.000	3.000.000
381	CAPUCHÓN TRANSPARENTE PARA PROTEGER CABEZAL DEL SURTIDOR	1	Unidad	314.667	385.000	385.000	580.000	580.000	579.000	579.000
382	APOYA PICO DE WAYNE	1	Unidad	377.333	120.000	120.000	550.000	550.000	402.000	402.000
383	PALANCA DE PUESTA EN MARCHA DE WAYNE	1	Unidad	402.667	205.000	205.000	550.000	550.000	453.000	453.000
384	SOLENOIDE WAYNE. RECAMBIO NO NUEVA	1	Unidad	1.304.000	795.000	795.000	1.650.000	1.650.000	1.467.000	1.467.000
385	DISPLAY WAYNE DL1 - 363 - 369 - 2005/ 9 . RECAMBIO NO NUEVA	1	Unidad	1.370.667	1.590.000	1.590.000	980.000	980.000	1.542.000	1.542.000
386	DISPLAY WAYNE 3 G. RECAMBIO NO NUEVA	1	Unidad	1.700.800	2.100.000	2.100.000	1.089.000	1.089.000	1.913.400	1.913.400
387	DISPLAY WAYNE 3 G NUEVA	1	Unidad	3.786.667	3.600.000	3.600.000	3.500.000	3.500.000	4.260.000	4.260.000
388	PLACA PREDETERMINADORA WAYNE RECAMBIO NO NUEVA	1	Unidad	632.000	795.000	795.000	390.000	390.000	711.000	711.000
389	FUENTE REGULADORA DE VOLTAGE WAYNE 3 G	1	Unidad	1.786.667	1.750.000	1.750.000	1.600.000	1.600.000	2.010.000	2.010.000
390	BARRERA INTRINSECA	1	Unidad	978.667	990.000	990.000	845.000	845.000	1.101.000	1.101.000
391	CPU WAYNE 3 G NUEVA	1	Unidad	7.259.533	8.100.000	8.100.000	5.500.000	5.500.000	8.160.000	8.160.000
392	ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE CPU	1	Unidad	1.413.333	1.150.000	1.150.000	1.500.000	1.500.000	1.590.000	1.590.000
393	CPU WAYNE 3G 2203 (DOBLE)	1	Unidad	6.158.933	6.048.000	6.048.000	5.500.000	5.500.000	6.928.800	6.928.800

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud
PRESUPUESTO 3	SERTEONC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud

Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de predios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga predios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py	Arpec Paraguay	SERTEONC			
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
394	CPU WAYNE 3G 2209 (CUADRO)	1	Unidad	5.998.933	6.048.000	6.048.000	5.200.000	5.200.000	6.748.800	6.748.800
395	CPU WAYNE 3G 3389 (CUADRO)	1	Unidad	5.998.933	6.048.000	6.048.000	5.200.000	5.200.000	6.748.800	6.748.800
396	CPU WAYNE 3G 3390 (SEXTO)	1	Unidad	6.105.800	6.048.000	6.048.000	5.400.000	5.400.000	6.868.800	6.868.800
397	CPU WAYNE 3G 3490 (OCTUPLE)	1	Unidad	6.853.333	7.350.000	7.350.000	5.500.000	5.500.000	7.710.000	7.710.000
398	WIP INTELIGENTE 3 G	1	Unidad	1.474.667	1.265.000	1.265.000	1.500.000	1.500.000	1.659.000	1.659.000
399	CABLE PARA PULSER DE WAYNE 3 G	1	Unidad	387.200	476.000	476.000	250.000	250.000	435.600	435.600
400	AFORADOR WAYNE 3 G NUEVO	1	Unidad	6.033.333	7.500.000	7.500.000	3.850.000	3.850.000	6.810.000	6.810.000
401	CHICOTE DE MANGUERA 3/4" CON TERMINALES	1	Unidad	329.600	318.000	318.000	300.000	300.000	370.800	370.800
402	CHICOTE DE MANGUERA 1" CON TERMINALES	1	Unidad	420.667	420.000	420.000	380.000	380.000	480.000	480.000
403	RETÉN DE AFORADOR WAYNE	1	Unidad	169.600	128.000	128.000	190.000	190.000	190.800	190.800
404	RETÉN DE BOMBA WAYNE	1	Unidad	169.600	128.000	128.000	190.000	190.000	190.800	190.800
405	DISPLAY 7/6/5	1	Unidad	6.185.667	8.100.000	8.100.000	3.500.000	3.500.000	6.960.000	6.960.000
406	MODIFICACIÓN DE DIAL PARA DISPLAY 765	1	Unidad	720.000	900.000	900.000	450.000	450.000	810.000	810.000
407	CALCOS PARA DIAL DE SURTIDOR	1	Unidad	398.333	205.000	205.000	450.000	450.000	393.000	393.000
408	PROVISIÓN DE ELECTROVÁLVULA DE WAYNE	1	Unidad	2.266.667	2.400.000	2.400.000	1.850.000	1.850.000	2.550.000	2.550.000
409	SWITCH DE PUESTA EN MARCHA	1	Unidad	282.667	180.000	180.000	350.000	350.000	318.000	318.000
410	TECLADO PREDETERMINADOR	1	Unidad	336.000	240.000	240.000	390.000	390.000	378.000	378.000
411	MANGUERA DE 5 MTS. PIRELLI SURTIEXPRESS	1	Unidad	521.600	528.000	528.000	1.200.000	1.200.000	1.036.800	1.036.800
412	VIDRIOS GILBARCO TL 7000 O 5000	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
413	VIDRIOS WAYNE 161 O 163	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
414	VIDRIOS HL 111A O B	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
5	VIDRIOS CUADRO WAYNE	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
6	VIDRIOS CUADRO GILBARCO	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
417	VIDRIOS SEXTUPLE WAYNE	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
418	VIDRIOS OCTUPLE WAYNE	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
419	VIDRIOS AH	1	Unidad	226.667	45.000	45.000	380.000	380.000	255.000	255.000
420	RETRACTIL GILBARCO MECANICO	1	Unidad	485.933	220.000	220.000	690.000	690.000	546.000	546.000
421	RETRACTIL GILBARCO ELECTRONICO	1	Unidad	613.333	660.000	660.000	490.000	490.000	690.000	690.000
422	RETRACTIL WAYNE ELECTRONICO	1	Unidad	668.667	660.000	660.000	590.000	590.000	750.000	750.000
423	VALVULA DE RETENCION DE DOBLE CLAPETA	1	Unidad	730.667	840.000	840.000	530.000	530.000	822.000	822.000
424	BUJE DE GOMA	1	Unidad	73.800	18.000	18.000	120.000	120.000	82.800	82.800
425	ADAPTADOR Y TAPA HERMETICA OPW DE 3"	1	Unidad	514.667	480.000	480.000	485.000	485.000	579.000	579.000
426	CUBREPICO OPW	1	Unidad	42.133	44.000	44.000	35.000	35.000	47.400	47.400
427	PUNTERA DE PICO OPW	1	Unidad	165.933	220.000	220.000	90.000	90.000	186.000	186.000
428	VALVULA ESFERICA DE 2"	1	Unidad	497.933	380.000	380.000	440.000	440.000	492.000	492.000
429	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"	1	Unidad	293.333	260.000	260.000	290.000	290.000	330.000	330.000
430	MOTOR APE NUEVO	1	Unidad	3.573.333	3.200.000	3.200.000	3.500.000	3.500.000	4.020.000	4.020.000
431	CAMBIO DE RULEMANES	1	Unidad	320.000	320.000	320.000	280.000	280.000	360.000	360.000
432	CORREA	1	Unidad	74.967	45.000	45.000	95.000	95.000	84.000	84.000
433	POLEA	1	Unidad	154.667	180.000	180.000	110.000	110.000	174.000	174.000
434	TAPA DE ACOPLE HERMETICO	1	Unidad	394.667	320.000	320.000	420.000	420.000	444.000	444.000
435	CAJA DE VEREDA	1	Unidad	326.667	770.000	770.000	780.000	780.000	930.000	930.000
436	PALANCA DE ARRANQUE MANUAL SURT WAYNE	1	Unidad	314.667	240.000	240.000	350.000	350.000	354.000	354.000
437	PARADA DE EMERGENCIA	1	Unidad	229.333	180.000	180.000	250.000	250.000	258.000	258.000
438	BOTONERA DE ARRANQUE Y PARADA	1	Unidad	144.000	180.000	180.000	90.000	90.000	162.000	162.000
439	SOPORTE PARA UPS - RIELERA	1	Unidad	176.600	240.000	240.000	90.000	90.000	198.000	198.000
440	CABLE RETRÁCTIL CON ENROLLADOR:	1	Unidad	656.000	780.000	780.000	450.000	450.000	738.000	738.000
441	VALOR MANO DE OBRA HORA PARA CAMBIO O INSTALACIÓN	1	Unidad	150.400	132.000	132.000	150.000	150.000	169.200	169.200
TOTALES				489.549.493	465.693.800	452.211.500	550.743.180			



De conformidad con la Resolución DNEP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS

METODOLOGIA	Precio Promedio	
-------------	-----------------	--

Numero de Presupuesto	Empresa	Fuente	
PRESUPUESTO 1	Ressur Py	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	Justificar en caso de Excepcionalidad: Se evaluaron tres (3) presupuestos solicitados a firmas locales. No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR con las especificaciones técnicas solicitadas para este llamado, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes (o servicios) no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector; y en consulta al portal de Contrataciones Públicas en el historial de precios adjudicados en contratos de Organismos, Entidades o Municipalidades no encontramos bienes similares con las especificaciones técnicas requeridas. Por tanto, se han utilizado los precios de referencia indicados por no encontrarse otra fuente de información que contenga precios de lo solicitado pues se tratan de bienes (o servicios) muy específicos adaptados a las necesidades de PETROPAR.
PRESUPUESTO 2	Arpec Paraguay	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	
PRESUPUESTO 3	SERTECINC	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	CANT	UNID	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2		PRESUPUESTO 3	
					Ressur Py		Arpec Paraguay		SERTECINC	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios 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.

Preparado por:	Francisco Torres
Firma	
Dependencia:	Sub Gerencia Retail - Dirección Comercial

