



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

DICTAMEN UOC N° 046/2024
LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2024
“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO
PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN
PRESUPUESTARIA” ID N° 451607.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 08 de agosto del 2024.

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 454/2024 “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, por tanto, se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la **ESTIMACIÓN DE PRECIOS**, se suscribe el siguiente documento, en carácter de declaración jurada.

Justificación y metodología utilizada:

Para la obtención del precio referencial, de acuerdo al Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024, donde dice “Las convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de **dos o más** de la siguiente opciones” se utilizó los siguientes parámetros:

- 1- Método 2 “Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, **páginas web**, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.”
- 2- Método 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”

La Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA, obtuvo los precios referenciales de presupuesto de proveedores y páginas web, en base a las Especificaciones Técnicas proveída por la dependencia solicitante, de esta manera se obtuvieron los precios, aplicando la metodología establecida, que a continuación se detalla:

De acuerdo al análisis de los presupuestos obtenidos y los datos arrojados se ha optado por utilizar **PRECIO UNITARIO PROMEDIO**, para la elaboración de los Precios Referenciales, de manera a buscar las mejores condiciones de compra para la institución y de esta forma dar cumplimiento a los principios de Economía Eficacia y eficiencia previstos en la ley 7021/22 buscando las mejores condiciones (costo – calidad).

En esta ocasión y de manera excepcional, para la elaboración de la estimación de precios de los ítems N° 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15 y 16, fueron considerados el promedio resultante de menos de tres precios obtenidos, sin la combinación como dicta la resolución teniendo en cuenta que no fueron encontrados más antecedentes de precios en el Portal de la DNCP y páginas web que cuenten con las mismas especificaciones técnicas requeridas en la presente convocatoria; por ende, no fue posible realizar las combinaciones establecidas en la normativa vigente de la D.N.C.P.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 2

Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro procedente y formulario de análisis de precio de referencia.

ES MI DICTAMEN, salvo mejor parecer.

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC



Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución de la DNCP N° 454/2024, se procede a confeccionar el Precio de Referencia para la convocatoria a LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2024
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES, INSUMOS Y MOBILIARIO PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA, AD REFERÉNDUM REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA" ID N° 451607

CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS PARA LA ESTIMACION DE PRECIOS																	
ITEM	OG	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT	Precios Obtenidos a través de Internet			Didactech Paraguay S.A.		Latec S.A.		Pargos Tech S.A.		Euromobile S.R.L.	Precio Unitario Promedio	Precio Unitario Promedio	Precio TOTAL Promedio
					PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Página web	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			
1	534	Kit de Ingeniería Arduino Rev2, según EETT.	Unidad	10	2.312.017	23.120.170	https://arduino.cl/producto/kit-de-ingenieria-arduino-rev2/	17.150.000	171.500.000	4.558.881	45.588.810	-	-	-	-	8.006.966	80.069.660
2	534	Kit Arduino Explore IoT Rev2, según EETT.	Unidad	10	1.302.863	13.028.630	https://arduino.cl/producto/kit-arduino-explore-iot-rev2/	8.000.000	80.000.000	2.409.588	24.095.880	-	-	-	-	3.904.150	39.041.500
3	534	Kit Arduino CTC Go, según EETT.	Unidad	3	14.233.590	42.700.770	https://arduino.cl/producto/kit-arduino-ctc-go/	47.000.000	141.000.000	28.134.171	84.402.513	-	-	-	-	29.789.254	89.367.762
4	534	Kit de péndulo invertido lineal, según EETT.	Unidad	3	1.770.634	5.311.902	https://acortar.link/Oizp8l	5.900.000	17.700.000	4.625.814	13.877.442	-	-	-	-	4.098.816	12.296.448
5	534	Kit de sistema de equilibrio, según EETT.	Unidad	3	1.790.914	5.372.742	https://acortar.link/7b2ovy	12.550.000	37.650.000	4.886.109	14.658.327	-	-	-	-	6.409.008	19.227.023
6	534	Robot de equilibrio de segundo orden B585 DP2, según EETT.	Unidad	3	2.317.537	6.952.611	https://www.aliexpress.com/item/325680522870475.html?gateWayAdapt=es29lo4itemAdapt	10.000.000	30.000.000	5.161.278	15.483.834	-	-	-	-	5.826.272	17.478.816

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructural, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

7	534	Sistema de auto equilibrio con tres motores, según EETT.	Unidad	3	1.999.839	5.999.517	https://acortar.link/KSiZPO	6.625.000	19.875.000	-	-	-	-	-	-	-	4.312.420	12.937.260
8	538	Kit de PLC, según EETT.	Unidad	4	-	-	-	14.992.000	59.968.000	-	-	-	-	-	-	-	14.992.000	59.968.000
9	533	Modulo semiconductor tipo CAS120M128M2, según EETT.	Unidad	11	5.301.824	58.320.064	https://acortar.link/qUpS0z	9.375.000	103.125.000	8.537.676	93.914.436	-	-	-	-	-	7.738.167	85.119.837
10	538	Kit de desarrollo ARM PSoc SLP, según EETT.	Unidad	10	730.507	7.305.070	https://acortar.link/qUDfAXX	2.450.000	24.500.000	1.606.392	16.063.920	-	-	-	-	-	1.595.633	15.956.330
11	534	Kit didáctico de Mini Sumo Robot , según EETT.	Unidad	5	2.409.920	12.049.600	https://www.jsumo.com/blackmagic-mini-sumo-robot-kit-full-kit	8.000.000	40.000.000	-	-	-	-	-	-	-	5.204.960	26.024.800
12	534	Kit de simulación de Celdas de Manufactura, según EETT.	Unidad	1	-	-	-	21.834.000	21.834.000	-	-	264.249.000	264.249.000	-	-	-	143.041.500	143.041.500
13	534	Kit de manipulación robótica, según EETT.	Unidad	1	-	-	-	79.970.000	79.970.000	-	-	23.910.000	23.910.000	-	-	-	51.940.000	51.940.000
14	541	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Pequeño) , según EETT.	Unidad	2	-	-	-	-	-	23.541.976	47.083.952	-	-	-	-	-	13.420.988	26.841.976
15	541	Banco de Trabajo Eléctrico (Móvil Grande) , según EETT.	Unidad	10	-	-	-	-	-	18.828.812	188.288.120	-	-	-	-	-	11.464.406	114.644.060
16	541	Silla de Laboratorio tipo TF-LAB-1C, según EETT.	Unidad	22	-	-	-	-	-	6.278.920	138.136.240	-	-	-	-	-	3.874.460	85.238.120
TOTAL																		879.193.092

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 2

Misión
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.