



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE
GROHMANN UNIDAD DE
ABASTECIMIENTOS

DESCRIPCIÓN:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MULTIMEDIA INTERACTIVO PARA EL COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO DEL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNJBG - TACNA"

COMUNICADO

IMPORTANTE PARA VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN:

- **INDICAR EN EL ASUNTO DEL CORREO EL NUMERO DE COTIZACIÓN (Ejemplo: COTIZACION N°00501-2023-UAB)**
- **LAS PROPUESTAS DE LOS PROVEEDORES DEBERÁN SER ENVIADAS DE FORMA VIRTUAL AL CORREO:**
cotizaciones@unjbg.edu.pe

FECHA MÁXIMA DE PRESENTACIÓN **MIÉRCOLES 13 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO EN CURSO HASTA LAS 16:00 HORAS**

DOCUMENTOS ÚNICOS A PRESENTAR (en el siguiente orden):

- a) Cotización según Términos de Referencia (con firma y sello del proveedor)
- b) Ficha RUC (actividad directamente relacionada con el objeto de contratación).
- c) Registro Nacional de Proveedores VIGENTE (especialidad relacionada al objeto de la Contratación).
- d) Declaraciones Juradas.

e) ADJUNTAR FICHA TECNICA DEL PRODUCTO OFERTADO

EN CASO DE DUDAS TECNICAS COMUNICARSE A LOS SIGUIENTES TELÉFONOS:

**LIC. NOELIA 995396102
SR. JAVIER 964434180**

Atte.
Unidad de Abastecimiento

Fecha:	11/09/2023
Página:	Pág. N° 01



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS

Fecha:	11/09/2023
Página:	Pág. Nº 01

SOLICITUD DE COTIZACION N° 03487-2023-UNJBG

Señor : _____ RUC N°: _____
Dirección: _____ Teléf.: _____
Correo electrónico: _____ Celular: _____

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA/ DETALLE	PRECIO UNITARIO	TOTAL EN S/.
1	PROYECTOR MULTIMEDIA INTERECTIVO ULTRA TIRO CORTO PARA EL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNJBG-TACNA" - SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	8			
2	PIZARRAS VITRIFICADAS A MEDIDA PARA EL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNJBG-TACNA" - SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	8			
3	ALTAVOCES PARA EL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNJBG-TACNA" - SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	16			
	ADJUNTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TOTAL				

OFICIO N° 01599-2023-UEI/DIGA/UNJBG

Forma de Pago: Contado ___ Crédito ___ Suspensión de 4ta categoría: Si ___ No ___ Validez de la Oferta ___ Días
Tipo de Moneda: Soles ___ Dólar ___ Incluye IGV? Si ___ No ___ Plazo de Entrega ___ Días
Puesto en Almacén? Si ___ No ___ Comprobante: Factura ___ B. Venta ___ RPH ___ Fecha de Cotización: ___/___/___
Contacto: _____ Garantía Comercial: _____
Procedencia del Bien: _____ Año de Fabricación: _____
Cumple con las Especificaciones Técnicas y/o Términos de Referencia: Si ___ No ___ Indique la Observ. _____

FIRMA

NOTA:

- * EL PRESENTE TIENE CARÁCTER DE DECLARACION JURADA.
- * LUEGO DE COTIZAR LO SOLICITADO, SIRVASE A FIRMAR Y DEVOLVER LA PRESENTE EN SOBRE CERRADO.
- * LA PROPUESTA DEL PROVEEDOR DEBERA DE INCLUIR: TRIBUTOS, SEGURO, TRANSPORTE Y DE SER EL CASO COSTOS LABORALES CONFORME A LA LEGISLACION VIGENTE, ASI COMO CUALQUIER OTRO CONCEPTO QUE LE SEA APLICABLE Y QUE PUEDA TENER INCIDENCIA SOBRE EL COSTO DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR.
- * LOS BIENES A COTIZAR Y EL LUGAR DE ENTREGA DE LOS MISMOS, DEBERAN DE CEÑIRSE A LO ESTABLECIDO EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA ADJUNTOS.
- * SI EL PROVEEDOR RESULTARA ELEGIDO; EN LA GUIA DE REMISION Y FACTURA DEBERA INDICAR EL MODELO, MARCA Y SERIE DE LOS BIENES.
- * EL PROVEEDOR ELEGIDO; AL MOMENTO DE NOTIFICADO DEBERA CONFIRMAR LA RECEPCION DEL CORREO SI FUERA VIRTUAL O AL MOMENTO DE NOTIFICARLO PERSONALMENTE DEBERA DE PRESENTAR O ADJUNTAR VIRTUALMENTE SEGUN SEA EL CASO, EN LA OFICINA DE ABASTECIMIENTO SU FICHA RUC, RNP Y SU CARTA DE C.C.I. (MODELO INSTITUCIONAL)
- * LA PRESENTE, EN CASO DE COMPROBARSE FALSEDAD DECLARO HABER INCURRIDO EN EL DELITO CONTRA LA FE PUBLICA, FALSIFICACION DE DOCUMENTOS (Art. 427° de Código Penal en concordancia con el Art. IV Inciso 1.7) "Principio de presunción de Veracidad" del título Preliminar de la Ley Procedimientos Administrativos General Ley N°27444



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
OFICINA DE ABASTECIMIENTO

DECLARACIÓN JURADA DE NO TENER IMPEDIMENTOS PARA CONTRATAR CON LA ENTIDAD

Yo,.....identificado(a) con DNI N°.....

RUC N°..... y con domicilio en.....

.....

DECLARO BAJO JURAMENTO:

INCOMPATIBILIDAD

No tener impedimento de contratar con el Estado ni estar dentro de las prohibiciones e incompatibilidades señaladas en el Art. 11 del Derecho Legislativo N° 1341, que modifica a la Ley N° 30225.

NEPOTISMO

No tener grado de parentesco hasta el cuarto grado de consanguinidad, segundo de afinidad y por razones de matrimonio con los funcionarios de dirección y/o personal de confianza de la UE SEDE CENTRAL, que gozan de la facultad de nombramiento y contratación de personal o que tengan injerencia directa o indirecta en la contratación directa de bienes y servicios.

La presente Declaración Jurada para prevenir casos de nepotismo, la presento dentro del marco de la Ley N°26771 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N°021-2001-PCM, modificado por el Decreto Supremo N°034-2005-PCM.

ANTECEDENTES PENALES Y POLICIALES

No tener antecedentes penales ni policiales.

PROHIBICIÓN DE PERCIBIR DOBLE INGRESO POR PARTE DEL ESTADO

Declaro no percibir remuneración o pensión de otra institución pública, retribución, emolumento o cualquier tipo de ingresos, así como declaro que tengo conocimiento de la Ley N°28175 en su Art. 3 Prohibición de Doble Percepción de ingresos.

Que, toda la información consignada y que los documentos presentados son copia fiel del original, caso contrario estaré incurriendo en delito contra el Código Penal vigente.

Formulo la presente declaración jurada en honor a la verdad, en caso de comprobarse falsedad declaro haber incurrido en el Delito contra la fe Pública, falsificación de documentos, (Art. 427° de código Penal en concordancia con el Art. IV inciso 1.7) "Principio de Presunción de Veracidad" del Título Preliminar de la Ley de Procedimiento Administrativo General, Ley N° 27444.

Tacna,....dedel 2023

FIRMA:



Huella Digital (índice derecho)

(*). Establece prohibiciones e incompatibilidades de funcionarios y servidores públicos, así como de las personas que presenten servicios bajo cualquier modalidad contractual.

NOTA: C u a l q u i e r falta u omisión será causa de nulidad de la Orden de Compra y/o Servicio, sin perjuicio de las acciones administrativas, civiles y/o penales que hubiere lugar.

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACIÓN Y SOMETERSE
A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA**

Señores:

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Dirección: Av. Miraflores S/N

Yo,, identificado (a) con DNI N° RUC

N°, con domicilio en

.....

DECLARO BAJO JURAMENTO:

- a) Cumplir con los requisitos y condiciones establecidas en las Especificaciones Técnicas y/o Términos de referencia.
- b) No tener impedimento para contratar con el Estado.
- c) Conocer, aceptar y someterme a las condiciones y reglas de la presente contratación. d) Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento.
- e) Me comprometo a mantener la oferta presentada y cumplir con las condiciones establecidas en la Orden de Compra y/o Servicio, en caso de resultar adjudicado con la contratación.
- f) Someterme a las penalidades indicadas en la Directiva Administrativa emitida por la Entidad en cuanto a Contratación de Bienes y Servimos.
- g) No haber incurrido y a no incurrir en actos de corrupción.
- h) Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

Tacna, de..... 2023

FIRMA:

Nombres y Apellidos:

.....

N° DNI:



Huella Digital (índice derecho)

Nota: Cualquier falta u omisión será causa de procedencia a las acciones administrativas, civiles y/o penales a que hubiere lugar.

CARTA DE AUTORIZACIÓN

Jefe de la Oficina de Economía y Finanzas
Unidad Ejecutora 109

Presente.-

Asunto : Autorización para el pago con abono en cuenta

Por medio de la presente, comunico a Usted que el número de CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIO (CCI) el cual consta de (20 NUMEROS) es:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

PROVEEDOR:

--

(Indicar el nombre o razón social del proveedor titular de la cuenta)

RUC N°

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente de manera que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en la que corresponde al indicado CCI en el Banco

NOMBRE DEL BANCO:

Asimismo, dejo constancia que la factura a ser emitida por el suscrito (o mi representada) una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Servicio o las prestaciones en bienes y/o servicios materia del contrato quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

Firma: _____

Nombre en caso de:

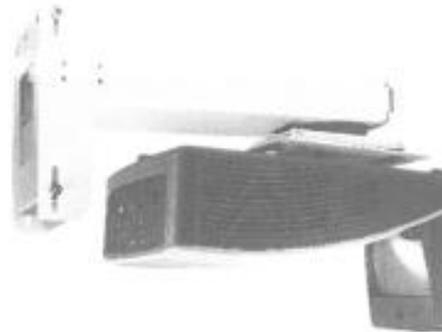
Representante Legal: _____

NOTA: - EL CCI DEBE ESTAR VINCULADO UNICAMENTE CON EL RUC

I. PROYECTOR INTERACTIVO DLP ULTRA TIRO CORTO PARA PARED

Display

- Sistema de Proyección **DLP Single 0.65" 1080P**
- Tipo DMD **DC3 DMD Chip**
- Resolución Nativa **Full HD (1920 x 1080 píxeles)**
- Brillo **3,500 ANSI Lúmenes**
- Relación de Contraste **10000:1**
- Color de Display **1.07 Billones de Colores**
- Formato de Pantalla **Nativo 16:9 (6 formatos seleccionables)**
- Fuente de Luz **Lámpara (280W)**
- Vida de Fuente de Luz* **3000/4000/7000 hours (Normal/Eco/SmartEco mode)**



Óptico

- Índice de Proyección **0.33**
- Zoom **Fijo**
- Lente **F=2.5, f=5.1mm**
- Corrección Trapezoidal 2D; Vertical $\pm 15^\circ$, Horizontal $\pm 15^\circ$
- Control de Lente **Zoom y enfoque manual**
- Desplazamiento de Proyección** **125%**
- Tamaño de Imagen **88.8" ~ 110"**

Conectividad

- Puerto Entrada/Salida **HDMI x 2 (HDMI-2 compartido con MHL)**
- Entrada PC (D-sub 15pin) x 2 (compartido con video de componente)
- Salida Monitor (D-sub 15pin) x 1
- Entrada Video Compuesto (RCA) x 1
- Entrada S-Video x 1
- Entrada Audio (mini jack) x 2
- Entrada Izq./Der. Audio (RCA) x 1
- Salida Audio (mini jack) x 1
- LAN RJ45 x 1 (control y display de LAN)
- RS232 (DB-9pin) x 1
- USB (tipo A) x 2 (5V1.5A fuente de energía / lector USB y display) USB (tipo B) x1 (descarga de firmware)
- USB (tipo mini B) x 1 (cámara interactiva opcional)
- Receptor IR x1 (front)
- **Modulo inalámbrico: SI**

Compatibilidad

- Soporte de Resolución **VGA (640 x 480) to WUXGA (1920 x 1200)**
- Frecuencia Horizontal **15K - 102kHz**
- Proporción de Escaneo Vertical **23 - 120Hz**
- Compatibilidad HDTV **480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p**

- Compatibilidad Video NTSC, PAL, SECAM

Accesorios (Estándar)

- Sistema de Alineación para Montaje a Pared
- Control Remoto con Batería RCS011 x 1
- Cable de Poder (por región) x 1
- Manual de Usuario CD x 1
- Guía de Inicio Rápido x 1
- Garantía (por región) x 1
- Cable USB, DHMI de 10m para su conectividad con los equipos.
- Kit de Montaje a Pared (con guía de instalación) x 1
- Módulo PT12 de PointWrite Touch / Kit PointWrite
- Kit de modulo Colaboración inalámbrica para proyectar sin cables.

II. PIZARRA VITRIFICADA A MEDIDA PARA AULAS DE CLASES Y USO DE PROYECCIÓN DEL PROYECTOR INTERACTIVO (medidas ver anexo 02)

- Plancha blanca (de preferencia laminas entero a las medidas solicitadas)
- Bastidores de madera con preservantes
- Espaldar de madera reforzado
- Marco de aluminio
- Bandeja ancha porta plumones y mota
- Instalación en pared y puesta en operatividad

III. Altavoces FIJOS DE PARED

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Altavoces de pared de alta calidad
- Muy buena potencia
- Robustos y resistentes a la corrosión
- Soportes de pared ajustables tipo C incluidos
- Rejilla metálica protectora
- conectado o conector para el proyector y/o a laptop disponible

Ficha Técnica

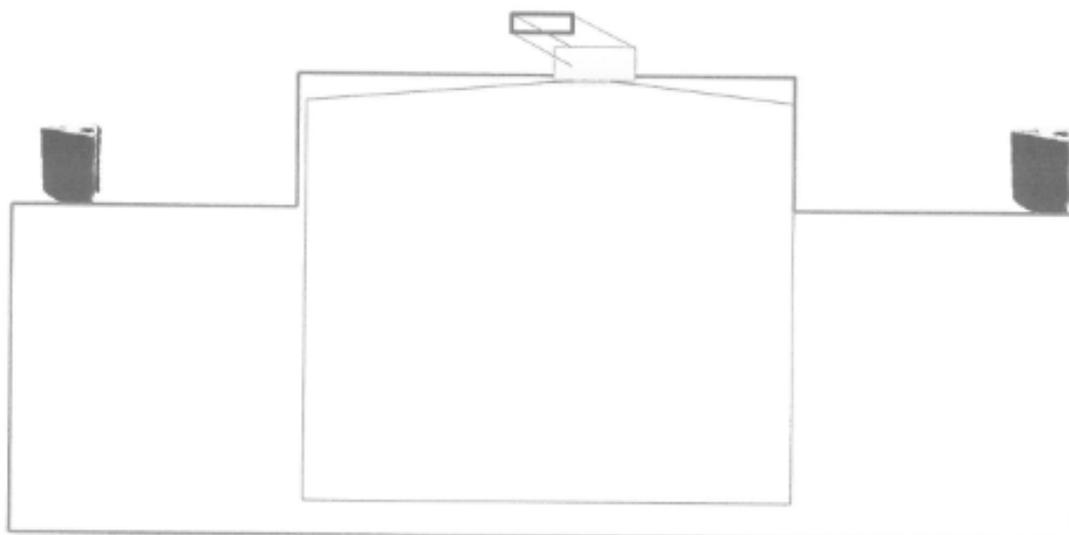
Descripción del producto	altavoces - para sistema PA
Tipo de producto	Altavoces - PA
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	17.8 cm x 24 cm x 19.3 cm
Peso	4.2 kg
Componentes del sistema	2 altavoces
Tipo de altavoz	3 vías - pasiva
Potencia de salida nominal	50 vatios
Respuesta de frecuencia	80 - 20000 Hz
Impedancia nominal	8 Ohm
Color	Blanco
Garantía del fabricante	si



INSTALACIÓN: el proveedor deberá poner operativos pizarras y proyectores en operativos para conformidad de servicio.

ANEXO 01

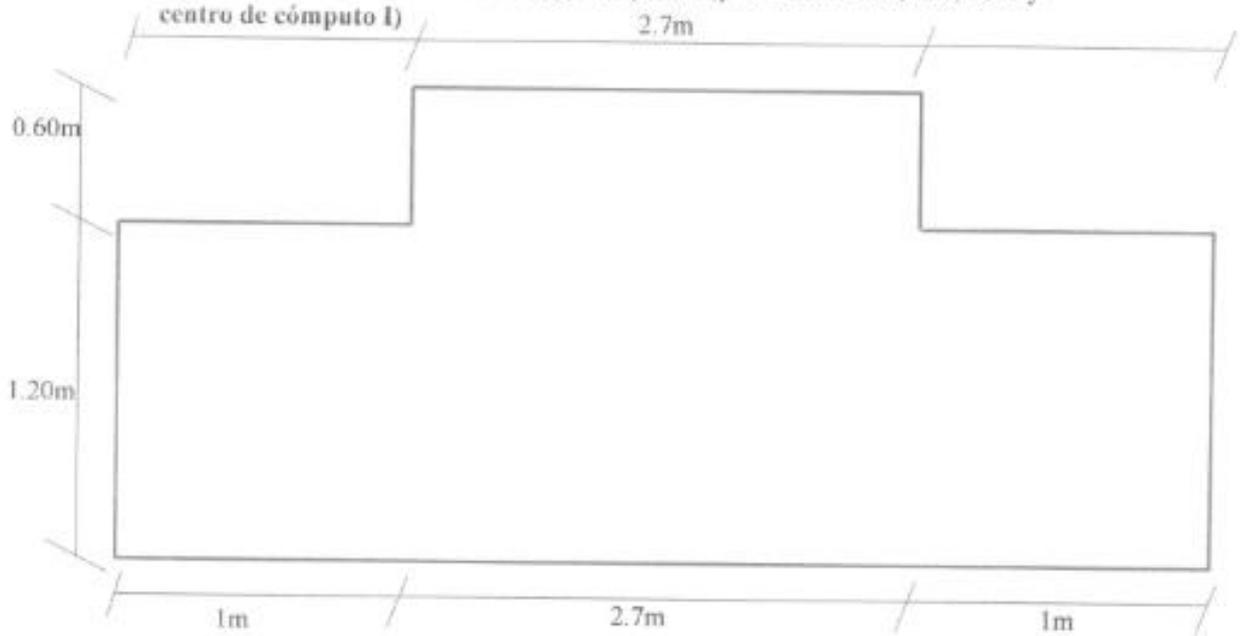
- 8 proyectores interactivos de tiro corto para aulas de clases
- 8 kit de parlantes (par) instalados en cada aula para salida de sonido interconectado al proyector o laptop asignado a cada aula.



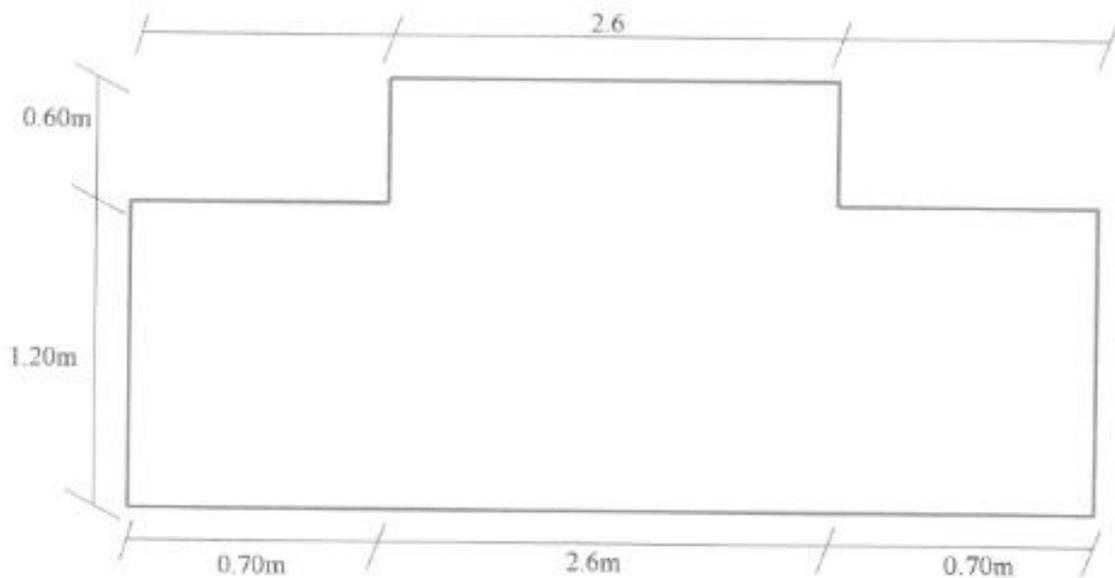
ANEXO 02

PIZARRAS BLANCAS VITRIFICADO DE PARED PARA PROYECCIÓN Y ESCRITURA EN LAS AULAS DE CLASES

- 4 pizarra acrílicas con medidas según esquema (para aulas 1ero, 2do, 3ero y centro de cómputo I)



- 4 pizarra acrílicas con medidas según esquema (para aulas 4-A, 4-B, 5-A y 5-B)





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN-TACNA

COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO DEL PIP " MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGIÓN TACNA.

ADQUISICION DE PROYECTORES MULTIMEDIA INTERACTIVO PARA EL COMPONENTE N°02: EQUIPAMIENTO DEL PIP " MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGIÓN TACNA."

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICION DE PROYECTORES MULTIMEDIA INTERACTIVO PARA EL COMPONENTE N°02: EQUIPAMIENTO DEL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGIÓN TACNA."

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso tiene por finalidad realizar la adquisición de PROYECTORES MULTIMEDIA INTERACTIVO para los talleres laboratorios y ambientes de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras a fin de mejorar la experimentación o desarrollo de carácter científico y tecnológico de los estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna, contribuyendo con ello a forjar profesionales de excelente nivel al servicio de la comunidad.

3. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

"Contar con ambientes y talleres implementados para mejorar la experimentación o desarrollo de carácter científico y tecnológico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna".

4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

La contratación consiste en la adquisición de lo siguiente:

Ítem	Descripción	UND	CANT
E50	PROYECTOR MULTIMEDIA INTERACTIVO	UND	8

4.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Imagen Referencial:



DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Sistema de Proyección	Tecnología 3LCD de 3 chips
Método de Proyección	Poly-silicon TFT active matrix
Pantalla LCD	0.63-pulgadas (D10)
Método de visualización	Frontal / Posterior / Techo
Número de Pixeles	786,432 pixeles (1024 x 768) x 3
Brillo en Color - Salida de Luz en Color	4.000 Lúmenes
Brillo en Blanco - Salida de Luz en Blanco	4.000 Lúmenes
Relación de Aspecto	4:3, 16:10
Resolución Nativa	XGA
Tipo de Lámpara	210W UHE
Vida Útil de la Lámpara	6,000 horas (Normal); 12,000 horas (ECO)
Tamaño de la pantalla	30" a 300" (0.83m - 13.86m)
Relación de Contraste:	Hasta 15,000:1
Reproducción del Color	Hasta 1 billon de colores
Tipo de lente de proyección	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)
Número - F	1.51-1.99
Longitud Focal	18.2mm - 29.2mm
Relación de Zoom	1.0-1.6
Interfaces	Entrada computadora x 2 D-sub15 HDMI x 2 (1 suporta MHL) Usb Tipo A x 1 (Memoria USB imágenes / Modulo Inalámbrico, actualización Firmware) Usb Tipo B x 1 (USB Display, mouse, Control, actualización Firmware) Video RCA x 1 Entrada Audio RCA x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1) Entrada audio mini LAN RJ45

	Micrófono
	RS232
	Salida monitor
	Wireless / Inalámbrico Preparado
Parlante	x 1 (16W)
Incluye accesorios	- Proyector - Control Remoto con 2 baterías AA - Cable de Poder - Cable Computadora (VGA) - Quick setup poster - Wireless LAN Module Cover
Instalación y Configuración	Incluidas por el postor
Garantía	3 años



DISPLAY

- Sistema de Proyección DLP Single 0.65" 1080P
- Tipo DMD DC3 DMD Chip
- Resolución Nativa Full HD (1920X1080 pixeles)
- Brillo 3,500 ANSI Lúmenes
- Relación de Contraste 10000:1
- Color de Display 1.07 Billones de Colores
- Formato de pantalla Nativo 16:9 (6 formatos seleccionables)
- Fuente de Luz lámpara (280W)
- Vida de Fuente de Luz*3000/4000/7000 hours (Normal/Eco/SmartEco mode)

OPTICO

- Índice de Proyección 0.33
- Zoom fijo
- Lente F=2.5, F=5.1mm
- Corrección Trapezoidal 2D, vertical $\pm 15^\circ$, horizontal $\pm 15^\circ$
- Control de lente Zoom y enfoque manual
- Desplazamiento de proyección** 125%
- Tamaño de imagen 88.8"-110"

CONECTIVIDAD

- Puerto entrada/salida HDMI x 2 (HDMI-2 compartido con MHL)
- Entrada PC (D-sub 15 pin) x2 (compartido con video de componente)
- Salida monitor (D-sub 15 pin) x1
- Entrada video compuesto (RCA) X1
- Entrada S-video x1
- Entrada audio (mini jack) x2
- Entrada Izq./Der. Audio (RCA) x1
- Salida audio (mini jack) x1
- LAN RJ45 X1 (control display de LAN)
- RS232 (DB-9pin)x1
- USB (Tipo A) x2 (5V1.5A fuente de energia/lector USB y display) USB (tipo B) x1 (descarga de firmware)
- USB (tipo A) x2 (tipo mini B) x1 (cámara interactiva opcional)
- Receptor IRX1 (front)

- Modulo inalámbrico: SI
COMPATIBILIDAD

- Soporte de resolución VGA (640X480) to WUXGA (1920X1200)
- Frecuencia horizontal 15K-102Khz
- Proporción de escaneo vertical 23-120 Hz
- Compatibilidad HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Compatibilidad Video NTSC, PAL, SECAM

ACCESORIOS

- Sistema de alineación para montaje a pared
- Control remoto con batería RCS011 x 1
- Cable de poder (por región) x 1
- Manual de Usuario CD x1
- Guía de inicio rápido x1
- Garantía (por región) x1
- Cable USB, DHMI de 10m para su conectividad con los equipos.
- Kit de montaje a pared (con guía de instalación) x1
- Modulo PT12 de PointWrite Touch/kit PointWrite
- Kit de modulo Colaboracion inalámbrica para proyectar sin cables.



4.1.1. ACREDITACION DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Los bienes deberán ser nuevos, de primer uso, de fabricación reciente, de última generación, no mayor a 12 meses a antigüedad contado a partir de la fecha de fabricación.
- Todos los bienes ofertados serán entregados en perfectas condiciones para su uso. No se aceptarán muebles reciclados tanto para la entrega o como para los reemplazos por garantía.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas mínimas exigidos de los bienes a adquirir podrá ser sustentado a través de: catálogos, brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante.

4.1.2. INSTALACION

La adquisición de todos los BIENES una vez entregados en los ambientes de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras, y verificados por almacén central, en coordinación con el responsable del jefe de proyecto debe ser comprobada su operatividad según la necesidad y el tipo de bien En las instalaciones de la Escuela Profesional, siendo responsabilidad del proveedor.

Los equipos serán instalados según el siguiente cuadro:

Item	Descripción	CANT	UBICACION
E30	PROYECTOR MULTIMEDIA PARA SUM		(SEGUNDO NIVEL)SALON DE USOS MULTIPLES
E50	PROYECTOR MULTIMEDIA		(SEGUNDO NIVEL) TALLER DE PINTURA 1 Y 2 (CUARTO NIVEL) AULAS TEORICAS 1-2-3



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN-TACNA

COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO DEL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGION TACNA.

ADQUISICION DE PIZARRAS

PARA EL COMPONENTE N°02: EQUIPAMIENTO DEL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGION TACNA."

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICION DE PIZARRAS

PARA EL COMPONENTE N°02: EQUIPAMIENTO DEL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGION TACNA."

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso tiene por finalidad realizar la adquisición DE PIZARRAS para los talleres laboratorios y ambientes de la Escuela Profesional Ciencias Contables y Financieras a fin de mejorar la experimentación o desarrollo de carácter científico y tecnológico de los estudiantes de pregrado de la Universidad Jorge Basadre Grohmann de Tacna, contribuyendo con ello a forjar profesionales de excelente nivel al servicio de la comunidad.



OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

"Contar con ambientes y talleres implementados para mejorar la experimentación o desarrollo de carácter científico y tecnológico de los estudiantes de la Escuela Profesional Ciencias Contables y Financieras de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna".

4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

La contratación consiste en la adquisición de lo siguiente:

Ítem	Descripción	UND	CANT
M53	PIZARRAS VITRIFICADA A MEDIDA	UND	8

4.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Plancha blanca (de preferencia laminas entero a las medidas solicitadas)
- Bastidores de madera con preservantes
- Espaldar de madera reforzado
- Marco de aluminio.
- Bandeja ancha porta plumones y mota.
- Instalación en pared y puesta en operatividad.

CODIGO	EQUIPAMIENTO
M53	PIZARRA VITRIFICADA
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
COMPRA DE MOBILIARIO PARA EL AREA ACADEMICA, INCLUYE INSTALACION.	
MATERIAL	PIZARRA CONSTRUIDA DE MATERIAL ACRILICO EN COLOR BLANCO
ESTRUCTURA	<ul style="list-style-type: none"> • TABLERO MADERA TRIPLAY DE 4MM DE ESPESOR CON BASTIDOR Y REFUERZO DE MADERA TORNILLO DE 2" X 1" UNIONES ESPIGADAS Y PEGADAS CON COLA SINTETICA, ASEGURADAS CON CLAVO SIN CABEZA Y DEBIDAMENTE MASILLADOS (PARTE SUPERIOR DE LA PIZARRA).



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN-TACNA

COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO DEL PIP " MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGION TACNA.

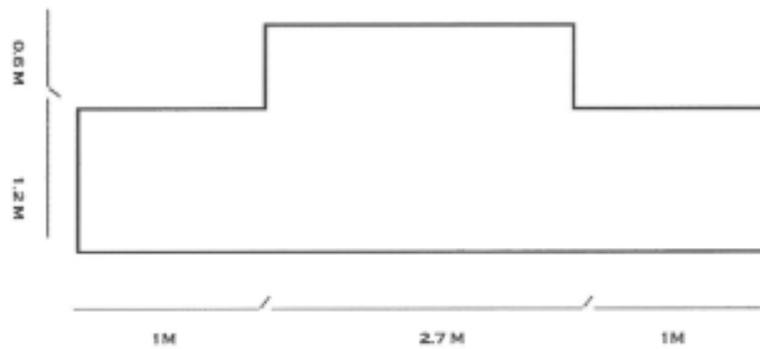
- MARCO DE ALUMINIO DE 1"X1" E=1MM. EN TODO SU PERÍMETRO Y EN LA PARTE INFERIOR IRA UN SOPORTE PORTA PLUMONES Y MOTA, CONSTRUIDO DE ALUMINIO TIPO "L" FIJADO AL MARCO DE ALUMINIO.
- LA PIZARRA LLEVARA SEIS (06) COLGADORES METÁLICOS TIPO "DIAL" FIJADO EN CADA EXTREMO DE LA PARTE SUPERIOR DE LA PIZARRA PARA SER COLGADA EN LA PARED.

DIMENSIONES GENERALES

ANCHO
4.70 M.

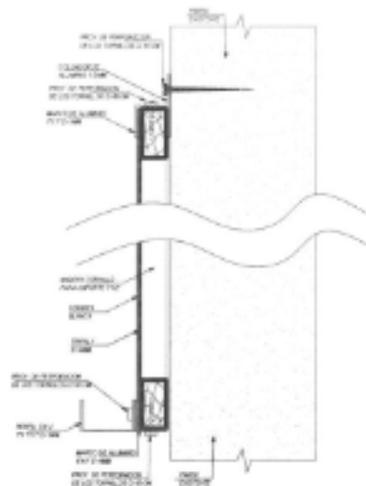
LARGO
1.80 M.

PIZARRA BLANCA VITRIFICADO DE PARED PARA PROYECCION Y ESCRITURA EN LAS AULAS DE CLASES



DETALLE DE EMPOTRAMIENTO

DETALLE DE ESTRUCTURACIÓN





ADQUISICION DE ALTAVOCES

PARA EL COMPONENTE N°02: EQUIPAMIENTO DEL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGION TACNA."

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICION DE ALTAVOCES

PARA EL COMPONENTE N°02: EQUIPAMIENTO DEL PIP "MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGION TACNA."

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso tiene por finalidad realizar la adquisición DE ALTAVOCES para reproducción de sonido para los talleres laboratorios y ambientes de clases de la Escuela Profesional Ciencias Contables y Financieras a fin de mejorar la experimentación o desarrollo de carácter científico y tecnológico de los estudiantes de pregrado de la Universidad Jorge Basadre Grohmann de Tacna, contribuyendo con ello a forjar profesionales de excelente nivel al servicio de la comunidad.

3. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

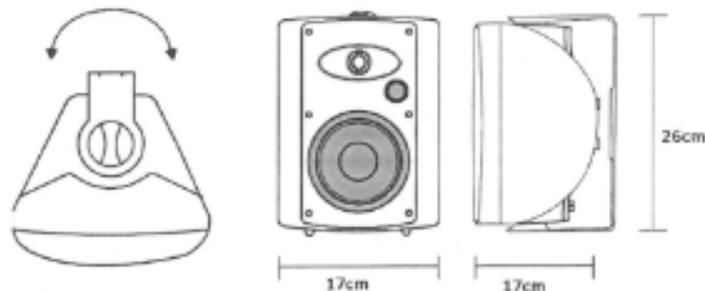
"Contar con ambientes y talleres implementados para mejorar la experimentación o desarrollo de carácter científico y tecnológico de los estudiantes de la Escuela Profesional Ciencias Contables y Financieras de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna".

4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

La contratación consiste en la adquisición de lo siguiente:

Ítem	Descripción	UND	CANT
M53	ALTAVOCES	UND	16

4.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Altavoces de pared de alta calidad
- Muy buena potencia



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN-TACNA

COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO DEL PIP * MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN DE TACNA, DISTRITO, PROVINCIA DE LA REGION TACNA.

- Robustos y resistentes a la corrosión
- Montaje: Soporte fijado por tornillo
- Rejilla metálica protectora
- Conectado o conector para el proyector y/o laptop disponible

FICHA TECNICA

Descripción del producto altavoces

Tipo de producto altavoces – PA

Dimensiones aproximadas (ancho x profundidad x altura): 17cm x 17 cm x 26 cm

Peso: 2.3 kg.

Componentes del sistema: 2 altavoces

Tipo de altavoz: 3 vías – pasiva

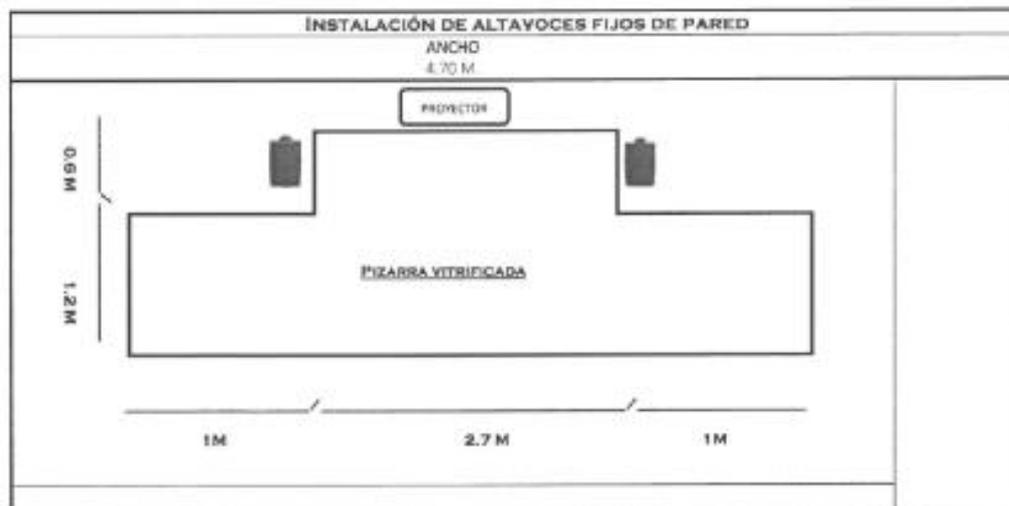
Potencia de salida nominal: 50 vatios

Respuesta de frecuencia: 80 – 20000 Hz

Impedancia nominal: 8 Ohm

Color: blanco/negro

Garantía del fabricante: si



4.1.1. ACREDITACION DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Los bienes deberán ser nuevos, de primer uso, de fabricación reciente, de última generación, no mayor a 12 meses a antigüedad contado a partir de la fecha de fabricación.
- Todos los bienes ofertados serán entregados en perfectas condiciones para su uso. No se aceptarán muebles recibidos tanto para la entrega o como para los reemplazos por garantía.

