



“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 TÉCNICO N° 03/2024

POR LA CUAL SE PROCEDE A LA FUNDAMENTACION DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA N° 08/2024 "ADQUISICION DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA LABORATORIOS DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTROMECAÁNICA - (DIME) DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" - ID N° 442139.

ANTECEDENTES/ MARCO LEGAL:

Que, la **Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas"**, establece en su **Art. 25°.DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD**, que:

Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades.

Para tales efectos, deberá realizar un análisis previo en base a:

- a) Las necesidades de los usuarios del bien o servicio.
- b) Los inventarios existentes.
- c) Las soluciones actuales existentes.
- d) El resultado de contrataciones anteriores.
- e) Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.
- f) Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades.

Que, la **Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas"**, establece en su **Art. 45°.PLIEGOS DE BASES Y CONDICIONES**, que:

Las convocantes elaborarán los pliegos de bases y condiciones de los procedimientos de contratación de conformidad con las disposiciones establecidas en los reglamentos y de conformidad a los documentos estándar elaborados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. La Máxima Autoridad Institucional de la convocante o a quien ésta delegue deberá aprobar mediante resolución la convocatoria y el Pliego de Bases y Condiciones – (PBC) de los procedimientos de contratación, los cuales deberán ponerse a disposición de los interesados a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), a partir de la fecha de publicación de la convocatoria. En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes y deberán ser suficientemente claras, objetivas e imparciales para evitar favorecer a algún participante. En los pliegos de bases y condiciones no se podrá indicar marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, salvo que se cuente con razones justificadas para ello o que no exista otro modo de identificarlos, en cuyo caso únicamente se los utilizará de forma referencial. Los Pliegos de Bases y Condiciones utilizados en los procedimientos de contratación públicas regidos por la presente Ley no tendrán costo para los potenciales oferentes ni se podrá exigir pagos algunos en concepto de derecho de participación. Asimismo, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por la presente Ley para la participación, contratación o adjudicación, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables en los pliegos de bases y condiciones si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas. Las convocantes se abstendrán de solicitar como requisito para participar en los procedimientos de contratación, la inscripción en cualquier clase de registro distinto a lo dispuesto por la presente Ley.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Director de Departamento
Ingeniería Mecánica y Electromecánica
Misión

Tel.: 021 729 00 10 / uoc@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 4

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

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

Valores

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

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.



“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.

Que, la **Resolución DNCP N° 453/2024 POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY NQ 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, establece que:

Artículo 12. Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/23. Por el cual se modifica el literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N° 4401/23 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando cuanto sigue:

JUSTIFICATIVA DEL PROCEDIMIENTO

A continuación, se procede a realizar una descripción de las características particulares del presente proceso licitatorio:

El objeto del llamado es la Adquisición de Insumos, Materiales y Herramientas para Laboratorios del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica - (DIME) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) de acuerdo a las necesidades de la Institución y la disponibilidad de los fondos para hacer frente a los gastos que demanden las mismas.

El listado de bienes y servicios requeridos, así como las especificaciones técnicas, fueron elaborados en base al relevamiento realizado por la Coordinación de Laboratorios de la Dirección del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA).

La adquisición de insumos, materiales y herramientas para los Laboratorios del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción se justifica por varias razones:

1. Permitir la realización de prácticas y experimentos necesarios para la formación de los estudiantes de estas carreras. Los laboratorios son un componente esencial para aplicar los conocimientos teóricos y desarrollar habilidades prácticas.
2. Mantener en buen estado y funcionamiento los equipos de los laboratorios, a través del reemplazo de insumos desgastados y la disponibilidad de materiales de repuesto. Esto requiere una gestión adecuada del mantenimiento preventivo y correctivo.
3. Contar con los elementos necesarios para implementar nuevos proyectos y líneas de investigación en las áreas de Ingeniería Mecánica y Electromecánica. Los laboratorios deben estar actualizados para poder desarrollar trabajos de innovación tecnológica.
4. Cumplir con los requerimientos de acreditación y certificación de calidad de los laboratorios, que exigen el mantenimiento de un inventario suficiente de insumos y materiales.
5. Brindar un servicio de calidad a la comunidad universitaria y a clientes externos que requieran realizar ensayos, pruebas o trabajos en los laboratorios del departamento.

Así mismo, el citado proyecto contiene bases técnicas que podrán cumplir las firmas del sector que operan en nuestro mercado. Por otra parte, el Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones, procedió a la identificación de la imputación presupuestaria (código de catálogo, categoría, objeto de gasto, la obtención de los precios referenciales, la elaboración de las bases y condiciones y la programación del proceso bajo autorización de la máxima autoridad institucional. En virtud a la programación de presente proceso cabe aclarar que: Los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones – (PBC), van dirigidas a potenciales oferentes cuya infraestructura, capacidad técnica, financiera, legal y experiencia demostrada sea apta para ejecutar sin inconvenientes el contrato objeto de la presente licitación. Así mismo, el citado proceso se encuentra sujeta al ajuste y/o aclaración en la etapa

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Encargado del Departamento
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

Tel.: 021 729 00 10 / uoc@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 4

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.

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

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.

de convocatoria, además de dar cumplimiento a la Ley N° 7021/2022 de "Suministro y Contrataciones Públicas", donde establece en su Art. 4°.- PRINCIPIOS RECTORES:

d) Igualdad y Libre Competencia: todo potencial oferente que tenga la solvencia técnica, económica y legal necesaria para responder a los compromisos que supone la contratación con el Estado paraguayo y que cumpla con los requisitos establecidos en la presente Ley, en su reglamento, en las bases y condiciones y en las demás disposiciones administrativas, tendrá la posibilidad de participar sin restricciones y en igualdad de oportunidades en los procedimientos de contratación pública.

m) Simplificación y Modernización Administrativa: se facilitará el acceso a los procedimientos y trámites derivados de la Cadena Integrada de Suministro Público, los cuales deberán ser sencillos, transparentes y realizados bajo reglas generales, objetivas, claras e imparciales, a fin de hacer más eficiente el uso del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas.

n) Transparencia y Publicidad: la información del Sistema Nacional de Suministro Público será pública y accesible a toda persona, salvo las excepciones establecidas en las leyes.

Se promoverá la transparencia activa de la gestión del Sistema Nacional de Suministro Público.

CONCLUSIÓN:

En virtud de los antecedentes mencionados y lo expuesto en las justificaciones se da por cumplida con la normativa la convocante manifiesta que las especificaciones técnicas se realizaron a partir del análisis y la determinación de la necesidad de los laboratorios de contar con los insumos, materiales y herramientas para los laboratorios del departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica - (DIME) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA).

Es nuestro Dictamen, salvo mejor parecer.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 28 de mayo de 2024.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Director de Departamento de Ingeniería
Mecánica y Electromecánica
Facultad de Ingeniería - UNA

Lic. Agustín Gavilán Viera
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

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.

LISTA DE BIENES
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – REQUERIMIENTOS MÍNIMOS
LÍQUIDOS PENETRANTES		
1	Tarros de aerosol de Liquido Penetrante.	Tipo visible, lavable con agua, 320 gramos o similar de las mismas características.
2	Tarros de aerosol de Liquido Penetrante.	Tipo fluorescente, lavable con agua, 320 gramos o similar de las mismas características.
3	Tarros de aerosol de Liquido Revelador.	En solución no acuosa, 320 gramos o similar de las mismas características.
ULTRASONIDO INDUSTRIAL		
4	Tarro gel acoplante.	Para ultrasonido/ecografía, Sonogel o Carbogel de 1.000 cc.
PARTÍCULAS MAGNETIZABLES		
5	Partículas magnetizables.	Vía húmeda fluorescentes (colores posibles: verde, ámbar o violeta) en aerosol de 330 gramos.
6	Tinta contraste.	para partículas magnetizables, vía húmeda, en aerosol.
RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL		
7	AGFA Películas Radiográficas.	dimensiones 3,5 x 17, AGFA Structurix D17, NIF, o similar, caja de 100 placas.
8	KODAK/AGFA Líquido Revelador.	Para placas radiográficas marca KODAK o similar, bidón de 5 litros y componentes para preparar 20 litros, validez de 6 meses.
9	KODAK/AGFA Líquido Fijador.	Para placas radiográficas marca KODAK o similar, bidón de 5 litros y componentes para preparar 20 litros, validez de 6 meses.
COORDINACIÓN DE LABORATORIO		
10	Discos de corte.	Para acero 14" x 1/8" x 1".
11	Manómetro.	Para gas Argón.

Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez
Director de Departamento
Ingeniería Mecánica y Electromecánica

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