



Términos de Referencia para la Adquisición de Equipos Informáticos

1. Introducción:

La Asociación Liceo Francés, en adelante "La Institución", está en búsqueda de proveedores calificados para la adquisición de equipos informáticos. Este documento establece los términos y condiciones para la presentación de propuestas y la selección del proveedor idóneo.

2. Objetivo de la Adquisición:

El propósito es seleccionar un proveedor que pueda suministrar equipos informáticos que cumplan con los estándares de calidad y rendimiento requeridos por La Institución, asegurando así un funcionamiento óptimo de las operaciones informáticas.

3. Alcance de la Adquisición:

Las especificaciones técnicas de los equipos informáticos se detallan a continuación:

No.	Ítem	Cantidad	Especificaciones																								
1	Computadoras de escritorio	10	PRODESK, Intel Core i5 14va generación, Gráficos Intel UHD, 8 GB, 512 GB SSD, HDMI, DP, 1 puerto RJ 45 de 10/100/1000 Mb/s, 1 conector de 3,5 mm combo de micrófono y auricular, USB Frontales y Posteriores, Monitor 21,5", HDMI Marca indiferente DELL, HP, AOC WINDOWS 11 PRO																								
2	Proyector interactivo	7	EPSON BrightLink EB- 725Wi, Cable de alimentación de 6' Cable USB A / B de 16', control remoto del proyector, dos (2) bolígrafos interactivos, cuatro (4) puntas de bolígrafo suaves, dos (2) puntas de lápiz duras, bandeja de bolígrafos. Incluir instalación, calibración y configuración En caso de no incluir pedestal, el proveedor debe evaluar el tipo de pedestal o base que se necesita para su montaje, en el caso de que pueda reutilizarse el modelo del equipo que se va a sustituir.																								
3	Lámparas + filtros Proyectores Epson	42	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PROYECTOR</th> <th>MODELO DE LAMPARA</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695WI</td> <td>ELPLP91</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>696UI</td> <td>ELPLP92</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>W29</td> <td>ELPLP88</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>575WI</td> <td>ELPLP79</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>675WI</td> <td>ELPLP90</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>W12+</td> <td>ELPLP67</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>W18</td> <td>ELPLP78</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Incluir instalación.</p>	PROYECTOR	MODELO DE LAMPARA	CANTIDAD	695WI	ELPLP91	18	696UI	ELPLP92	12	W29	ELPLP88	1	575WI	ELPLP79	4	675WI	ELPLP90	5	W12+	ELPLP67	1	W18	ELPLP78	1
PROYECTOR	MODELO DE LAMPARA	CANTIDAD																									
695WI	ELPLP91	18																									
696UI	ELPLP92	12																									
W29	ELPLP88	1																									
575WI	ELPLP79	4																									
675WI	ELPLP90	5																									
W12+	ELPLP67	1																									
W18	ELPLP78	1																									
4	Tablet	10	SAMSUNG, 1920 x 1200 Pixeles, LCD, 16 millones de colores, 26,7 cm (10.5"), T618, Cámara frontal 5 MP, 4 GB de RAM, 32 GB																								

			almacenamiento interno , Video 1920 x 1080 Pixeles, Wi-Fi 5 (802.11ac) Wi-Fi Direct, Bluetooth, GPS, Android, Batería 7040 mAh 15 W, Ancho 246,8 mm Alto 6,9 mm, USB Tipo C, Incluir cables. Incluir protectores de pantalla de vidrio templado y cubiertas protectoras para el dispositivo
5	Laptop	10	DELL Latitude 3420 Procesador: Intel® Core™ i5-1135G7 de 11.ª generación, 8 MB de caché, 4 núcleos, 8 subprocesos, de 2,40 GHz a 4,20 GHz, 15 W Sistema Operativos: Windows 11 Pro de 64 bits Memoria: 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz Pantalla: 14 pulgadas Full HD, 1920 x 1080, 60 Hz, Disco duro: SSD M.2 2230 de 512 GB Cámara HD de 720p a 30 fps con un micrófono integrado audio y altavoces Dos altavoces estéreo con controlador de audio Realtek de 2 W, 4 W en total Puertos 1 puerto USB tipo C 3.2 Gen 2 con DisplayPort con modo alternativo/Power Delivery, 1 puerto USB 3.2 Gen 1, 1 puerto USB 3.2 Gen 1 con PowerShare, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto HDMI 1.4a, 1 puerto RJ-45 Ethernet, 1 puerto de audio universal, 1 puerto de adaptador de corriente Unidad óptica Sin unidad óptica Dimensiones Altura: 17,6 mm (0,69") x Anchura: 326 mm (12,83") x Profundidad: 226 mm (8,9") Peso mínimo: 1,52 kg (3,36 lb)
6	Access point	21	ACCESS POINT WIFI MARCA FORTINET MODELO FAP-231F, doble banda, 3 antenas internas, 2x2 mu-mimo, hasta 1.2gbps, para interiores, 1 puertos rj45 1gigabit poe (17w), hasta 16ssid
7	Cámaras	5	Hikvision DS-2CD1143G2-LIU(F) High quality imaging with 4 MP resolution v Support Human and Vehicle Detection v Smart Hybrid Light: advanced technology with long range v Built-in microphone for real-time audio security v Support on-board storage up to 512 GB (SD card slot) (Optional) v Efficient H.265+ compression technology v Water and dust resistant (IP67) and vandal resistant (IK08)
8	Puntos de red	5	5 Cajas de montaje superficial con adhesivo, para conector hembra RJ5 5 Keystone azul (Conector RJ45) Canaletas plásticas con adhesivo para interiores ponchado de 5 puntos 1 canaleta o tubo para exteriores (Para conexión troncal entre switches) 1 Bobina de cable UTP CAT6 para interiores (aprox 305 m) 1 Gabinete para switch 1 patch panel de 48 puertos 1 UPS para protección de switch
9	NVR	1	NVR Hikvision de 16 canales, 1,5U y 8K – DS-7716NI-M4 Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264 Entradas de cámara IP de hasta 16 canales Capacidad de decodificación de hasta 16 canales a 4 MP Hasta 256 Mbps de ancho de banda entrante

Notas aclaratorias:

Todo el equipo ofertado deberá ser instalado, configurado y probado a satisfacción del Liceo Francés.

Todos los equipos antes detallados deberán tener la garantía ofrecida del fabricante y los proveedores se comprometen a asistir de forma diligente al comprador en cualquier reclamo.

Adicionalmente se deberá presentar propuesta de garantía extendida de al menos 2 años para los equipos, donde se identifique de forma clara e independiente el costo de dicha garantía extendida y la cobertura ofrecida.

En caso de que se mencionen marcas de productos en estos TDR, el ofertante debe respetar lo solicitado y no proponer alternativas.

4. Requisitos para los Proveedores

Los proveedores interesados deben demostrar:

- a. Al menos 5 años de experiencia en suministro de equipos informáticos.
 - a. Capacidad financiera adecuada para cumplir con las demandas del contrato. Proporcionar estados financieros auditados y debidamente depositados en el Registro de Comercio de los últimos cinco años.
- b. Deben proporcionar referencias de tres contratos similares, especialmente con instituciones educativas, que demuestren su capacidad y experiencia en proyectos comparables.
- c. Presentar plan de logística detallado que explique la capacidad para gestionar la logística de distribución de manera eficiente, asegurando la entrega a tiempo de los equipos informáticos en las condiciones acordadas, y capacidad para manejar demandas adicionales o reemplazos rápidos si es necesario (detallar compromiso de tiempo de espera).
- d. Presentar muestras de productos para verificar la calidad.
- e. Al momento de la contratación deberán entregar un cheque certificado por el 10% por el monto de la contratación.
- f. Pacto social vigente
- g. Credencial de elección de administración vigente.
- h. Documento Único de Identidad/Pasaporte del Representante Legal o Apoderado.
- i. NIT e IVA de la sociedad.

5. Criterios de evaluación

Criterio	Descripción	Ponderación
1. Cumplimiento técnico	Verificación de que los productos ofertados cumplen al 100% con las especificaciones técnicas requeridas (modelo, marca, accesorios, instalación, etc.).	30 puntos
2. Precio total ofertado	Evaluación del costo total, incluyendo equipos, instalación y garantía básica. Se asignará mayor puntaje a las ofertas más competitivas económicamente.	25 puntos
3. Garantía extendida y postventa	Claridad, duración y cobertura de la garantía extendida ofrecida. Incluye tiempo de respuesta ante fallas y disponibilidad de soporte técnico.	20 puntos
4. Experiencia del proveedor	Años de experiencia y referencias comprobables con instituciones educativas o similares.	10 puntos
5. Plan de logística y entrega	Claridad del plan de entrega, tiempos, transporte, instalación y capacidad de respuesta ante imprevistos o reposiciones.	10 puntos
6. Capacidad financiera	Evaluación de la solvencia financiera a través de estados auditados.	5 puntos

6. Procedimiento de Licitación

- **Presentación de Propuestas:** Los oferentes deberán entregar propuestas detalladas, incluyendo especificaciones técnicas, costos unitarios y totales, y plazos de entrega.
- **Evaluación:** Se evaluarán las propuestas basándose en calidad, costo y tiempo de entrega.
- **Adjudicación:** El contrato se adjudicará al proveedor que mejor cumpla con los criterios establecidos. La resolución será notificada a todos los oferentes por correo electrónico. La licitación puede ser adjudicada a uno o varios oferentes.

7. Plazos

Fecha límite para presentar propuestas	: 30 de mayo 2025
Período de evaluación	: 2 al 5 de junio 2025
Notificación a los proveedores	: 6 de junio de 2025
Fecha límite para entrega de equipos informáticos	: 21 de julio de 2025

8. Forma de pago

El pago se realizará en tres cuotas distribuidas de la siguiente manera: un **30%** en concepto de anticipo al momento de la adjudicación del contrato, un **30%** al avance del 50% del proyecto (previa validación por parte de la institución), y el **40%** restante contra entrega total y conforme del bien o servicio contratado.

9. Condiciones Generales

El Liceo Francés se reserva el derecho de rechazar propuestas que no cumplan con los criterios establecidos.

El contrato estará sujeto a revisiones periódicas para garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad y entrega.

10. Contacto

Para más información o para enviar propuestas, contactar a Clarisa Ordóñez en cordonez@lfelsalvador.org, o al 2249-3321.