DICTAMEN DE EVALUACIÓN Nº 16/2019

En la ciudad de Asunción, a los 15 días del mes de octubre de 2019, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a consideración de la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la Contratación Directa – Llamado Nº 17/2019, con ID N° 358392, para Adquisición de Proyectores y Accesorios.

1. Acta de apertura de ofertas:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas Nº 22/2019, de fecha 14 de octubre de 2019, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

OFERENTE	Precio Total (IVA Incluido)	Verificación cuantitativa de Documentos Sustanciales
INTERPRO. (licitaciones@interpro.com.py)	**Gs. 36.932.500.-**	Presentó.
JV Servicios (sixtojavierjv84@hotmail.com)	**Gs. 39.000.000.-**	Presentó.
SDA Paraguay S.A. (fronta@sda.com.py)	**Gs. 38.250.000.-**	Presentó.
LR Prosperous S.A. (lrprosperous@gmail.com)	**Gs. 50.544.000.-**	Presentó.

1.2. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: de conformidad a lo establecido en el Art. 54° del Decreto N° 21909/03, el Comité de Evaluación de Ofertas ha procedido al análisis de las objeciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas: **Ninguna**.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	INTERPRO	SDA PARAGUAY S.A.	JV SERVICIOS	LR PROSPEROUS S.A.
a) Formulario de Oferta	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta (3%)	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*
c) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. *"w"*, ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*
d) Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*

REFRENDADO POR:

Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*				

3. Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustada por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en el num. 2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a la verificación de las planillas de precio presentadas por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, ***resultando que NINGUN OFERENTE CUENTA CON ERROR ARITMETICO***.

3.1. Verificación de los precios ofertas por las firmas participantes:

Considerando el cuadro comparativo de ofertas, los precios ofertados por las firmas; ningún oferente se encuentra fuera de los parámetros con relación al precio referencial.

3.2. Aplicación del margen de preferencia:

Conforme a la Ley Nº 4.558/11 Por el cual se establecen mecanismos de apoyo a la producción y empleo nacional, a través de los procesos de contrataciones públicas, el margen de preferencia es del 20% para los productos y/o mano de obra de procedencia nacional.

Este Comité no aplica dicho beneficio, porque todos los oferentes ofertan equipos de origen extranjero.

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:

Atendiendo a lo mencionado precedentemente, en el presente apartado el Comité de Evaluación de Ofertas se ha abocado al análisis de la ofertas presentadas por las firmas: ***INTERPRO Y SDA PARAGUAY S.A.,*** ubicadas como las ofertas más favorables en los diferentes ITEMS, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones (CARTA DE INVITACION) referentes a: (i) Capacidad Legal; (ii) Capacidad Técnica (No aplica); (iii) Experiencia (No Aplica); (iv) Especificaciones Técnicas (v) Otros.

4.1. Verificación de los documentos legales requeridos en el PBC:

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos de la licitación indicados en el Anexo E, constatando lo siguiente:

II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	INTERPRO
a) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	CUMPLE
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	CUMPLE

REFRENDADO POR:
Oscar I. Cárdenas Olmedo
Jefe de CEPB

c) Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	CUMPLE
d) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	CUMPLE
e) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	NO APLICA
f) Fotocopia simple del Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE

III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas	***SDA PARAGUAY S.A.***
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE
b) Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	*Cumple*
c) Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	*Cumple*
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	*Cumple*
e) Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	*Cumple*
f) Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	*Cumple*

4.2. Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas indicadas en el PBC:

De conformidad a lo establecido en el Anexo C – Especificaciones Técnicas Requeridos del PBC según, el informe del Encargado de Informática, Lic. Pablo Alvarenga, y que se adjunta al presente Dictamen, se resume de la siguiente forma:

REFRENDADO POR:
Oscar I. Carcaca Olmedo
Jefe de SJOC

OFERENTES	*MONTO GS.*	*ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS*
INTEPRO	*36.935.500*	**ITEM 1 NO CUMPLE.* *ITEM 2 CUMPLE.*
SDA PARAGUAY S.A.	*38.250.000*	*ITEM 1 CUMPLE.* *ITEM 2 CUMPLE.*

**De conformidad al informe de cumplimiento con las especificaciones técnicas, se desprende que LA OFERTA correspondiente a la firma INTERPRO, ubicada como la más baja, NO CUMPLE en los siguientes puntos:*
Ítem 1: Proyector Multimedia Marca: Optuma Mod.: HD 143: No cumple en Brillo, ya que se solicita que sean de 3300 Lúmenes ANSI de brillo o superior, y el mismo es de 3200 lúmenes. Así mismo, se solicita Lámpara 4500 horas (Normal) y el equipo ofertado es de 3500 (Normal), además en la Relación de tiro se solicita de 1.37 – 1.64, sin embargo el equipo es de 1.47 – 1.62. además, el equipo ofertado no posee conectividad NTSC, PAL, SECAM, y HDTV o superior.

Por consiguiente, este Comité decide descalificar a la oferta presentada por la firma INTERPRO, por las razones expuestas; y pasa a evaluar la siguiente oferta evaluada como la más baja, correspondiente a la firma SDA Paraguay S.A., en los demás requisitos legales ya que, según el informe del Encargado de Informática, la misma cumple en cuanto a las EE.TT.

4.3. Verificación de conformidad a la Resolución DNCP Nº 849/15:

De conformidad a lo establecido en el Anexo C – Especificaciones Técnicas Requeridos del PBC, con respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas considerando el Informe Técnico (Memorando) del Lic. Pablo Alvarenga que forma parte del presente informe;

CAPACIDAD LEGAL
Prohibiciones de los Incs. A y B del artículo 40 de la Ley 2051/03.

SDA PARAGUAY S.A.

Nombres y Apellidos	*En carácter de:*	*Datos del SINARH/Datos de la nómina de altas y bajas*
Federico Inocencio Frontanilla Riveros (C.I. 524.067)	*Presidente*	*(*) Funcionario Permanente de la UNA, "Profesor".*
María Emilia Frontanilla Vallejos (C.I. 3.385.024)	*Vicepresidente*	*No registra datos/No registra datos*
Federico Manuel Frontanilla Vallejos (C.I. 3.385.010)	*Director*	*No registra datos/No registra datos*
Esperanza Vallejos Meza de Frontanilla (C.I. 751.212)	*Directora*	*No registra datos/No registra datos*

*(*)**Cumple** (Según registros en la base de datos del SINARH del representante legal, SR. FEDERICO INOCENCIO FRONTANILLA RIVEROS CON C.I. Nº 524.067 **cuenta con cargo DOCENTE (PROFESOR DE LA UNA) - ACTIVO** y en consideración al art. 2 inc. f. de la Ley 1626, se exceptúan expresamente los Docentes de la UNA, por lo que no se encuentra imposibilitado en contratar con el Estado)*

REFRENDADO POR:
Oscar I. Cáceres Olmedo
Jefe de DOC

5. Recomendación:

QUE, este Comité ha creído conveniente aplicar el Circular DGCP Nº 03/06 para disminuir las cantidades del ítem Nº 2 Pantalla de Proyección; de tal forma de ajustar a la disponibilidad presupuestaria, de la siguiente forma:

- Ítem 1: Proyector Multimedia, cantidad: 5 por G. 6.000.000 = G. 30.000.000
- Ítem 2: Pantalla de Proyección, **cantidad: 3 por G. 1.650.000 = G. 4.950.000**
  - **TOTAL ADJUDICADO = G. 34.950.000**

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la ADJUDICACIÓN de ***la firma SDA PARAGUAY S.A.*:** por un monto de total de ***guaraníes, TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL (Gs. 34.950.000)***, en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, salvo mejor parecer.

Es nuestro informe.

Prof. Lic. Francisco Ortíz G. **C.P. Guadalupe Cantero C.**

Prof. Lic. Eder Luis Rodas

REFRENDADO POR:
Oscar F. Careaga Olmedo
Jefe de S-UOC

INFORME TECNICO

COMITÉ DE EVALUACION

PABLO ALVARENGA, DEPARTAMENTO INFORMATICA

ADQUISICION DE PROYECTORES Y ACCESORIOS.

15 DE OCTUBRE 2.019

- **Informe técnico de especificaciones técnicas**

PANTALLA.

		INTERPRO	
Descripción	**Especificaciones Técnicas exigidas**	**Especificaciones Técnicas Ofrecidas**	
MODELO		KLIP	
MARCA		KPS-502	
Tamaño	100 pulgadas	Cumple	
Pantalla	Tela sintetica color blanco mate con bordes negros.	Cumple	
Dimensión	203 x 153 (LxA Cms)	Cumple	
Formato	4:3	Cumple	
Accesorios	Control remoto con baterías, Pulsador alámbrico.	Cumple	
Alimentación:	220 Volts 50Hz	Cumple	
Consumo:	100 mA 50 Watts	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 1 (uno) año para el equipo.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	

PROYECTORES

Descripción	Especificaciones Técnicas exigidas	Especificaciones Técnicas Ofrecidas	
Marca		OPTUMA	
Modelo		HD 143X	
Brillo:	3300 Lúmenes ANSI de brillo o superior	No cumple	3.200 lumenes es lo ofertado y se solicita 3.300 o superior
Contraste:	15.000:1 o superior	Cumple	
Lámpara:	4500 horas (Normal) 10000 (SmartEco) o superior	No Cumple	La lámpara normal 3500 y solicita como mínimo 4500
Resolución Original Nativa:	1920 x 1080 o superior	Cumple	
Resolución Soportada:	Hasta 1920 x 1200 o superior	Cumple	
Colores proyectables:	1 billones de colores o superior	Cumple	
Relación de Aspecto	Nativa 16:9	Cumple	
Relación de tiro:	1.37-1.64	No cumple	1.47:1 - 1.62:1 lo solicitado es 1.64
Zoom	1.1X	Cumple	
Ajuste trapezoidal:	Vertical: ± 40 grados	Cumple	
Tamaño de Imagen	30"~300" o superior	Cumple	
Compatibilidad de video:	NTSC, PAL, SECAM y HDTV o superior.	No Cumple	no posee esta conectividad
Interfaz	PC (D-sub 15pin) x1	No cumple	
	Salida de monitor (D-sub 15pin) x1	Cumple	
	HDMI x 2	Cumple	
	RCA x 1	Cumple	
	S-Video in x 1	Cumple	
	Entrada de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Salida de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Speaker 2W x 1	Cumple	
	USB tipo mini B x 1	No Cumple	Solicita tipo mini B
	IR Receptor x1	Cumple	
	RS232 x 1	Cumple	
Frecuencia horizontal:	15kHz – 102kHz o superior	Cumple	
Frecuencia vertical:	23Hz - 120Hz o superior	Cumple	
Fuente de poder:	AC 100-240V 50/60Hz	Cumple	
Consumo de energía en espera:	<0.5W	Cumple	
Nivel de Ruido	32/29 dBA (Normal/Economico modo)	Cumple	
Temperatura de	0~40°C	Cumple	

operación:			
Peso	2,5 kg como máximo	Cumple	
Accesorios	El Proveedor deberá incluir con la unidad PROYECTOR todos y cada uno de los accesorios estándar (control remoto, cables estándar, etc.) necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada.	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 2 (dos) años para el equipo y de (90) noventa días para las Lámparas (focos), con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la Institución, durante el periodo de la garantía.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Certificaciones	Certificado de calidad ISO 9001:2008 Certificado medioambiental ISO 14001:2004	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Autorización del Fabricante y del representante local	Cumple	
	Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.	Cumple	
Instalacion	Para la instalación debe ser provista cable HDMI 20 Mts. Y una caja metálica con cerradura donde serán colocadas los cables y controles del proyector.	Cumple	

PANTALLA.

		JV Servicios	
Descripción	**Especificaciones Técnicas exigidas**	**Especificaciones Técnicas Ofrecidas**	
MODELO		KLIP	
MARCA		KPS-502	

Tamaño	100 pulgadas	CUMPLE	
Pantalla	Tela sintetica color blanco mate con bordes negros.	CUMPLE	
Dimensión	203 x 153 (LxA Cms)	Cumple	
Formato	4:3	Cumple	
Accesorios	Control remoto con baterías, Pulsador alámbrico.	Cumple	
Alimentación:	220 Volts 50Hz	Cumple	
Consumo:	100 mA 50 Watts	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 1 (uno) año para el equipo.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	

PROYECTORES

Descripción	Especificaciones Técnicas exigidas	Especificaciones Técnicas Ofrecidas	
Marca		EPSON	
Modelo		Powerlite x41+	
Brillo:	3300 Lúmenes ANSI de brillo o superior	Cumple	
Contraste:	15.000:1 o superior	Cumple	
Lámpara:	4500 horas (Normal) 10000 (SmartEco) o superior	Cumple	
Resolución Original Nativa:	1920 x 1080 o superior	No Cumple	1024 x 768 y solicitada es 1920x1080 o superior
Resolución Soportada:	Hasta 1920 x 1200 o superior	No Cumple	
Colores proyectables:	1 billones de colores o superior	Cumple	
Relación de Aspecto	Nativa 16:9	Cumple	
Relación de tiro:	1.37-1.64		
Zoom	1.1X	Cumple	
Ajuste trapezoidal:	Vertical: ± 40 grados	Cumple	
Tamaño de Imagen	30"~300" o superior	Cumple	

Compatibilidad de video:	NTSC, PAL, SECAM y HDTV o superior.	Cumple	
Interfaz	PC (D-sub 15pin) x1	Cumple	
	Salida de monitor (D-sub 15pin) x1	Cumple	
	HDMI x 2	No Cumple	1 entrada HDMI y se solicita 2 entradas
	RCA x 1	Cumple	
	S-Video in x 1	Cumple	
	Entrada de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Salida de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Speaker 2W x 1	Cumple	
	USB tipo mini B x 1	Cumple	
	IR Receptor x1	Cumple	
	RS232 x 1	No Cumple	No cuenta con esta conectividad
Frecuencia horizontal:	15kHz – 102kHz o superior	Cumple	
Frecuencia vertical:	23Hz - 120Hz o superior	Cumple	
Fuente de poder:	AC 100-240V 50/60Hz	Cumple	
Consumo de energía en espera:	<0.5W	Cumple	
Nivel de Ruido	32/29 dBA (Normal/Economico modo)	Cumple	
Temperatura de operación:	0~40°C	Cumple	
Peso	2,5 kg como máximo	Cumple	
Accesorios	El Proveedor deberá incluir con la unidad PROYECTOR todos y cada uno de los accesorios estándar (control remoto, cables estándar, etc.) necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada.	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 2 (dos) años para el equipo y de (90) noventa días para las Lámparas (focos), con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la Institución, durante el periodo de la garantía.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Certificaciones	Certificado de calidad ISO 9001:2008 Certificado medioambiental ISO 14001:2004	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	

	Autorización del Fabricante y del representante local	Cumple	
	Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.	Cumple	
Instalacion	Para la instalación debe ser provista cable HDMI 20 Mts. Y una caja metálica con cerradura donde serán colocadas los cables y controles del proyector.	Cumple	

PANTALLA.

		SDA	
Descripción	**Especificaciones Técnicas exigidas**	**Especificaciones Técnicas Ofrecidas**	
MODELO		LOCH	
MARCA		ES 100	
Tamaño	100 pulgadas	Cumple	
Pantalla	Tela sintetica color blanco mate con bordes negros.	Cumple	
Dimensión	203 x 153 (LxA Cms)	Cumple	
Formato	4:3	Cumple	
Accesorios	Control remoto con baterías, Pulsador alámbrico.	Cumple	
Alimentación:	220 Volts 50Hz	Cumple	
Consumo:	100 mA 50 Watts	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 1 (uno) año para el equipo.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	

PROYECTORES

Descripción	Especificaciones Técnicas exigidas	Especificaciones Técnicas Ofrecidas	
Marca		BENQ	
Modelo		MH534	
Brillo:	3300 Lúmenes ANSI de brillo o superior	Cumple	
Contraste:	15.000:1 o superior	Cumple	
Lámpara:	4500 horas (Normal) 10000 (SmartEco) o superior	Cumple	
Resolución Original Nativa:	1920 x 1080 o superior	Cumple	
Resolución Soportada:	Hasta 1920 x 1200 o superior	Cumple	
Colores proyectables:	1 billones de colores o superior	Cumple	
Relación de Aspecto	Nativa 16:9	Cumple	
Relación de tiro:	1.37-1.64	Cumple	
Zoom	1.1X	Cumple	
Ajuste trapezoidal:	Vertical: ± 40 grados	Cumple	
Tamaño de Imagen	30"~300" o superior	Cumple	
Compatibilidad de video:	NTSC, PAL, SECAM y HDTV o superior.	Cumple	
Interfaz	PC (D-sub 15pin) x1	Cumple	
	Salida de monitor (D-sub 15pin) x1	Cumple	
	HDMI x 2	Cumple	
	RCA x 1	Cumple	
	S-Video in x 1	Cumple	
	Entrada de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Salida de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Speaker 2W x 1	Cumple	
	USB tipo mini B x 1	Cumple	
	IR Receptor x1	Cumple	
	RS232 x 1	Cumple	
Frecuencia horizontal:	15kHz – 102kHz o superior	Cumple	
Frecuencia vertical:	23Hz - 120Hz o superior	Cumple	
Fuente de poder:	AC 100-240V 50/60Hz	Cumple	
Consumo de energía en espera:	<0.5W	Cumple	
Nivel de Ruido	32/29 dBA (Normal/Economico modo)	Cumple	
Temperatura de operación:	0~40°C	Cumple	
Peso	2,5 kg como máximo	Cumple	

Accesorios	El Proveedor deberá incluir con la unidad PROYECTOR todos y cada uno de los accesorios estándar (control remoto, cables estándar, etc.) necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada.	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 2 (dos) años para el equipo y de (90) noventa días para las Lámparas (focos), con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la Institución, durante el periodo de la garantía.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Certificaciones	Certificado de calidad ISO 9001:2008 Certificado medioambiental ISO 14001:2004	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Autorización del Fabricante y del representante local	Cumple	
	Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.	Cumple	
Instalacion	Para la instalación debe ser provista cable HDMI 20 Mts. Y una caja metálica con cerradura donde serán colocadas los cables y controles del proyector.	Cumple	

PANTALLA.

		LR Prosperous S.A.	
Descripción	**Especificaciones Técnicas exigidas**	**Especificaciones Técnicas Ofrecidas**	
MODELO		KLIP	
MARCA		KPS-502	
Tamaño	100 pulgadas	CUMPLE	
Pantalla	Tela sintetica color blanco mate con bordes negros.	CUMPLE	

Dimensión	203 x 153 (LxA Cms)	Cumple	
Formato	4:3	Cumple	
Accesorios	Control remoto con baterías, Pulsador alámbrico.	Cumple	
Alimentación:	220 Volts 50Hz	Cumple	
Consumo:	100 mA 50 Watts	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 1 (uno) año para el equipo.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	

PROYECTORES

Descripción	Especificaciones Técnicas exigidas	Especificaciones Técnicas Ofrecidas	
Marca		OPTUMA	
Modelo		HD 143X	
Brillo:	3300 Lúmenes ANSI de brillo o superior	No cumple	3.200 lumenes es lo ofertado y se solicita 3.300 o superior
Contraste:	15.000:1 o superior	Cumple	
Lámpara:	4500 horas (Normal) 10000 (SmartEco) o superior	No Cumple	La lámpara normal 3500 y solicita como mínimo 4500
Resolución Original Nativa:	1920 x 1080 o superior	Cumple	
Resolución Soportada:	Hasta 1920 x 1200 o superior	Cumple	
Colores proyectables:	1 billones de colores o superior	Cumple	
Relación de Aspecto	Nativa 16:9	Cumple	
Relación de tiro:	1.37-1.64	No cumple	1.47:1 - 1.62:1 lo solicitado es 1.64
Zoom	1.1X	Cumple	
Ajuste trapezoidal:	Vertical: ± 40 grados	Cumple	
Tamaño de Imagen	30"~300" o superior	Cumple	
Compatibilidad de video:	NTSC, PAL, SECAM y HDTV o superior.	No Cumple	no posee esta conectividad

Interfaz	PC (D-sub 15pin) x1	No cumple	
	Salida de monitor (D-sub 15pin) x1	Cumple	
	HDMI x 2	Cumple	
	RCA x 1	Cumple	
	S-Video in x 1	Cumple	
	Entrada de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Salida de audio (minijack de 3.5 mm) x 1	Cumple	
	Speaker 2W x 1	Cumple	
	USB tipo mini B x 1	No Cumple	Solicita tipo mini B
	IR Receptor x1	Cumple	
	RS232 x 1	Cumple	
Frecuencia horizontal:	15kHz – 102kHz o superior	Cumple	
Frecuencia vertical:	23Hz - 120Hz o superior	Cumple	
Fuente de poder:	AC 100-240V 50/60Hz	Cumple	
Consumo de energía en espera:	<0.5W	Cumple	
Nivel de Ruido	32/29 dBA (Normal/Economico modo)	Cumple	
Temperatura de operación:	0~40°C	Cumple	
Peso	2,5 kg como máximo	Cumple	
Accesorios	El Proveedor deberá incluir con la unidad PROYECTOR todos y cada uno de los accesorios estándar (control remoto, cables estándar, etc.) necesarios para el correcto funcionamiento de la unidad solicitada.	Cumple	
Garantía	El fabricante del equipo deberá dar una garantía de 2 (dos) años para el equipo y de (90) noventa días para las Lámparas (focos), con provisión de partes originales y mano de obra sin cargo alguno para la Institución, durante el periodo de la garantía.	Cumple	
Servicio Técnico	La marca ofertada deberá poseer al menos de (1) centro autorizado de servicio (CAS) en el área metropolitana, a manera de dar inmediata respuesta ante eventuales fallas de los equipos.	Cumple	
Certificaciones	Certificado de calidad ISO 9001:2008 Certificado medioambiental ISO 14001:2004	Cumple	
Se exigirá la presentación de:	Carta de Distribución del Representante local para la licitación de referencia. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Nota del Centro Autorizado de Servicios (CAS) local dirigida la entidad. No se aceptarán notas genéricas.	Cumple	
	Autorización del Fabricante y del representante local	Cumple	

	Catálogos y especificaciones del equipo ofertado.	Cumple	
Instalacion	Para la instalación debe ser provista cable HDMI 20 Mts. Y una caja metálica con cerradura donde serán colocadas los cables y controles del proyector.	Cumple	

Pablo Alvarenga