

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA PARA EL SUMINISTRO Y EQUIPAMIENTO DEL AULA MÓVIL DIGITAL DEL CONTRATO DE SUBVENCIÓN ACCIONES EXTERIORES DE LA UNIÓN EUROPEA - NDICI CSO/2024/459-856 «IDEAS: Inclusión Digital y Desarrollo Sostenible en dos subregiones del departamento de Caldas-Colombia»**

La Fundación FESCO, en asocio con la Corporación para el desarrollo empresarial Finanfuturo, se encuentran implementando el contrato NDICI CSO/2024/459-856, firmado entre la Fundación FESCO y la comisión Europea, cuyo objetivo es “la concesión, por parte del Órgano de Contratación de una subvención destinada a financiar la ejecución de la acción titulada «IDEAS: Inclusión Digital y Desarrollo Sostenible en dos subregiones del departamento de Caldas-Colombia”, con un periodo de ejecución de 36 meses, a partir del 15 de enero de 2025.

### 1. Información General

- **Contratante:** Fundación FESCO
- **Domicilio del Contratante:** Calle 62 No. 24-76, barrio la estrella.
- **Fecha de la convocatoria y publicación en la página web y en las redes sociales de la Fundación FESCO:** septiembre 29 de 2025.
- **Plazo para presentarse a la convocatoria:** hasta las 5:00 pm del día 6 de octubre de 2025.
- **Ampliación plazo para presentarse a la convocatoria:** hasta las 5:00pm del día 27 de octubre de 2025.
- **Servicio requerido:** Contratar un proveedor para el suministro, transporte, configuración y puesta en funcionamiento del equipamiento tecnológico y mobiliario del Aula Móvil Digital del Proyecto IDEAS: Inclusión Digital y Desarrollo Sostenible en dos subregiones del departamento de Caldas – Colombia (NDICI CSO/2024/459-856), conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo 1.

El servicio incluye:

- Entrega de los equipos y mobiliario en el lugar definido por el proyecto.
- Instalación, ensamblaje y configuración inicial.
- Garantía mínima de 12 meses sobre los equipos suministrados.
- Capacitación básica de uso para el personal designado por el proyecto, específicamente en el manejo de dispositivos interactivos de enseñanza (referencia técnica: TOMI) y de la planta eléctrica.
- Acompañamiento y soporte inicial durante la fase de puesta en marcha (3 meses), el cual se prestará de forma remota o virtual para actividades desarrolladas en municipios del departamento de Caldas, y de manera presencial en la ciudad de Manizales, según lo requiera el proyecto.

- **Tipo de contrato a suscribir:** Contrato de suministro.



- **Modalidad de selección:** Convocatoria pública competitiva.
- **Plazo de ejecución:** 30 días calendario a partir de la firma del contrato.
- **Lugar de entrega de los equipos:** la entrega y puesta en funcionamiento del equipamiento del Aula Móvil se realizará en el municipio de Manizales (Caldas), en el lugar que la Fundación FESCO designe para tal fin.

## **2. Objeto de la convocatoria**

Contratar un proveedor para el suministro, transporte y puesta en funcionamiento del equipamiento tecnológico y mobiliario del Aula Móvil Digital, conforme a las especificaciones técnicas detalladas en el Anexo 1.

## **3. Alcance del contrato**

- Adquisición de los equipos y mobiliario definidos en el anexo.
- Transporte, entrega y ensamblaje en la sede definida por el proyecto.
- Garantía mínima de [ej. 12 meses] para todos los bienes.
- Capacitación básica de uso y soporte inicial.

## **4. Requisitos de participación**

- Estar legalmente constituido en Colombia.
- Contar con experiencia mínima de [ej. 3 contratos] en suministro de equipos tecnológicos o mobiliario similar en los últimos 3 años.
- Certificación de representación legal y existencia.
- RUT actualizado.
- Cumplimiento de obligaciones tributarias, laborales y de seguridad social.

## **5. Documentación requerida**

- Carta de presentación de la oferta.
- Propuesta técnica (cumplimiento del anexo de especificaciones).
- Propuesta económica detallada.
- Cronograma de entrega e instalación.
- Documentos legales y certificaciones de experiencia.
- Anexo H - Declaración jurada diligenciada

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:** las personas jurídicas o naturales interesadas deberán enviar su propuesta técnica y económica, junto con los documentos de soporte que acrediten el cumplimiento de los requisitos establecidos en los presentes Términos de Referencia, al correo [funfesco@fundacionfesco.org.co](mailto:funfesco@fundacionfesco.org.co), o en físico a la dirección: **Calle 62 No. 24-76, Manizales-Caldas.**



UNIÓN EUROPEA



Inclusión digital y desarrollo sostenible  
Departamento de Caldas



## CRONOGRAMA DEL PROCESO

Actividad	Lugar de la publicación	Fecha
Publicación de los términos de referencia.	Serán publicados en la página web y redes sociales de la fundación: <a href="http://www.fundacionfesco.org.co">www.fundacionfesco.org.co</a> <a href="https://www.instagram.com/fundacionfesco/?hl=en">https://www.instagram.com/fundacionfesco/?hl=en</a>	septiembre 29 del 2025
Radicación de las propuestas por parte de los oferentes	La información deberá ser entregada en la dirección: calle 62 # 24 -76 Barrio La Estrella, o enviada al correo electrónico <a href="mailto:fundesco@fundacionfesco.org.co">fundesco@fundacionfesco.org.co</a> antes de las 5:00 pm.  En caso de presentarse una sola propuesta se ampliará el término de la presentación de las propuestas en 3 días más.	Octubre 6 del 2025
Solución de inquietudes	Las inquietudes deberán ser enviadas al correo electrónico <a href="mailto:fundesco@fundacionfesco.org.co">fundesco@fundacionfesco.org.co</a> hasta las 12 del mediodía y serán resueltas por el mismo medio antes de las 5:00 pm.	Octubre 14 del 2025



Ampliación plazo para presentarse a la convocatoria	La información deberá ser entregada en la dirección: calle 62 # 24 -76 Barrio La Estrella, o enviada al correo electrónico <a href="mailto:fundesco@fundacionfesco.org.co">fundesco@fundacionfesco.org.co</a> antes de las 5:00 pm.	Octubre 15 del 2025
Evaluación de los requisitos esenciales	Fundación FESCO calle 62 # 24 -76 Barrio La Estrella	Octubre 16 y 17 del 2025
Comunicación a seleccionados/no seleccionados	Mediante correo electrónico	Octubre 20 del 2025
Ampliación de plazo de comunicación a seleccionados/no seleccionados	Se amplía el plazo para hacer revisión y análisis de las propuestas comerciales de los oferentes. Se notificará mediante correo electrónico	Octubre 22 del 2025
Ampliación de plazo de comunicación a seleccionados/no seleccionados	Se determina hacer ampliación de los elementos en la convocatoria, por lo que se amplía el plazo de presentar actualización de las propuestas comerciales a los oferentes hasta el 24 de octubre hasta las 5 pm, teniendo en cuenta el Anexo de elementos adicionales. Así, el plazo de notificación a seleccionados/no seleccionados será el próximo lunes, 27 de octubre, a las 5:00 pm, por correo electrónico.	Octubre 27 del 2025



**ANEXO 1: ELEMENTOS ADICIONALES**

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD NUEVA PROPUESTA
1	Maletas rígidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Liviano.</li> <li>- Capacidad de transportar 6 computadores portátiles.</li> <li>- Resistentes a golpes y agua.</li> <li>- Fácil movilidad, ruedas y asa retractil</li> <li>- Seguras.</li> <li>- Espuma interior ajustable</li> </ul>	2	<b>3</b>
2	Amplificador de voz y micrófono	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia <math>\geq</math>30 W</li> <li>- Micrófono Inalámbrico, de diadema</li> <li>- Batería <math>&gt;</math> 6h</li> <li>- Espacios abiertos</li> </ul>	2	<b>3</b>
3	Computadores portátiles	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pantalla 14"</li> <li>- 8 GB Ram.</li> <li>-SSD 256 GB.</li> <li>- Windows 11 pro</li> </ul>	15	<b>20</b>
4	Internet Satelital	<p><del>Velocidad mínima de descarga: <math>\geq</math> 50 Mbps</del></p> <p><del>Velocidad mínima de carga: <math>\geq</math> 10 Mbps</del></p> <p><del>Latencia promedio: <math>\leq</math> 50 ms</del></p> <p>Tipo de conexión: satelital bidireccional</p> <p>Antena receptora: de tipo plano o parabólica, con capacidad de autoorientación o configuración manual</p> <p>Router Wi-Fi: doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), con capacidad para mínimo 15 conexiones simultáneas</p> <p>Fuente de alimentación: compatible con sistemas solares portátiles o generadores eléctricos</p> <p>Portabilidad: kit de instalación fácil, adecuado para transporte y montaje en campo</p> <p>Plan de servicio: mensual, con cobertura nacional y soporte técnico remoto <i>(este plan será negociado directamente con el proveedor)</i></p>	1	<b>2</b>

5	Panel solar portátil con panel plegable y batería de respaldo	=- Panel plegable ≥100 W - batería ≥500 Wh - inversor - puertos AC/DC/USB - facil de transportar	1	<b>2</b>
6	Proyección interactiva portátil (* Video proyector, software y el Tomi.)	Resolución de proyección: UHD 4K (3840 x 2160 pixeles) Tecnología de interacción: mínimo 20 puntos táctiles simultáneos sobre superficie proyectada Compatibilidad: Windows, Mac, Linux, Android Conectividad: HDMI, USB, LAN, audio Audio: altavoces integrados o externos Software educativo: herramientas para creación de contenidos, participación remota y evaluación Gestión remota: plataforma para configuración y actualizaciones Portabilidad: fácil de transportar, compatible con soportes móviles Incluye dispositivo que convierte la proyección en interactiva sin necesidad de pantalla táctil	2	<b>3</b>
7	Sillas plegables	- Capacidad 90 kg (mínimo) - Plegables. - Livianas. - Fácil de transportar	13	<b>20</b>
8	Mesas plegables	- Mesa plegable de 180x60 cm - Plegable tipo maleta. - Capacidad > 3 o 4 personas	4	<b>10</b>
9	Extensiones eléctricas	Extensión polo a tierra, 2.7m	3	<b>6</b>
10	Regletas	Regleta 6 tomas, protección sobrecarga, 3 metros	3	<b>6</b>
11	Carpa	Tipo toldo, Capacidad minimo 15 personas + adecuación: mesas, sillas, tablero, impermeable	2	<b>4</b>

12	Celulares	- Memoria 128 GB. - Android 15 - Cámara 48 MP y frontal de 8 Mp (minimo). - Pantalla 6"	3	<b>15</b>
13	mouse inalambrico		3	<b>6</b>
14	Mochilas ergonómicas con compartimentos acolchados	Mochila ergonómica para un portátil	3	<b>6</b>
15	Pasapresentaciones	Compatibles con proyectores y portátiles con puntero láser	3	<b>6</b>