



DICTAMEN N° 017/2026

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 25 de febrero de 2026

Elaboración de Precios Referenciales correspondiente a la Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 01/2026 de "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS CON EQUIPO A COMODATO - PLURIANUAL" con ID. 479.748.-

El Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, en cumplimiento al Art. 40° de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" que obliga a los organismos, entidades y municipalidades a realizar la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos, y al Art. 2° de la Resolución DNCP N° 454/24 "Por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contratación en el marco de la Ley N° 7021/22", se expide el presente dictamen avalando el procedimiento para la Obtención de los Precios de Referencia de los ítems a licitar en el llamado de **ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS CON EQUIPO A COMODATO - PLURIANUAL**, para la Institución.

A los efectos de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 454/24 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22", de fecha 15 de febrero de 2024, este Departamento ha obtenido los precios referenciales solicitando cotizaciones a potenciales oferentes vía correo electrónico, a través de adjudicaciones realizadas por la Convocante, utilizando la metodología del **PROMEDIO** para la obtención del precio promedio.

En consonancia al Art. 1° del Anexo de la misma resolución, que aprueba la Guía de Elaboración de Precios Referenciales, expresa los aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, y menciona en el punto 1 lo siguiente: *Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos*, en ese sentido, esta convocante ha obtenido los presupuestos como establece la normativa que servirá de base referencial para este procedimiento de contratación.

Con respecto a los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales nos hemos servido de las siguientes fuentes de información:

3. *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.*

4. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

Al respecto, para el caso que nos ocupa, la obtención de presupuestos para la adquisición de reactivos e insumos presenta limitaciones significativas debido a la naturaleza especializada de los mismos y los requerimientos técnicos específicos de cada institución. Los tipos de reactivos e insumos de laboratorio pueden variar ampliamente en función de su uso, características y condiciones operativas. Esto hace que conseguir los presupuestos para los ítems requeridos tengan un alto nivel de dificultad, por no decir nulo. Por eso es que, no todos los ítems poseen la combinación de dos o más fuentes de información, dado que los presupuestos dependen de variables como el tipo de compuesto químico, tamaño del mismo, las aplicaciones, etc, no es viable realizar una comparación DE TODOS los ítems sin incurrir en distorsiones. Se ha hecho el mayor esfuerzo en conseguir cotizaciones que más se acerquen a la realidad de mercado actual.

Además, la Resolución N° 454/24 establece, para la obtención de precios referenciales, se debe realizar la combinación de dos o más fuentes de información, por lo que se ha utilizado un precio referencial recibido por parte de potenciales oferentes y se han utilizado contratos de la misma categoría de la presente licitación.



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Químicas

www.qui.una.py
E - mail.: uocfcq@qui.una.py
Telefax: 595 - 21 -7290030
CC: 1055, Asunción - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Es importante destacar que, como su nombre lo indica, los precios son referenciales, es decir, 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, a la demanda, competitividad y al dinamismo del dólar, por lo que el precio establecido finalmente puede variar de acuerdo a las variables mencionadas, las cuales no se encuentran bajo el control de la convocante.

Art. 3º RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES: Las convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 56 del Decreto Reglamentario N° 2264/24.

En vista a esto, se adjunta al presente Dictamen los correspondientes antecedentes –Evidencia Documentada– de las diligencias realizadas en relación a la obtención de cada precio, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria, buscando alcanzar los objetivos minimizando el coste de los recursos y de este modo, conseguir la mejor relación posible entre los resultados obtenidos y los recursos empleados para conseguir aquellos.

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente dictamen, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, concluye que el precio referencial establecido en el presente proceso licitatorio, se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2º de la Resolución N° 454/24, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD, en concordancia con las normativas que rigen la materia.



Lic. Fátima B. Cabañas P.
Jefa del Dpto. de Contrataciones

N°	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	GT SCIENTIFIC		ADJUDICACIONES			Precio Total
							Precio Unitario	Precio Total	ID	Precio unitario	Precio Total	
1	41116126-018	Kit-Determinación de T3	kit Conteniendo cartucho de bolas de T3 Total recubiertas con anticuerpos monoclonales, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada con T3. Dos viales de Ajustadores de T3 total. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	1.854.400	1.854.400	431.293	1.612.500	1.612.500	1.733.450
2	41111605-003	FT3 reactivo	Free T3 kit Conteniendo cartucho de bolas de T3 Libre recubiertas con anticuerpos monoclonales, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada, Dos viales T3 marcados con ligando de solución tamponada. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de T3 total. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	1.714.700	1.714.700	431.293	1.491.000	1.491.000	1.602.850
3	41116105-154	Modo 1 + Reactivo T4	T4 kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonales murino anti-T4, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada con T4. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de T4. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	1.561.600	1.561.600	431.293	1.357.900	1.357.900	1.459.750
4	41111605-006	FT4 reactivo	Free T4 kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonales de raton anti-T4, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugadacon T4. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de T4 libre. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	2.250.800	2.250.800	431.293	1.957.200	1.957.200	2.104.000
5	41116105-368	TSH Reactivo	3rd Generation TSH kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonales de murino anti-TSH, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada anticuerpo monoclonal de cabra anti-TSH , Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de TSH. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	2.536.700	2.536.700	431.293	2.205.800	2.205.800	2.371.250
6	41116105-078	Reactivo para BHCG	HCG kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonales de murino anti-HCG, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada anticuerpo policlonal ovino anti-HCG . Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de HCG. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	2.463.300	2.463.300	431.293	2.142.000	2.142.000	2.302.650
7	41116105-545	Insulina	kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonales de murino anti-insulin, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada anticuerpo policlonal ovino anti-insulin y fosfatasa alcalina conjugada monoclonal murine anti-insulin. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de HCG. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	3.025.200	3.025.200	431.293	2.630.550	2.630.550	2.827.875
8	41116004-026	CEA	kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonales de murino anti-CEA, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada anticuerpo policlonal conejo anti-CEA. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de CEA. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	4.331.400	4.331.400	431.293	3.766.350	3.766.350	4.048.875
9	41116010-015	PSA reactiva	3rd Generation PSA kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos policlonales de cabra anti-PSA, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada anticuerpo monoclonal anti-PSA. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de PSA. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	4.926.600	4.926.600	431.293	4.284.000	4.284.000	4.605.300
10	41116010-015	PSA reactiva	Free PSA kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonal de raton anti-PSA especifico para PSA libre, Vial de reactivos de una solución tampon de proteína de ternera con conjugada con un anticuerpo policlonal de cabra antiPSA específico para PSA en solución tampon. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de PSA libre. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	4.210.000	4.210.000	431.293	3.660.800	3.660.800	3.935.400
11	41116010-044	Prolactina (PRL)	kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos monoclonal murino anti-prolactina. Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada con anticuerpo policlonal de cabra anti-prolactina. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de Prolactina. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	3.019.600	3.019.600	431.293	2.625.700	2.625.700	2.822.650
12	41116105-590	Estradiol	kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpos policlonales de conejo anti-estradiol, Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada con estradiol en solución tampon. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de Estradiol. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	1.932.600	1.932.600	431.293	1.680.480	1.680.480	1.806.540
13	41116127-001	Toxoplasma	Toxoplasma IgG kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con antígeno inactivado de toxoplasma gondii. Vial de reactivos de matriz de proteína en solución tampon; fosfatasa alcalina conjugada a anticuerpo monoclonal murino anti-IgG humana. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de Toxoplasma. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	2.666.200	2.666.200	431.293	2.318.400	2.318.400	2.492.300
14	41116127-001	Toxoplasma	Toxoplasma IgM kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpo monoclonal murino anti-IgM humano. Vial de reactivos de tampon proteico; fosfatasa alcalina conjugada al antígeno P-30 de toxoplasma. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de Toxoplasma. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	5.796.000	5.796.000	431.293	5.040.000	5.040.000	5.418.000
15	41115819-001	Rubeola IgG	kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con antígeno del virus de la rubola. Vial de reactivos de una matriz de proteína; fosfatasa alcalina conjugada a anticuerpos monoclonales murino anti-IgG humana. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores de Rubola . Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	2.717.700	2.717.700	431.293	2.363.200	2.363.200	2.540.450
16	41115819-002	Rubeola IgM	kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con antígeno del virus de la rubola. Vial de reactivos solución tampon anticuerpo de cabra anti-IgG humana; fosfatasa alcalina conjugada con anticuerpos policlonales anti-IgM humana de cabra. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores IgM de Rubola . Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	4.070.400	4.070.400	431.293	3.539.400	3.539.400	3.804.900
17	41116126-016	Kits-Detección Citomegalovirus IgM	CMV IgG kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con antígeno CMV inactivado. Vial de reactivos de una solución tampon; fosfatasa alcalina conjugada con anticuerpos monoclonales murino anti-IgG humana. Dos viales (alto y bajo) de Ajustadores lde CMV. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	3.535.600	3.535.600	431.293	3.074.400	3.074.400	3.305.000
18	41116126-017	Kits-Detección Citomegalovirus IgM	CMV IgM kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con antígeno CMV inactivado. Vial de reactivos de una solución tampon anticuerpo de cabra policlonal IgG humana; solución tampon con anticuerpo de cabra policlonal anti IgG humana. fosfatasa alcalina conjugada con anticuerpo policlonal anticuerpo de cabra frente a IgM humana. Un vial suero humano liofilizado con IgM. Ajustadores de CMV IgM. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	7.604.500	7.604.500	431.293	6.612.600	6.612.600	7.108.550



N°	Código	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	GT SCIENTIFIC		ADJUDICACIONES			Precio Total
							Precio Unitario	Precio Total	ID	Precio unitario	Precio Total	
19	41116105-271	Ferritina	Kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpo monoclonal murino anti-ferritina. Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada con anticuerpos policlonales de cabra anti-ferritina en solución tampón. Ajustadores Dos viales (alto y bajo) de ferritina en suero humano liofilizado con IgM. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	2.344.200	2.344.200	431.293	2.038.400	2.038.400	2.191.300
20	41116105-131	Dímero D	Kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anticuerpo monoclonal de ratón anti-D-Dímero. Vial de reactivos de fosfatasa alcalina conjugada con anticuerpos monoclonal murino anti-D-Dímero en solución tampón. Ajustadores dos viales (alto y bajo) de D-Dímer en matriz proteica liofilizada. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	6.988.600	6.988.600	431.293	6.077.000	6.077.000	6.532.800
21	41116010-008	IGE reactivo	IgE Total. Kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con anti-IgE monoclonal de ratón. Vial de fosfatasa alcalina conjugada con anti-IgE policlinal de cabra en solución tampón. Ajustadores dos viales (alto y bajo) de IgE en matriz de suero. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	2.076.900	2.076.900	431.293	1.806.000	1.806.000	1.941.450
22	41116105-273	Herpes 1 y 2 IgG reactivo	Herpes 1 y 2 IgG kit Conteniendo cartucho de bolas recubiertas con antígeno HSV tipo I y antígeno HSV tipo II. Vial de fosfatasa alcalina conjugada con anticuerpos frente a IgG Humana en solución tampón. Ajustadores dos viales (alto y bajo) de Herpes 1 y 2 IgG en solución tamponada. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Kit	Unidad	1	3.427.600	3.427.600	431.293	2.980.440	2.980.440	3.204.020
23	41116004-006	Solución de limpieza para analizadores	Solución de Lavado. Botellas (Solución tampón fosfato, Detergente Trifón X-100: < 0.9 %) Frasco de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Frasco	Unidad	1	206.200	206.200	431.293	179.300	179.300	192.750
24	41116130-265	Módulo de sustrato quimioluminiscente	Frascos de sustrato, consistente en dioxetano (PPD: 4-metoxi-4-(3-fosfatofenil)-spiro-(1,2-dioxetano -3,2'-adamantano). Frasco de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Frasco	Unidad	1	2.121.100	2.121.100	431.293	1.844.425	1.844.425	1.982.763
25	41121813-005	Cubeta de Reacción	Copa de Reacción para Immulite 2K. Copas de reacción para autoanalizador, en paquete de 1000 unidades como mínimo. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Paquete	Unidad	1	890.100	890.100	431.293	774.000	774.000	832.050
26	41116004-006	Solución de limpieza para analizadores	IMM 2000 PROBE CLEANING KIT.Solución de hipoclorito sódico (< 4.4 %), en frasco de 1000 test como mínimo, con vencimiento mínimo de 12 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Frasco	Unidad	1	436.800	436.800	431.293	379.750	379.750	408.275
27	41121813-005	Cubeta de Reacción	NESTING SAMPLE CUP 1ML. Copas de reacción para autoanalizador, en paquete de 1000 unidades como mínimo. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Paquete	Unidad	1	1.109.300	1.109.300	431.293	964.600	964.600	1.036.950
28	41116007-021	Suero control	Control inmunológico. Control de tres niveles alto, medio y bajo en frasco de 7 como mínimo, con vencimiento mínimo de 24 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 2000.	Frasco	Unidad	1	682.900	682.900	431.293	593.805	593.805	638.353
TOTAL												75.250.800

