

|                                                                                   |                                                                                                                      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b><br>N.º. 800.016.088-1<br>Dirección VEREDA LA ARADA<br>ALPUJARRA-TOLIMA | Pág. 1 de 7 |
|                                                                                   | <b>RÉGIMEN ESPECIAL RE-003-2025-</b><br><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b>                                |             |

De acuerdo con lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

### ASPECTOS GENERALES

#### SOCIAL

#### DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Teniendo en cuenta que dentro de las funciones implícitas y propias de la dirección y/o administración de una Institución Educativa, se encuentra la conservación, adecuación y mejoramiento de su infraestructura física y pedagógica, con el propósito de ofrecer unas áreas en condiciones adecuadas, dignas, estéticamente agradables y funcionales para prestar con calidad el servicio educativo para que los niños y jóvenes puedan recibir la preparación Integral en un ambiente agradable y adecuado, que dé como resultado el mejoramiento de la calidad educativa.

En el marco de los recursos adicionales girados por primera vez durante este año para Formación Integral, la Institución Educativa en concordancia con el anexo metodológico y circular 016 del 31 de marzo de 2025 expedida por el Ministerio de Educación Nacional, donde se fijan los lineamientos para la incorporación, apropiación y ejecución de los recursos de SGP con destinación específica Formación Integral (FI) y Primera Infancia (PI) en el presupuesto de cada Institución Educativa, ha decidido invertir estos recursos en la compra de dispositivos para el proyecto Expresarte en el marco de los centros de interés de la Institución Educativa Técnica La Arada de Alpujarra Tolima.

#### IMPACTO INSTITUCIONAL

Facilitar ambientes de sanos de educación y el interés al desarrollo integral de los estudiantes de la Institución Educativa Técnica La Arada de Alpujarra Tolima.

#### REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015.

|                                                                                   |                                                                                                              |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA<br>Nº. 800.016.088-1<br>Dirección VEREDA LA ARADA<br>ALPUJARRA-TOLIMA | Pág. 2 de 7 |
|                                                                                   | RÉGIMEN ESPECIAL RE-003-2025-<br>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA                                      |             |

#### TÉCNICO:

**Objetivo General:** Compra de dispositivos para el proyecto Expresarte en el marco de los centros de interés de la Institución Educativa Técnica La Arada de Alpujarra Tolima.

**Objetivo Específico:** Garantizar a los estudiantes ambientes sanos de educación y de mayor aprendizaje a través del proyecto Expresarte en la Institución Educativa.

**ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD:** La compra de dispositivos, beneficiará a 199 estudiantes.

#### Ficha Técnica:

| ELEMENTOS                                                                          |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | Cabinas y dispositivos de sonido<br>Código UNSCP: 45111000 |

#### Embalaje

Los elementos deben entregarse debidamente empacados en las diferentes sedes principal de la Institución Educativa.

#### Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos debe hacerse en las diferentes sedes de la Institución Educativa y el mantenimiento y reparaciones en las sedes que lo requieran

|                                     |
|-------------------------------------|
| No. de Estudiantes<br>beneficiarios |
| 199                                 |

|                                                                                   |                                                                                                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b><br><b>Nít. 800.016.088-1</b><br><b>Dirección VEREDA LA ARADA</b><br><b>ALPUJARRA-TOLIMA</b> | <b>Pág. 3 de 7</b> |
|                                                                                   | <b>RÉGIMEN ESPECIAL RE-003-2025-</b><br><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b>                                                     |                    |

**Cronograma:**

| Actividad                | FECHA DE ENTREGA              |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
|                          | 1                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Entrega de los elementos | Del 6 al 8 de Octubre de 2025 |   |   |   |   |   |   |

**ESTUDIO DE LA OFERTA**

La Institución Educativa analizó la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes contratistas en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

| RAZÓN SOCIAL                 | NIT           | ACTIVIDAD ECONÓMICA (CIU 4)                                                                                                             | TIPO DE SOCIEDAD |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| BAVEMED S.A.S                |               | 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados  | Persona Jurídica |
| SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. | 901.847.291-0 | N4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio en establecimientos especializados. | Persona Jurídica |
| MEDIREZ S.A.S.               |               | N4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio en establecimientos especializados. | Persona Jurídica |

**ESTUDIO DE LA DEMANDA**

La I.E. analizó la demanda de los antecedentes contractuales de similar objeto que ha realizado, así:

| PREGUNTA            | DESCRIPCIÓN DE LOS REQUERIDO                                                                                   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto del Contrato | COMPRA DE PAPELERIA PARA OFICINA, ELEMENTOS DE ASEO, EQUIPOS PERIFERICOS E INSUMOS AGROQUIMICOS, CON EL FIN DE |

|                                                                                   |                                                                                                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b><br><b>Nit. 800.016.088-1</b><br><b>Dirección VEREDA LA ARADA</b><br><b>ALPUJARRA-TOLIMA</b> | <b>Pág. 4 de 7</b> |
|                                                                                   | <b>RÉGIMEN ESPECIAL RE-003-2025-</b><br><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b>                                                     |                    |

|                                            |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <b>GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA ARADA, SEDE PRINCIPAL Y SEDES RURALES.</b> |
| Número y fecha del Contrato                | 003 – 2024<br>2024/09/19                                                                                               |
| Modalidad selección                        | Régimen Especial                                                                                                       |
| Razón Social Contratista - NIT             | FERNEY NOREÑA MONTERO                                                                                                  |
| Valor del Contrato                         | <b>\$18.701.981,00</b>                                                                                                 |
| Plazo del Contrato                         | 7 días                                                                                                                 |
| Garantías exigidas en el contrato          | NO                                                                                                                     |
| ¿Se han impuesto sanciones al contratista? | NO                                                                                                                     |

#### RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

|                                                                                   |                                                                                                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b><br><b>Nit. 800.016.088-1</b><br><b>Dirección VEREDA LA ARADA</b><br><b>ALPUJARRA-TOLIMA</b> | <b>Pág. 5 de 7</b> |
|                                                                                   | <b>RÉGIMEN ESPECIAL RE-003-2025-</b><br><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b>                                                     |                    |

| Número | Clase   | Fuente  | Línea                  | Tipo                  | Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                          | Consecuencia        | Probabilidad | Impacto  | Valoración del Riesgo                     | Categoría   | ¿A quien se le asigna? | Tratamiento / Control a ser implementado | Impacto después del tratamiento |              |                       |             | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento  | Fecha estimada en que se completa el tratamiento     | ¿Como se realiza el monitoreo? | Monitoreo y revisión |
|--------|---------|---------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|----------|-------------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
|        |         |         |                        |                       |                                                                                                                                                             |                     |              |          |                                           |             |                        |                                          | Probabilidad                    | Impacto      | Valoración del riesgo | Categoría   |                                    |                                                    |                                                 |                                                      |                                |                      |
| 1      | General | Externo | Ejecución              | Riesgos Sociales o    | Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato. | Suspensión temporal | Posible      | Moderado | Puede ocurrir en cualquier momento futuro | Riesgo Alto | Entidad - Contratista  | Revisar procesos                         | Improbable                      | Menor        | Puede ocurrir         | Riesgo Bajo | No                                 | Entidad - Contratista                              | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | Reuniones                      | Cada 2 días          |
| 2      | General | Interno | Planeación - Ejecución | Riesgos Operacionales | Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.                    | Suspensión temporal | Improbable   | Menor    | Puede ocurrir ocasionalmente              | Riesgo Bajo | Entidad                | Revisar procesos                         | Bajo                            | Insuficiente | Puede ocurrir         | Riesgo Bajo | No                                 | Entidad                                            | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | Análisis Jurídico y financiero | Cada 2 días          |

#### ANÁLISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes contratistas del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, que se encuentra en el cuadro anexo cuyo promedio arrojó un:

|                                                                                   |                                                                                                                      |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b><br>Nit. 800.016.088-1<br>Dirección VEREDA LA ARADA<br>ALPUJARRA-TOLIMA | Pág. 6 de 7 |
|                                                                                   | <b>RÉGIMEN ESPECIAL RE-003-2025-</b><br><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b>                                |             |

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | V.UNITARIO      | V.TOTAL         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 2        | CABINA ACTIVA BETA THREE N15A Cabina activa 2 vías.<br>• Parlante de 15". • Driver 1,75". • Potencia 400W RMS Bi-amplificado (100W+300W). • Amplificador: Clase H. • Impedancia 8Ω. • Respuesta de frecuencia (-3db):50Hz-18kHz. • SPL máximo a 1 m: 120dB/128dB (PICO). • Entrada en XLR. • Salida en XLR. • Control de volumen maestro. • Control de graves y agudos. • Conmutable entre entrada de micrófono y línea. • Material de construcción ABS. • Incluye manual de uso, soporte para colocar como monitor de piso y cable de poder. | \$ 2.685.000,00 | \$ 5.370.000,00 |
| 2        | CABINA ACTIVA BETA THREE VX15A. •Cabina activa de 2 vías.<br>•Parlante de 15". • Driver: 1". • Potencia: 400W RMS • Amplificador: Clase D. • Respuesta en frecuencia (-3db):45Hz-18kHz. • SPL Máximo Max SPL @ 1m: 118dB/124dB (MAX). •1 Entrada XLR y módulo Bluetooth. •1 salida en XLR. • Construcción ABS. •Alimentación: AC 110V/230V, 50Hz/60Hz.                                                                                                                                                                                        | \$ 2.758.000,00 | \$ 5.512.000,00 |
| 2        | MIXER ANALOGO PRODJ T6, Mezclador análogo • 4 entradas Híbridas(XLR o TRS) • Entrada Stereo de línea (2 x TRS ó RCA) •Ecuador de 3 bandas por canal. • Salida master balanceada (TRS) y no balanceada (RCA) Phantom Power •Reproductor USB – Bluetooth • Efecto delay ajustable • Salida para audífonos 1/8" • Interfaz usb 2 in x 2 out. • Control de volumen por faders. • Módulo de efectos 16DSP                                                                                                                                          | \$ 458.000,00   | \$ 912.000,00   |

|                                                                                   |                                                                                                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b><br><b>Nit. 800.016.088-1</b><br><b>Dirección VEREDA LA ARADA</b><br><b>ALPUJARRA-TOLIMA</b> | <b>Pág. 7 de 7</b> |
|                                                                                   | <b>RÉGIMEN ESPECIAL RE-003-2025-</b><br><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA ARADA</b>                                                     |                    |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 4            | <b>MICROFONO INHALAMBRICO PRODJ UHV-1422M.</b> •<br>Rango de frecuencias: 480-970 MHz. • Rango de<br>operación: 50 metros en condiciones típicas.<br>• Respuesta de frecuencia: 40Hz ~ 17kHz.<br>• Modulación: $\pi/4$ DQPSK. • Relación señal/ruido (SNR):<br>90 dB. •<br>Sensibilidad: -90 dBm.<br>• Intervalo de canal: 300 kHz. • Distorsión armónica total<br>(THD): <1%. •<br>Impedancia de salida: 600 ohmios.<br>• Fuente de alimentación del receptor: 5V con consumo de<br><300 mA. • Transmisor de mano con potencia de salida de<br>10 dBm y alimentación de 3V o 3.7V (solo para<br>batería) | \$ 580.000,00   | \$ 2.240.000,00         |
| 4            | BASE PABONADA PARA CABINA REFORZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$ 265.000,00   | \$ 1.060.000,00         |
| 4            | CABLE DE MIXER A CABINA XLR - XLR DE 30 METROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 215.000,00   | \$ 860.000,00           |
| 2            | <b>MICROFONO DE DIADEMA PRODJ M-80H.</b> • Micrófono<br>sencillo inalámbrico con transmisor de bodypack. •<br>Bodypack para uso con diadema. • Receptor en banda UHF<br>variable de transmisión (640MHz – 870MHz). • 25<br>frecuencias seleccionables. • Transmisores de bodypack<br>alimentados por baterías AA. • Receptor recargable con<br>batería de litio de 800mA. • Alcance máximo en línea de<br>visión de hasta 50 metros. •                                                                                                                                                                    | \$ 180.000,00   | \$ 360.000,00           |
| 4            | MICROFONO DE SOLAPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$ 150.000,00   | \$ 600.000,00           |
| 3            | Parlantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 350.000,00   | \$ 1.050.000,00         |
| 1            | Camara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | \$ 2.938.609,00 | \$ 2.938.609,00         |
| <b>total</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | <b>\$ 20.902.609,00</b> |

**Promedio total: \$22.296.116,00**

**Presupuesto Oficial: \$20.902.609,00**

  
**ZORAYDA YADIRA CHAPARRO CHAVEZ**  
**Rectora – Ordenadora del Gasto**