

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 ADQUISICION DE REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORAS DE PLACAS Y CENTRIFUGAS SEPARADORAS (AD REFERENDUM)

METODOLOGIA	Precio Promedio	Este es el resultado del calculo de los 3 precios de referencia con que contamos, resultando ser un costo estimado muy aproximado a los enviados por los oferentes
-------------	-----------------	--

Numero de Presupuesto		Fuente	Obs: Los Items 60, 61, 62 y 63 del contrato PR/DL N° 1466/21 corresponde al REPUESTOS PARA CENTRIFUGA TIPO: MAUSA (SCM 95-G). Con respecto al Item 15 no se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector industrial; 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 a lo solicitado. Por tanto, no fueron agregados otras fuentes de información que contenga precios de los bienes solicitados por su especialidad y características propias.
PRESUPUESTO 1	Fierro Guarani	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	
PRESUPUESTO 2	Aniba S.A	Presupuesto presentado con evidencia de la solicitud	
PRESUPUESTO 3	Contrato PR/DL N° 1466/21	Contrato	

Repuestos para centrifugas separadoras

ITEM / LOTE	DESCRIPCION	CANT	UNID	Precio Promedio	Fierro Guarani		Aniba S.A		Contrato PR/DL N° 1466/21		Particularidad del rubro en el mercado
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	
Repuestos para Centrifuga Tipo : Alfa Laval (FESX-512S-35CG-50)											
1	Bico d = 0,80.	1	Un.	51.276	67.815	67.815	61.650	61.650	24.363	24.363	
2	Bico d = 0,90	1	Un.	51.276	67.815	67.815	61.650	61.650	24.363	24.363	
3	Bico d = 1,00	1	Un.	51.276	67.815	67.815	61.650	61.650	24.363	24.363	
4	Bico d = 1,15.	1	Un.	51.276	67.815	67.815	61.650	61.650	24.363	24.363	
5	Eje Vertical	1	Un.	121.655.611	15.913.920	15.913.920	14.467.200	14.467.200	6.085.712	6.085.712	
6	Bucha	1	Un.	5.224.588	7.130.111	7.130.111	6.481.919	6.481.919	2.061.734	2.061.734	
7	Junta tórica	1	Un.	6.292	8.831	8.831	8.028	8.028	2.016	2.016	
8	Rodamiento de esferas	1	Un.	820.991	1.196.367	1.196.367	1.087.606	1.087.606	179.000	179.000	
9	Anillo dentado	1	Un.	17.589.121	22.794.664	22.794.664	20.722.421	20.722.421	9.250.278	9.250.278	
10	Rodamiento de esferas	1	Un.	528.165	675.792	675.792	614.356	614.356	294.347	294.347	
11	Rodamiento de esferas	1	Un.	4.226.960	5.387.842	5.387.842	4.898.038	4.898.038	2.395.000	2.395.000	
12	Rodamiento de esferas	1	Un.	9.295.683	13.239.297	13.239.297	12.035.724	12.035.724	2.612.029	2.612.029	
13	Rodamiento de esferas	1	Un.	6.766.007	8.847.161	8.847.161	8.042.873	8.042.873	3.407.986	3.407.986	

Lic. Zenón Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche

Ing. Ana Luisa Ayala B.
Unidad de Gestión y Control
Petropar - M.J. Troche

14	Rodamiento de esferas	548747 03	1	Un.	5,199.071	6,564,492	6,564,492	5,967,720	5,967,720	3,065,000	3,065,000
15	Placa Elástica	60571	1	Un.	657,885	866,496	866,496	787,323	787,323	319,837	319,837
16	Piñón 50 Hz	54855-01	1	Un.	12,321,114	16,046,491	16,046,491	14,587,719	14,587,719	6,329,132	6,329,132

Repuestos para Centrífuga Tipo : Mause (SCM 100-G)

17	Boquillas 0,8	127392	1	Un.	89,874	110,011	110,011	100,010	100,010	59,601	59,601
18	Boquillas 0,9	127393	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
19	Boquillas 1,0	127394	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
20	Boquillas 1,1	127395	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
21	Eje vertical	122366	1	Un.	15,744,953	20,860,045	20,860,045	18,963,677	18,963,677	7,411,137	7,411,137
22	Rodamiento	508798	1	Un.	5,485,665	7,056,744	7,056,744	6,415,221	6,415,221	3,015,000	3,015,000
23	Rodamiento	508832	1	Un.	6,735,705	8,646,514	8,646,514	7,860,467	7,860,467	3,700,133	3,700,133
24	Rodamiento	508733	1	Un.	9,946,310	13,052,250	13,052,250	11,865,681	11,865,681	3,121,000	3,121,000
25	Rodamiento	508799	1	Un.	2,094,031	2,844,350	2,844,350	2,585,772	2,585,772	851,970	851,970
26	Rodamiento SKF	508821	1	Un.	3,110,403	4,492,498	4,492,498	4,084,089	4,084,089	754,623	754,623
27	Anillo o ring	513920	1	Un.	572,019	758,620	758,620	689,654	689,654	267,783	267,783
28	Bocal	127370	1	Un.	791,585	1,039,684	1,039,684	945,167	945,167	389,903	389,903
29	Anillo o ring	513921	1	Un.	206,484	300,179	300,179	272,890	272,890	43,383	43,383
30	Piñon	122253	1	Un.	20,671,481	27,117,328	27,117,328	24,652,116	24,652,116	10,245,000	10,245,000
31	Corona para SCM 100	122216	1	Un.	13,984,000	-	-	-	-	13,984,000	13,984,000

Repuestos para Centrífuga Tipo : Mause (SCM 95-G)

32	Boquillas 0,8	127392	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
33	Boquillas 0,9	127393	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
34	Boquillas 1,0	127394	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
35	Boquillas 1,1	127395	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
36	Eje	121861	1	Un.	16,265,815	21,055,804	21,055,804	19,141,640	19,141,640	8,600,000	8,600,000
37	Piñon	119995	1	Un.	17,795,901	23,435,936	23,435,936	21,305,396	21,305,396	8,616,371	8,616,371
38	Rodamiento	508798	1	Un.	5,678,761	7,164,100	7,164,100	6,512,818	6,512,818	3,359,366	3,359,366
39	Rodamiento	508832	1	Un.	7,443,346	10,285,362	10,285,362	9,350,329	9,350,329	2,695,846	2,695,846
40	Rodamiento	508733	1	Un.	10,108,711	14,559,250	14,559,250	13,235,681	13,235,681	2,531,202	2,531,202
41	Rodamiento	508769	1	Un.	2,705,552	3,154,965	3,154,965	2,868,150	2,868,150	2,093,540	2,093,540

No se ha podido realizar la combinación con otras opciones de obtención de cotizaciones siendo que no se cuentan con adjudicaciones anteriores en PETROPAR, asimismo los precios referenciales de este tipo de bienes no se encuentran publicados por cámaras, organizaciones, instituciones y/o revistas/documentos del sector industrial 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 a lo solicitado. Por tanto, no fueron agregados otros fuentes de información que contenga precios de los bienes solicitados por su especialidad y características propias.

42	Eje	109101	1	Un.	8,643,934	10,880,182	10,880,182	9,891,074	9,891,074	5,160,545	5,160,545
43	Rodamiento SKF	508823	1	Un.	1,061,704	1,273,114	1,273,114	1,157,376	1,157,376	754,623	754,623
44	Rodamiento SKF	508818	1	Un.	555,399	741,294	741,294	673,903	673,903	251,000	251,000
45	Bocal	127371	1	Un.	676,158	827,343	827,343	752,130	752,130	449,000	449,000
46	Anillo o ring	517086	1	Un.	254,244	360,173	360,173	327,430	327,430	75,130	75,130
47	Anillo o ring	500520	1	Un.	17,373	20,259	20,259	18,417	18,417	13,443	13,443
48	Corona del Carter Horizontal SCM 95	120355	1	Un.	27,607,081	36,148,746	36,148,746	32,862,496	32,862,496	13,810,000	13,810,000

Centrifuga Separadora MAUSA SCM 60-6/CEP											
49	Boquilla externa 0,8mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre	127392	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
50	Boquilla externa 0,9mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre	127393	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
51	Boquilla externa 1,0mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre	127394	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
52	Boquilla externa 1,1mm en acero inoxidable con inserto cerámico y con arandela lisa en cobre	127395	1	Un.	94,340	110,011	110,011	100,010	100,010	73,000	73,000
53	Eje de accionamiento del carter vertical SCM 60	109105	1	Un.	13,047,982	16,551,128	16,551,128	15,046,480	15,046,480	7,546,339	7,546,339
54	Corona del Carter Horizontal SCM 60	104927	1	Un.	17,459,052	21,886,796	21,886,796	19,897,087	19,897,087	10,593,274	10,593,274
55	Piñón del carter vertical SCM 60	112256	1	Un.	11,126,990	12,975,270	12,975,270	11,795,700	11,795,700	8,610,000	8,610,000
56	Acople interior del Carter Vertical SCM 60	100114	1	Un.	8,309,763	9,690,010	9,690,010	8,809,100	8,809,100	6,430,000	6,430,000
57	Acople superior		1	Un.	4,381,010	5,108,730	5,108,730	4,644,300	4,644,300	3,390,000	3,390,000
TOTALS						66,651,978		60,592,707		36,861,513	

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:	Ing. Ma. Luisa Ayala B.
Firma	Unidad de Gestión y Control Petropar M. J. Troche
Dependencia:	Gerencia de Producción

Lic. Zenobio Chaparro
Gerente Int. de Producción
Petropar - Planta M. J. Troche