

ANEXO 1 - ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA



De conformidad con la Resolución DNCP N° 454/24, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "Sitio de Contingencia"


METODOLOGIA	Precio Promedio	Optamos por el precio promedio teniendo en cuenta la fluctuación de precio del mercado, al tener un promedio consideramos que da un valor más aproximado a los valores del mercado.
-------------	-----------------	---


Numero de Presupuesto	Empresa	Sitio	Se ha optado por armar este anexo de precios con el promedio de los dos oferentes que si respondieron a nuestra petición de cotización. No se ha incluido el contrato anterior de "Sitio de Contingencia" por la naturaleza del contrato(anteriormente fue cerrado) y los tipos de servicio a ser contratado esta vez, no son exactamente iguales por lo que no se podría tomar como referencia para un promedio de precios.
PRESUPUESTO 1	TIGO		
PRESUPUESTO 2	NUMANCIA		

ITEM / LOTE	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Unidad	PROMEDIO	PRESUPUESTO 1		PRESUPUESTO 2	
					TIGO		NUMANCIA	
					P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
Lote 1 - Housing o Colocación de equipos de datacenter								
1	Servicio de Colocación 6U	1	Unidad	3.660.375	3.320.750	3.320.750	4.000.000	4.000.000
2	Servicio de Colocación 12U	1	Unidad	7.000.000	0	0	7.000.000	7.000.000
3	Servicio de Colocación 14U	1	Unidad	6.650.750	6.650.750	6.650.750	0	0
4	Servicio de Colocación 18U	1	Unidad	10.000.000	0	0	10.000.000	10.000.000

5	Servicio de Colocación 24U	1	Unidad	12.000.000	0	0	12.000.000	12.000.000
6	Servicio de Colocación 28U	1	Unidad	12.200.750	12.200.750	12.200.750	0	0
7	Servicio de Colocación 30U	1	Unidad	15.500.000	0	0	15.500.000	15.500.000
8	Servicio de Colocación 36U	1	Unidad	20.000.000	0	0	20.000.000	20.000.000
9	Servicio de Colocación 42U	1	Unidad	20.060.375	18.120.750	18.120.750	22.000.000	22.000.000
10	Adicional de Energía 1 kVa	1	Unidad	2.396.750	2.153.500	2.153.500	2.640.000	2.640.000
11	Conectividad 1 Mbps	1	Unidad	28.500	18.250	18.250	38.750	38.750
12	Enlace P2P - 10 Gbps	1	Unidad	18.562.500	15.625.000	15.625.000	21.500.000	21.500.000
13	Costo de instalación enlace punto a punto	1	Unidad	107.000.000	0	0	107.000.000	107.000.000
TOTAL Lote 1 - Housing o Colocación de equipos de datacenter				235.060.000				

Lote 2: Servicio de virtualización								
	ID VM	vCPU	RAM					
14	1	1	1	1	Unidad	300.878	286.756	315.000
15	2	1	2	1	Unidad	510.064	486.128	534.000
16	3	2	4	1	Unidad	1.020.628	972.256	1.069.000
17	4	2	8	1	Unidad	1.857.872	1.769.743	1.946.000
18	5	2	16	1	Unidad	3.532.859	3.364.718	3.701.000
19	6	4	8	1	Unidad	2.148.256	1.944.512	2.352.000
20	7	4	16	1	Unidad	3.910.743	3.539.486	4.282.000
21	8	4	32	1	Unidad	7.435.718	6.729.436	8.142.000
22	9	8	16	1	Unidad	4.297.012	3.889.023	4.705.000





23	10	8	24	1	Unidad	6.059.499	5.483.998	5.483.998	6.635.000	6.635.000
24	11	8	32	1	Unidad	7.821.987	7.078.973	7.078.973	8.565.000	8.565.000
25	12	8	48	1	Unidad	11.346.962	10.268.923	10.268.923	12.425.000	12.425.000
26	13	8	64	1	Unidad	14.131.436	13.458.872	13.458.872	14.804.000	14.804.000
27	14	16	32	1	Unidad	8.050.023	7.778.046	7.778.046	8.322.000	8.322.000
28	15	16	48	1	Unidad	11.351.498	10.967.996	10.967.996	11.735.000	11.735.000
29	16	16	64	1	Unidad	14.653.473	14.157.946	14.157.946	15.149.000	15.149.000
30	17	16	96	1	Unidad	21.256.423	20.537.845	20.537.845	21.975.000	21.975.000
31	18	24	48	1	Unidad	12.075.035	11.667.070	11.667.070	12.483.000	12.483.000
32	19	24	64	1	Unidad	15.377.010	14.857.019	14.857.019	15.897.000	15.897.000
33	20	32	64	1	Unidad	16.178.047	15.556.093	15.556.093	16.800.000	16.800.000
34	21	32	128	1	Unidad	29.448.446	28.315.892	28.315.892	30.581.000	30.581.000
35	22	40	96	1	Unidad	23.540.033	22.635.066	22.635.066	24.445.000	24.445.000
36	23	40	128	1	Unidad	30.175.483	29.014.965	29.014.965	31.336.000	31.336.000
37	24	40	192	1	Unidad	43.445.382	41.774.764	41.774.764	45.116.000	45.116.000
38	25	40	256	1	Unidad	56.715.782	54.534.563	54.534.563	58.897.000	58.897.000
39	26	48	128	1	Unidad	30.456.520	29.714.039	29.714.039	31.199.000	31.199.000
40	27	48	192	1	Unidad	43.535.419	42.473.837	42.473.837	44.597.000	44.597.000
41	28	48	96	1	Unidad	23.917.070	23.334.139	23.334.139	24.500.000	24.500.000
42	29	64	128	1	Unidad	31.889.593	31.112.185	31.112.185	32.667.000	32.667.000
43	30	64	256	1	Unidad	58.047.392	56.631.783	56.631.783	59.463.000	59.463.000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

44	Paquete de 50 GB - Disco HDD	1	Unidad	109.950	99.900	99.900	120.000	120.000
45	Ancho de banda VPN - Simétrico Costo unitario por Mbps.	1	Unidad	29.125	18.250	18.250	40.000	40.000
Total Lote 2 - Servicio de Virtualización				534.625.611				
Lote 3 - Interconexión - Servicio de Fibra Óptica								
46	Internet Simétrico con IP Pública /29 de 500 Mbps + Enlace de contingencia de 200 Mbps con IPP/29.	1	Unidad	16.468.750	15.937.500	15.937.500	17.000.000	17.000.000
47	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 200 Mbps	1	Unidad	4.368.750	4.687.500	4.687.500	5.250.000	5.250.000
48	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 100 Mbps	1	Unidad	2.634.375	2.468.750	2.468.750	2.800.000	2.800.000
49	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 60 Mbps	1	Unidad	1.709.375	1.618.750	1.618.750	1.800.000	1.800.000
50	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 30 Mbps	1	Unidad	1.093.750	937.500	937.500	1.250.000	1.250.000
51	Enlaces complementarios de 450 Mbps de Internet Asimétrico con acceso a contenido multimedia.	1	Unidad	737.500	625.000	625.000	850.000	850.000
Total Lote 3 - Interconexión - Servicio de Fibra Óptica				27.612.500				
TOTAL General				797.298.111				

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:	Manuel Alejandro Benítez
Firma	
Dependencia:	DTI

Lic. Manuel Alejandro Benítez
Jefe de Unidad Técnica.
DTI - PETROPAR

Lic. Javier Espinola
Director
Dirección de Tecnología de Información
PETROPAR