



**MISIÓN:** “La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, integros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas”.

**TEMBIAPORÁ:** “Mbo’eharusu Tembikuaa Tekoresäimegua ha’e peteĩ mbo’esryro ojapóva mba’apokuaahára teko resäimegua ndaijoháivajejapo poráme, marangatu, ñe’ẽme’ẽva ha ombopyahúva ikatupyryve ha’gua tapichakúerarekove”.

**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES – FCS – UNCA.**

**DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.  
N° 06/2024.**

**Referencia: Llamado de Adquisición de Proyector para Aulas.**

**ID: 441406**

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) en cumplimiento de las siguientes normativas:

- **Ley 7021/2022. Artículo 4°.-** Principios rectores. c) Economía, Eficacia y Eficiencia: el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguay 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.
- **Ley 7021/2022. Artículo 26.-** Estudio del mercado. Luego de definir la necesidad, la convocante deberá identificar las principales características del bien, servicio, consultoría y obra pública a contratar, teniendo en cuenta el contexto técnico, económico y regulatorio del mismo, y a los proveedores que puedan ofrecerlos, para establecer las condiciones de las transacciones que hacen para comercializar el bien, servicio, consultoría u obra pública y si existe o no competencia en el mercado.
- **Decreto 9823 de la Ley 7021/2022 Art. 40.-** Especificaciones técnicas. Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes. Sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Cuando los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante signos distintivos no universales, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

*Lic. Gladys J. López Ortiz*

Gestión de la Calidad Institucional

**VISION:** Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social”.

**TECHAKUAA:** “Ha’e peteĩ mbo’esryro kuaapyre, akāguas ha tenondepegua ñane retāme ha tetā ambuēpe, oñangareko iporā porāve ha’gua pe mba’e, mba’e jeporeka ha tekoveaty rehegua”.



*Liliana Andrea Romero Paiva*  
Abg. Liliana Andrea Romero Paiva  
Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud – UNCA

Ruta VIII Dr. Blas Garay Km. 138  
Teléf. (595-21) 3386345  
E-Mail: facultad@fcs.unca.edu.py  
Coronel Oviedo – Paraguay



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** "La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, íntegros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas".

**TEMBIAPORÁ:** "Mbo'echarusu Tembikuaa Tekoresäimegua ha'e peteĩ mbo'esryo ojapóva mba'apokuaahára teko resäimegua ndaijoháiavajepo poráme, marangatu, ñe'eme'ëva ha ombopyahúva ikatupyryve ha'gua tapichakuérarekove".

Emite el presente dictamen técnico en el cual se sustentan las Especificaciones Técnicas requeridas en el mencionado procedimiento;

### VISTO Y CONSIDERANDO:

Que, la Dirección de Gestión de la Calidad Institucional ha sugerido la adquisición de Proyector Multimedia a ser utilizadas docentes, estudiantes y/o funcionarios administrativos de la Facultad de Ciencias de la Salud UNCA, teniendo en cuenta que las mismas deben cumplir con distintas actividades y reuniones académicas que se pudieran realizar en cumplimiento del Plan Operativo Anual de las áreas.

Que, se visualiza como evidencia la respuesta de empresas que han remitido sus presupuestos sobre los proyectores solicitados.

Que el Artículo 4° de la Ley 7021/22 De Suministros y Contrataciones Públicas inciso c) *Economía, Eficacia y Eficiencia* menciona que el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el 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.

Que, en cumplimiento *del Artículo 25 Definición de la necesidad* se ha hecho el análisis previo para iniciar el procedimiento de contratación, especificando al nivel más detallado posible el bien a ser adquirido con el fin de satisfacer las necesidades de compra. El análisis previo se realizó de la siguiente manera:

Ítems	Criterio de la Ley 7021/22 – Art. 25.	Análisis de la Unidad Solicitante
1- Proyector Multimedia.	Las necesidades de los usuarios del bien o servicio.	Las reuniones de las distintas áreas académicas se pueden desarrollar no solamente en las aulas si no en cualquier lugar en donde se llevan a cabo actividades académicas como reunione con estudiantes, docentes, practicas, clarlas, actividades de extensión entre otros.
	Los inventarios existentes.	Se cuenta actualmente con proyectores multimedia

**VISIÓN:** "Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social".

**TECHAKUAA:** "Ha'e peteĩ mbo'esryo kuaapyre, akāguasú ha tenondepegua ñane retāme ha tetā ambuēpe, oñangareko iporā porāve ha'gua pe mba'e, mba'e jeporeka ha tekoveaty rehegua".



Ruta VIII Dr. Blas Garay Km. 138  
Teléf. (595-21) 3386345  
E-Mail: facultad@fcs.unca.edu.py  
Coronel Oviedo – Paraguay

*Libiana Andrea Romero Pulva*  
Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud – UNCA



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** "La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, íntegros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas".

**TEMBIAPORÁ:** "Mbo'charusu Tembikuaa Tekoresäimegua ha'e peteĩ mbo'esryro ojaipóva mba'apokuaahára teko resäimegua ndaijoháivajajapo porãme, marangatu, ñe'ẽme'ẽva ha ombopyahúva ikatupyryve ha'gua tapichakuréarekove".

		instaladas de manera fija en las aulas de clase.
	Problemática y las soluciones actuales existentes	Necesidad de dotar de los insumos correspondientes para el desarrollo de las actividades programadas.
	El resultado de contrataciones anteriores	Se encuentran registros de compra de proyectores multimedia con instalación.
	Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.	Se requiere la entrega de los proyectores multimedia, sean sin instalación para facilitar el traslado de los mismos.
	Las soluciones alternativas que permitan satisfacer las necesidades.	No se identifican otras soluciones alternativas.

Que, las siguientes especificaciones técnicas establecidas son adecuadas para la satisfacción de las necesidades de la institución y la mejor relación costo beneficio para su adquisición.

### POR LO TANTO:

Par tanto, en base a las consideraciones de hecho y de derecho expuestas y; atendiendo las disposiciones reglamentarias transcritas precedentemente, esta UOC elaboro el cuadro de especificaciones técnicas del bien a ser adquirido a partir de las necesidades y la disponibilidad presupuestaria con que se cuenta:

Bien	Especificaciones Técnicas.
Proyectores Multimedia.	El brillo del color que se requiere deben poder ser ajustado conforme a necesidad, ya que las actividades pueden ser en salones cerrados o abiertos con mucha luz natural. La luminosidad de del color debe ser según norma IDMS 15.4. Colores adicionales incluidos. Con 3.600 lumenes de brillo o mas tanto de color como de luz blanca. Modo ecologico activado vida útil de la cámara mínimo 12.000 horas. Debe permitir conectar varios dispositivos al mismo tiempo de forma inalámbrica. La

**VISIÓN:** "Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social".

**TECHAKUAA:** "Ha'e peteĩ mbo'esryro kuaapyre, akãguasũ ha tenondepegua ñane retãme ha tetã ambue'ẽ ñhangareko iporã porãve ha'gua pe mba'e, mba'e jeporeka ha tekoveaty tẽmegua".

Lic. Gladys Rosalia Lopez Brítez  
Gestión de la Calidad Institucional  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA



Ruta VIII Dr. Blas Garay Km. 138  
Teléf. (595-21) 3386345  
E-Mail: facultad@fcs.unca.edu.py  
Coronel Oviedo - Paraguay

Abg. Liliana Andrea Romero Parva  
Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** "La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, íntegros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas".

**TEMBIAPORÁ:** "Mbo'charusu Tembikuaa Tekoresäimegua ha'e petei mbo'esryro ojapóva mba'apokuaahára teko resäimegua ndaijohaiávajejapo poráme, marangatu, ñe'ẽme'ẽva ha ombopyahúva ikatupyryve ha'gua tapichakuerarekove".

proyección debe poder ajustarse tanto a la imagen vertical y horizontal. La Resolución de Pantalla debe ser de alta definición de aproximadamente 1280 x 800 o más. La entrada HDMI se solicita sea inalámbrica (el transmisor inalámbrico debe estar incluido). En cuanto a la vida útil de la lámpara se solicita que su duración sea de hasta 6.000 hs aproximadamente en el modo normal y de hasta 12.000 hs si se utiliza en el modo ecológico. El modo de proyección se debe también establecer por medios inalámbricos desde distintos dispositivos móviles).

Sistema de proyección de 3 chips. Proyección frontal posterior y techo pantalla de 0,59 pulgadas o mas. La relación de contraste debe ser de hasta 16.000 o mas. Con una capacidad para reproducir hasta 1 billon de colores. El ajuste del foco óptico debe ser manual. El tamaño de la imagen de 33 a 320 aproximadamente Zoom 16 mm a 20 mm o mas. Zoom o acercamiento de la proyección 1 – 1,2 o mas. El obturador de lente debe ser deslizable.

Ruido del ventilador cuando esta funcionando debe ser de 28dB a 37dB o mass parlante monoaural. Conectividad: Entrada a computadoras, RCA, Video USB tipo A y B, RCO Audio. Color blanco o negro preferente mente. La caja debe incluir además del proyector el bolso para su transporte, control remoto cable de computadora cable de corriente eléctrica guía para su instalación baterías x 2AA . Cable HDMI.

Esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** es del criterio que, los análisis previos de las necesidades, los documentos respaldatorios, y las obtenciones de los

**VISIÓN:** "Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social".

**TECHAKAÁ:** "Ha'e petei mbo'esryro kuaapyre, akāguas ha tenondepegua ñañe retāme ha tetā ambuete, ñangareko iporā porāve ha'gua pe mba'e, mba'e jeporeka ha tekoveaty rehegua".

Lic. Gladys Lopera Brito  
Gestión de la Calidad Institucional  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA



Ruta VIII Dr. Blas Garay Km. 138  
Telef. (595-21) 3386345  
E-Mail: facultad@fcs.unca.edu.py  
Coronel Oviedo - Paraguay

Abg. Liliana Andrea Romero Parra  
Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



**MISIÓN:** "La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, íntegros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas".

**TEMBIAPORÁ:** "Mbo'charusu Tembikuaa Tekoresãimegua ha'e peteĩ mbo'esyrro ojaipóva mba'apokuaahára teko resãimegua ndaijojahávajepo porãme, marangatu, ñe'ẽme'ẽva ha ombopyahúva ikatupyryve ha'gua tapichakuerarekove".

precios referenciales acompañada con la solicitud para la gestión del llamado, garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficiencia, Transparencia y Publicidad; y en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación y verificación a la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas

Es mi dictamen.

  
**Lic. Gladys Riquelme López Brites**  
Unidad Requiere  
Gestión de la Calidad Institucional  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA



  
**Abg. Liliana Andrea Romero**

**Enc. UOC FCS UNCA**  
**Abg. Liliana Andrea Romero Parra**  
Unidad Operativa de Contrataciones  
Facultad de Ciencias de la Salud - UNCA

**VISIÓN:** "Ser una institución reconocida, líder y vanguardista a nivel nacional e internacional manteniendo la calidad basada en la academia, la investigación científica y la responsabilidad social".

**TECHAKUAA:** "Ha'e peteĩ mbo'esyrro kuaapyre, akãguasú ha tenondepegua ñane retãme ha tetã ambuẽpe, oñangareko iporã porãve ha'gua pe mba'e, mba'e jeporeka ha tekoveaty rehegua".

Ruta VIII Dr. Blas Garay Km. 138  
Teléf. (595-21) 3386345  
E-Mail: facultad@fcs.unca.edu.py  
Coronel Oviedo - Paraguay