ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
DE LICITACIÓN PÚBLICA
Ref. OEI/LCT/03/2025

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMATICO”

Selección basada en el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas al precio más bajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO INFORMÁTICO Y DE PROYECCIÓN PARA FORMADORES, MENTORES Y TECNICOS DEL PROYECTO "FORMACIÓN DE DOCENTES EN SERVICIO EN PRIMERA INFANCIA"

1. ANTECEDENTES

La OEI es un organismo de cooperación multilateral entre países iberoamericanos de habla española y portuguesa, con expertos y colaboradores repartidos físicamente por 20 países de Iberoamérica. Concebimos la educación, la ciencia y la cultura como herramientas para el desarrollo humano y generadoras de oportunidades para construir un futuro mejor para todos. Las áreas misionales y programáticas de la OEI están en línea con la Agenda 2030.

En el marco de las relaciones con el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología MINEDUCYT, en El Salvador, se ha firmado contrato en el marco del Proyecto "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA FORMACIÓN DE DOCENTES EN SERVICIO EN PRIMERA INFANCIA" el cual pretende impactar en la mejora del desarrollo y el aprendizaje en la primera infancia, para lo cual se propone desarrollar un proceso de planificación que incluya el diseño, implementación y ejecución de la formación de docentes en servicio del sector público en este nivel que permita el perfeccionamiento en conocimientos, habilidades y prácticas pedagógicas.

Para aumentar las competencias de los docentes en servicio de primera infancia, se identifican tres objetivos específicos como son: (1) desarrollar un programa de formación semipresencial (presencial y virtual), para profesionales que asumirán la función de formación, mentoría y apoyo técnico en el programa de formación dirigido a personal docente de Primera Infancia; (2) desarrollar un programa de formación semipresencial, modular, para dos cohortes de docentes (un total de 10,000 docentes, 5,000 por cada cohorte, aproximadamente) en primera infancia del sector público, que incluya la mentoría utilizando la metodología de Coach y (3) desarrollar seminarios y talleres presenciales como parte de la estrategia de formación al personal docente en Primera Infancia que permita un proceso de reflexión y diálogo sobre su práctica pedagógica.

Para lograr el objetivo de formación de la planta docente de primera infancia, se considera estratégica la contratación y posterior formación del personal especializado, siguiente:

-El formador/a como experto. En un programa de largo alcance, siguiendo las orientaciones de las Guías y de los Manuales, el formador/a experto impartirá el programa (debiendo conocer al detalle el programa y los materiales con los que se formará al docente de Primera Infancia y habrá contribuido en su diseño), propone actividades al alumnado, efectúa el feedback correspondiente y evaluará los aprendizajes, entre otros.

-El mentor. La responsabilidad del mentor/a es el acompañamiento (muy detallado, muy del día a día) del grupo de docentes asignado a lo largo de cada módulo y del programa académico completo. Como se ha mencionado anteriormente, consideramos relevante potenciar el intercambio de experiencias y la construcción colaborativa entre el mentor/a y el/la docente en formación, para la implementación de estrategias que fortalezcan los aprendizajes y el desarrollo integral de los niños y las niñas.

-El/la técnico de apoyo. Su principal función es acompañar y ofrecer su colaboración a los mentores/as, en este sentido cumplirá un rol de “mentor de mentores”, quien, con su trabajo, deberá garantizar y fortalecer la labor de la mentoría, es decir, la identificación de desafíos, la capacidad de dar una respuesta adecuada, etc. Además, colabora también en la organización de la presencialidad en el territorio, vela por el buen funcionamiento de la mentoría, recoge y transmite la información que, si es necesario, permite intervenir durante el proceso. Esta posición será relevante en tanto que, gracias a la experiencia de la persona y a su visión global del proceso, puede actuar como “supervisor” de los mentores para orientarlos y acompañarlos. Esta figura tiene además una función extra, ya que puede substituir a un formador o a un mentor.

La presente adquisición de equipo informático y de proyección, será distribuido entre los 50 Formadores, 250 Mentores y 24 Técnicos de apoyo que tendrán su labor de impartir cursos, talleres y seminarios, tanto virtuales como presenciales, así como visitas de acompañamiento a docenes de Primera Infancia distribuidos en todo el territorio nacional.

2. OBJETO DE LA ADQUISICIÓN

Adquirir equipo informático (laptop y Tablet), y equipo de proyección para el personal de campo del proyecto: Formadores, Mentores y Técnicos de Apoyo.

3. OBJETIVO

Proveer de equipo informático y de proyección para asegurar el efectivo cumplimiento de las funciones de Formadores, Mentores y Técnicos de apoyo.

4. DIVISIÓN EN LOTES

Si. El motivo por el que se justifica la división en lotes es debido a la naturaleza del contrato y la división en lotes será a partir de un análisis técnico y económico para su correcta ejecución.

5. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LOTE #	DESCRIPCIÓN
Lote 1	**Computadora Portátil (laptop)**
	Microprocesador Intel Core i3 I3-1215U de 12da generación o superior.
	Sistema Operativo Windows 11 Pro de 64 bits en español.
	6 núcleos, hasta 4,4 GHz de frecuencia Turbo
	Pantalla antirreflectante15.6", Full HD 1920 x 1080, Frecuencia de actualización120 Hz, IPS, sin función táctil, 250 nits, Tecnología de pantalla bisel Narrow Border, retroiluminación LED,
	Tarjeta gráfica integrada Intel UHD Graphics
	Conexión inalámbrica Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 5 RTL8821CE, 1x1, 802.11ac, MU-MIMO, Bluetooth®
	Memoria de 8 GB DDR4 SDRAM 2666 MHz expandible no soldada
	Batería principal 3 celdas, 41 Wh, integrada
	Almacenamiento de 512 GB SSD M.2
	Teclado no retroiluminado, latino o español
	Fuente de alimentación 65W USB tipo C adaptador de CA (o el que venga por defecto del fabricante)
	Puertos 2 puertos USB 3.2 Type-A de 1.ª generación 1 puerto USB 2.0 1 conector de alimentación 1 puerto para auriculares (combinado para micrófono y auriculares) 1 HDMI 1.4 (la resolución máxima compatible con HDMI es de 1920 x 1080 a 60 Hz, sin salida 4K/2K)
	Ranuras 1 ranura M.2 2230 para tarjeta WiFi y Bluetooth 1 ranura M.2 2230/2280 para unidad de estado sólido 1 ranura para tarjetas SD
	Color de laptop Platino, Plata o gris oscura

LOTE #	DESCRIPCIÓN
	Garantía de 12 meses por defectos de fabricación
	ACCESORIOS QUE SE DEBEN DE INCLUIR
	Audífonos alámbricos con longitud de cable de 1.90 m, tipo de micrófono bidireccional, impedancia de entrada: 32 Ohm, sensibilidad (audífono): 94 dBV/Pa +/- 3 dB, sensibilidad (micrófono): -17 dBV/Pa +/- 4 dB, respuesta de frecuencia (audífonos): 20 Hz - 20 kHz, respuesta de frecuencia (micrófono): 100 Hz - 10 kHz, conexión USB.
	Mochila resistente e impermeable para protección y transporte del equipo.
Lote 2	**Tablet**
	Procesador MediaTek Helio G85, Octa-Core, 2 x A75 @ 2.0GHz + 6 x A55 @ 1.8 GHz
	Tamaño de pantalla 10.1"
	Resolución de WUXGA (1920x1200)
	Tipo de panel TFT LCD (IPS)
	Brillo de 400nits
	Protección Anti-fingerprint
	Cobertura de color 72% NTSC
	Frecuencia de refresco 60Hz
	Pantalla táctil
	Memoria RAM de 4 GB, tipo LPDDR4x
	Almacenamiento de 128GB eMMC 5.1
	Cámara frontal: 5 MP
	Cámara trasera: 8 MP
	Sistema operativo: Android 14
	Conectividad: Wi-Fi 5 (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.3 LTE
	Puertos 1x USB-C® (Hi- Speed USB / USB 2.0)
	Puerto digital audio 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
	Ranura 1x Card slot
	Folio Case con Teclado tipo libro de la misma marca de la Tablet
	Adaptador de corriente tipo cubo + cable USB-C

LOTE #	DESCRIPCIÓN
	Certificaciones: • ErP Lot 6/26 • RoHS compliant • IP 52 resistente a polvo y agua
	Garantía de 12 meses por defectos de fabricación
Lote 3	**Proyector**
	Proyector con Tecnología 3LCD de 3 chips
	Resolución nativa XGA de 1.024 pixeles x 768 pixeles y desempeño 4:3
	Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo
	Número de pixeles: 786.432 pixeles (1.024 px x 768 px) x 3
	Luminosidad del color: 3.400 lúmenes
	Luminosidad del blanco: 3.400 lúmenes
	Conectividad del proyector: Entrada computadora, Salida computadora, HDMI, RCA Video In, USB tipo B (para actualización Firmware), Audio entrada RCA
	Accesorios: Mochila o Bolso (original de la marca del Proyector), cables, control remoto
	Garantía de 12 meses por defectos de fabricación
	Garantía de 3 meses en lámpara
	Accesorios: Mochila o Bolso (original de la marca del Proyector), cables, control remoto.

6. TIEMPO DE ENTREGA

El contratista debe entregar el total de los equipos a adquirir en un plazo máximo de treinta días.

7. LUGAR DE ENTREGA

Los equipos informáticos y de proyección deberán ser entregados en las Oficinas de OEI ubicadas en Calle Las Palmas, No. 223, Colonia San Benito, San Salvador.

8. EMBALAJE

- Se requiere que los equipos sean embalados en cajas de cartón corrugado.

- Todas las cajas deben contener los equipos en múltiplos de 5 debidamente identificadas según equipos.
- Se debe colocar un correlativo numérico en las cajas corrugadas para identificar cada uno de los equipos informáticos y de proyección.

9. INSPECCIÓN Y PRUEBAS

La OEI tendrá derecho a inspeccionar los recursos tecnológicos que decida y/o someterlos a pruebas, sin costo adicional alguno, a fin de verificar su conformidad con las especificaciones técnicas aquí presentadas.

Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de los recursos tecnológicos. Cuando sean realizadas en recintos del Proveedor, se proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, sin cargo alguno.

Si los recursos tecnológicos después de inspeccionados y probados no se ajustan a las especificaciones técnicas, la OEI podrá rechazarlos y el Proveedor deberá, sin cargo reemplazarlos para que ellos cumplan con las especificaciones.

Durante la recepción de los recursos tecnológicos y servicios conexos, la OEI hará pruebas muestrales, a fin de comprobar la calidad y cantidad de estos. Si los recursos tecnológicos recibidos cumplen satisfactoriamente con los requisitos establecidos en el contrato, la OEI en un plazo no mayor de 3 días después de recibidas procederá a emitir el acta de recepción.

Después de recibido la OEI tendrá 60 días para poner en funcionamiento el 100% de los equipos y accesorios, y sí de dicha revisión resultare que faltan piezas o éstas presentan desperfecto, el proveedor deberá complementar según lo requerido en las especificaciones técnicas o reemplazar las defectuosas.

10. PRESUPUESTO Y ORIGEN DE FONDOS

Esta contratación será financiada con fondos provenientes del Proyecto **“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA FORMACIÓN DE DOCENTES EN SERVICIO EN PRIMERA INFANCIA”.**

El presupuesto base total del contrato se establece en un monto máximo de **CIENTO CUARENTA MIL CON 00/100 CENTAVOS DE DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (USD $140,000.00).**

Estas cifras representan un presupuesto máximo por los tres lotes que se determinan en este procedimiento, por lo que se procederá a la exclusión de cualquier oferta por un importe superior. En estos montos se incluyen todos los gastos en los que el adjudicatario deba incurrir para el cumplimiento de los equipos contratados sin que puedan ser repercutidos gastos adicionales al Contratante. La oferta seleccionada determinará el precio del contrato.

11. FORMA DE PAGO

Se realizará un solo pago mediante cheque o transferencia a nombre de la empresa o persona adjudicataria, en un plazo máximo de treinta días hábiles posteriores a la confirmación por parte de OEI que las cantidades de bienes entregados por el proveedor han sido debidamente recibidas a satisfacción y tras la presentación de la correspondiente factura y actas de recepción.

12. CONDICIONES ESPECIALES PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.

En la preparación de la propuesta, el oferente deberá tener en consideración los siguientes aspectos:

- Se tomarán en cuenta ofertas que incluyan equipo completamente nuevo. En ninguna circunstancia se evaluarán ofertas de equipos y accesorios usados o reacondicionados.
- Los recursos tecnológicos a ser suministrados, al momento de la recepción podrá tener especificaciones técnicas superiores a las solicitadas en este documento sin que eso represente un aumento en el precio de la oferta presentada.