

DICTAMEN
DOC N° 122/2024

REF. : SITIO DE CONTINGENCIA.

FECHA : 23 de julio de 2024.

En cumplimiento a lo dispuesto en el Art. 2°, de la Resolución DNCP Nro. 454/2024 de fecha 15 de febrero de 2024 “*Por el cual se Regula la Determinación de Precios Referenciales y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nro. 7021/22*”, se presenta y eleva a consideración el detalle de la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y demás datos e informaciones relacionados propuestos y realizados por la **Dirección de Tecnología de la Información**, solicitante de la contratación de referencia: **SITIO DE CONTINGENCIA**, los cuales constan en el Memorándum DTI/UT/013/2024, Formulario de Inicio de llamado con Anexo 1 respectivo.

En Base a la normativa expuesta, cada área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la dependencia técnica con capacidad para elaborar un estudio de precios de referencia en base a sus necesidades, considerando las características e incidencias del mercado que puedan afectar al precio de referencia, constituyendo este Dictamen un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia, en tanto que la veracidad y autenticidad de las documentaciones elevadas en los términos y condiciones normativas es exclusiva responsabilidad de cada área solicitante y/o administrador del contrato, ya que toda la información es referencial y se somete al análisis posterior por parte de la DNCP.

DESCRIPCIÓN Y PRECIO DE REFERENCIA PROPUESTO:

Planilla Contrato Abierto por montos mínimos y máximos					
Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario Guaraníes
Housing Servidores y Equipos de Datacenter					
1	Servicio de Colocación 6U	Unidad	Evento	1	3.660.375
2	Servicio de Colocación 12U	Unidad	Evento	1	7.000.000
3	Servicio de Colocación 14U	Unidad	Evento	1	6.650.750
4	Servicio de Colocación 18U	Unidad	Evento	1	10.000.000
5	Servicio de Colocación 24U	Unidad	Evento	1	12.000.000
6	Servicio de Colocación 28U	Unidad	Evento	1	12.200.750
7	Servicio de Colocación 30U	Unidad	Evento	1	15.500.000
8	Servicio de Colocación 36U	Unidad	Evento	1	20.000.000
9	Servicio de Colocación 42U	Unidad	Evento	1	20.060.375



10	Adicional de Energía 1 kVa	Unidad		Evento	1	2.396.750	
11	Conectividad 1 Mbps	Unidad		Evento	1	28.500	
12	Enlace P2P - 10 Gbps	Unidad		Evento	1	18.562.500	
13	Costo de Instalación enlace punto a punto	Unidad		Evento	1	107.000.000	
Virtualización de infraestructura en Sitio de Contingencia							
	ID VM	vCPU	RAM				
14	1	1	1	Unidad	Evento	1	300.878
15	2	1	2	Unidad	Evento	1	510.064
16	3	2	4	Unidad	Evento	1	1.020.628
17	4	2	8	Unidad	Evento	1	1.857.872
18	5	2	16	Unidad	Evento	1	3.532.859
19	6	4	8	Unidad	Evento	1	2.148.256
20	7	4	16	Unidad	Evento	1	3.910.743
21	8	4	32	Unidad	Evento	1	7.435.718
22	9	8	16	Unidad	Evento	1	4.297.012
23	10	8	24	Unidad	Evento	1	6.059.499
24	11	8	32	Unidad	Evento	1	7.821.987
25	12	8	48	Unidad	Evento	1	11.346.962
26	13	8	64	Unidad	Evento	1	14.131.436
27	14	16	32	Unidad	Evento	1	8.050.023
28	15	16	48	Unidad	Evento	1	11.351.498
29	16	16	64	Unidad	Evento	1	14.653.473
30	17	16	96	Unidad	Evento	1	21.256.423
31	18	24	48	Unidad	Evento	1	12.075.035
32	19	24	64	Unidad	Evento	1	15.377.010
33	20	32	64	Unidad	Evento	1	16.178.047
34	21	32	128	Unidad	Evento	1	29.448.446
35	22	40	96	Unidad	Evento	1	23.540.033
36	23	40	128	Unidad	Evento	1	30.175.483
37	24	40	192	Unidad	Evento	1	43.445.382
38	25	40	256	Unidad	Evento	1	56.715.782
39	26	48	128	Unidad	Evento	1	30.456.520



40	27	48	192	Unidad	Evento	1	43.535.419
41	28	48	96	Unidad	Evento	1	23.917.070
42	29	64	128	Unidad	Evento	1	31.889.593
43	30	64	256	Unidad	Evento	1	58.047.392
44	Paquete de 50 GB - Disco HDD	Unidad		Evento	1	109.950	
45	Ancho de banda VPN - Simétrico Costo unitario por Mbps.	Unidad		Evento	1	29.125	
Interconexión - Servicio de Fibra Óptica							
46	Internet Simétrico con IP Pública /29 de 500 Mbps + Enlace de contingencia de 200 Mbps con IPP/29.	Unidad		Evento	1	16.468.750	
47	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 200 Mbps	Unidad		Evento	1	4.968.750	
48	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 100 Mbps	Unidad		Evento	1	2.634.375	
49	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 60 Mbps	Unidad		Evento	1	1.709.375	
50	Internet Simétrico con IP Pública /30 de 30 Mbps	Unidad		Evento	1	1.093.750	
51	Enlaces complementarios de 450 Mbps de Internet Asimétrico con acceso a contenido multimedia.	Unidad		Evento	1	737.500	
TOTAL IVA INCLUIDO							
Monto Mínimo en guaraníes						1.200.000.000	
Monto Máximo en guaraníes						2.700.000.000	

En este cuadro se detalla el ítem a ser adquirido con la descripción, cantidad y precio unitario de referencia.

En el **Anexo 1 Análisis de Precio de Referencia y Estimación de Precio para PAC adjuntos**, realizados por la **Dirección de Tecnología de la Información**, se detallan los precios por ítems unitarios, incluye además los precios que se utilizaron para el efecto, sean estos de presupuestos, contratos, publicaciones u otros con su correspondiente individualización (El cuadro que figura en el anexo del formulario de inicio que firma la Gerencia solicitante).

Aspectos considerados para la elaboración de los precios referenciales:

- Por correo electrónico de fecha 5 de junio de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma NUMANCIA S.A., con RUC N° 80117067-2. En fecha 11 de junio de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.
- Por correo electrónico de fecha 28 de mayo de 2024 se realizó la solicitud de cotización a la firma TELEFONICA CELULAR DEL PARAGUAY SAE, con RUC N° 80000519-8. En fecha 28 de mayo de 2024 se remitió el presupuesto por el mismo medio a PETROPAR.

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta presentada por la **Dirección de Tecnología de la Información**.



Método utilizado para la elaboración de los precios referenciales:

Para determinar el precio referencial se utilizó el **Promedio**, obtenido de combinación de las siguientes opciones:

- Dos (2) presupuestos de potenciales oferentes:
 - NUMANCIA S.A.
 - TELEFONICA CELULAR DEL PARAGUAY SAE

De conformidad al área requirente, se ha solicitado cotización a las firmas locales del ramo correspondiente (Numancia, Telecel (TIGO), Softshop, Teisa) y se ha optado por armar el referencial 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.

Se realiza de conformidad a la Resolución DNCP N° 454/24 donde expresa que *"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 Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*.

La verificación realizada por esta Dirección Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia - Resolución DNCP N° 454/24, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" que establece los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia.

Sustento:

El art. 4° de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", que establece los Principios de Economía, Eficacia 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, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

El art. 42° de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", que obliga a las instituciones públicas a la realización de la estimación del costo de cada contrato al momento de su planificación, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica 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 y funcionamiento, los fletes, seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.



En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se considera razonable la metodología utilizada por el área requirente, conforme a la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia conforme al Anexo integrante de la Resolución DNCP N° 454/24, que se pretende utilizar en el presente llamado a contratación de referencia para **SITIO DE CONTINGENCIA**, preparado por la **Dirección de Tecnología de la Información**, como unidad solicitante de la contratación.

Atentamente.


C.P. Héctor Fabián Salinas
Director
Dirección Operativa de Contrataciones