

**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.**



## 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:<br><a href="http://www.fundacionfesco.org.co">www.fundacionfesco.org.co</a><br><br><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.<br><br>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 de plazo para la presentación de 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 retráctil</li> <li>- Seguras.</li> <li>- Espuma interior ajustable</li> </ul>   | 2                | 3                        |
| 2    | Amplificador de voz y micrófono | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia <math>\geq 30</math> W</li> <li>- Micrófono Inalámbrico, de diadema</li> <li>- Batería &gt; 6h</li> <li>- Espacios abiertos</li> </ul>  | 2                | 3                        |
| 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               | 20                       |
| 4    | Internet Satelital              | <p>Velocidad mínima de descarga: <math>\geq 50</math> Mbps</p> <p>Velocidad mínima de carga: <math>\geq 10</math> Mbps</p> <p>Latencia promedio: <math>\leq 50</math> ms</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 (este plan será negociado directamente con el proveedor)</p> | 1                | 2                        |

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

|    |  |  |   |    |
|----|--|--|---|----|
| 12 | Celulares  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria 128 GB.</li> <li>- Android 15</li> <li>- Cámara 48 MP y frontal de 8 Mp (minimo).</li> <li>- Pantalla 6"</li> </ul> | 3 | 15 |
| 13 | mouse inalambrico                                  |  | 3 | 6  |
| 14 | Mochilas ergonómicas con compartimentos acolchados | Mochila ergonómica para un portátil  | 3 | 6  |
| 15 | Pasapresentaciones                                 | Compatibles con proyectores y portátiles con puntero láser   | 3 | 6  |