



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Misión: Somos una institución de educación superior, formadora de profesionales competentes en Ciencias Económicas y Empresariales, innovadores y comprometidos con el desarrollo socioeconómico de la región y el país



UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES – FCE – UNCA.

DICTAMEN N° 06/2024.

Referencia: Justificación de las Especificaciones de Adquisición de equipos educativos para F.C.E ID N° 446.758

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 paraguayano 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.

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS



Misión: Somos una institución de educación superior, formadora de profesionales competentes en Ciencias Económicas y Empresariales, innovadores y comprometidos con el desarrollo socioeconómico de la región y el país

VISTO Y CONSIDERANDO:

Que, la Dirección de Gestión y Desarrollo de Personas y la Dirección de Administración y Finanzas han solicitado la adquisición de (*equipos educativos para la F.C.E.*), teniendo en cuenta la afluencia continua de personas en el área.

Que, se visualiza como evidencia la respuesta de empresas que han remitido sus presupuestos sobre los bienes solicitados por el área

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:

Criterio de la Ley 7021/22 – Art. 25.	Análisis de la Unidad Solicitante
Las necesidades de los usuarios del bien	para la adquisición de equipos educativos para la F.C.E. Es fundamental para la institución, para realizar de forma más eficiente y eficaz los procesos académicos y actividades institucionales, administrativos del correspondiente del año lectivo
Los inventarios existentes.	Los bienes existentes están en etapa de termino de vida útil y remplazar por otro nuevos en condiciones óptimos y actualización necesario, que se realizan eventual mente.
Problemática y las soluciones actuales existentes	la falta de actualización de los bienes de ya que las actividades académicas institucionales y administrativas están en constante actualizaciones y procesos de datos, realizar el procedimiento de llamado para el inicio de esta.
El resultado de contrataciones anteriores	Contrato Culminado,
Los requerimientos que se derivan de la necesidad que se pretende satisfacer.	El criterio expuesto responde a políticas de compras públicas sostenibles, la adquisición de los bienes se pretende mantener las actividades académicas institucionales y



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Misión: Somos una institución de educación superior, formadora de profesionales competentes en Ciencias Económicas y Empresariales, innovadores y comprometidos con el desarrollo socioeconómico de la región y el país



	administrativas para el bienestar de los estudiantes y entorno general.
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.
Proyector Multimedia	proyector. Con la avanzada tecnología 3LCD, proyector ultrabrillante de 3.400-lúmenes ¹ ofrece imágenes vibrantes y muy reales con el mejor Brillo de Color ² y una resolución nativa XGA. Diseñado específicamente para ambientes de salas de clases, aumenta la participación y enriquece las lecciones con conectividad HDMI® y un altavoz incorporado de 5 W. Construido para durar, este proyector proporciona una larga vida útil de la lámpara de 12.000 horas en Modo ECO ³ , además de una fácil instalación y flexibilidad de posicionamiento para una fácil proyección desde cualquier lugar de la sala de clases Tecnología 3LCD para obtener el mejor brillo de color de su clase ² Resolución XGA Nativa y rendimiento de 4:3 Larga vida útil de la lámpara de hasta 12.000 horas en Modo ECO ³ Fácil configuración y flexibilidad de posicionamiento Conectividad HDMI Sistema de Proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Método de visualización: Matriz activa de polisilicio TFT Número de Píxeles: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 Luminosidad en Color: 3.400 Lúmenes Luminosidad en Blanco: 3.400 Lúmenes Relación de Aspecto: 4:3 Resolución Nativa:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Misión: Somos una institución de educación superior, formadora de profesionales competentes en Ciencias Económicas y Empresariales, innovadores y comprometidos con el desarrollo socioeconómico de la región y el país



	<p>1024 x 768 (XGA) Re escalamiento: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440x 900 (WXGA+) Tipo de Lámpara: 210W UHE Vida Útil de la Lámpara: Modo ECO: hasta 12.000 horas3 Modo Normal: hasta 6.000 horas3 Relación de Proyección: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) Tamaño - distancia proyectada: 30" to 350" (0.76 to 10.34 m) Corrección de Trapecio: Automatic: Vertical: ±30 degrees Slider: Horizontal: ±30 degrees USB Plug 'n Play: El proyector es compatible con computadoras PC y Mac Relación de Contraste: Hasta 15.000:1 Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores</p>
Cámara filmadora	<p>Equipos Audiovisuales solicitados: - Cámara compacta para grabación de video - Características: - Sensor de al menos 1 pulgada - Sensor CMOS y metraje a partir de UHD 4K/120 fps. - Con estabilización de tres ejes - Pantalla táctil giratoria de 2 pulgadas para grabación de contenido en formato horizontal y vertical. - ActiveTrack 6.0 para Detección automática de rostros, Encuadre dinámico y para bloquear al sujeto en el encuadre mientras se mueve la cámara. - Grabación de sonido envolvente. - Con capacidad de conectarse a por lo menos dos micrófonos inalámbricos. - Color D-Log M de 10 bits</p> <p>Micrófonos Inalámbricos (Dos Transmisores, un receptor): - Características: - Grabación de doble canal. - Audio de alta calidad. Pantalla táctil y memoria integrada en el receptor para configuraciones de entrada/salida y otras operaciones esenciales. - Transmisores con 14 horas de</p>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Misión: Somos una institución de educación superior, formadora de profesionales competentes en Ciencias Económicas y Empresariales, innovadores y comprometidos con el desarrollo socioeconómico de la región y el país



	<p>almacenamiento incorporado para evitar caídas.</p> <ul style="list-style-type: none">- Transmisión inalámbrica, a través de una banda de frecuencia estable de 2,4 GHz.- Rango de transmisión de 250 m.- Capacidad anti-interferencia.- Usable y portátil.- Conexión con puertos USB-C, Lightning y TRS de 3,5 mm.- Estuche de carga para micrófono.
Cámara Fotográfica	<p>Cámara Fotográfica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Características:- Pantalla: Táctil LCD de 3"- Tipo de sensor: CMOS de 24.2MP- Conectividad: Wi-Fi y Bluetooth- Grabación de video: 4K UHD y Full HD- Lente: 18-45mm- Referencia: Canon EOS R10 <p>Iluminación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Características:- Temperatura de color: 3200K- Aplicación: Video y fotografía- Luces: 3x Focos rojos RDG800A- Voltaje: 220v- Foco rojo RDG800A = 3 piezas- Soporte de luz LS220A = 3 piezas- Bolsa FBS (71X23X30.5cm) = 1 pieza

Esta **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** es del criterio que, los análisis previos de las necesidades, los documentos respaldatorios, y las obtenciones de los 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. Abraham Burgos P.
Director de U.O.C.
F.C.E. - UNCA