Invita a presentar propuestas para contratar: Se procede a realizar el presente estudio previo en acatamiento con lo estipulado en el Artículo 13 de la Ley 715 de 2001, y en cumplimiento al Artículo 2.3.1.6.3.17 del Decreto Único Reglamentario del Sector Educativo No 1075 de 2015 que compila los decretos 4791 del 2008 y 4807 del 2011, (Artículo 17 del decreto 4791 de 2008,) que le permite a la Institución establecer los procedimientos contractuales para la adquisición de bienes y servicios hasta los 20 SMMLV a través del Reglamento Interno de Contratación. La Institución Educativa Ciudadela del Sur requiere adelantar la contratación para la adquisición de partes electrónicas destinadas al fortalecimiento del grupo de robótica de los niveles de educación básica secundaria y media, con el propósito de proporcionar los componentes y recursos necesarios para el desarrollo de actividades prácticas, experimentales y proyectos tecnológicos que contribuyan al mejoramiento de los procesos de enseñanza y aprendizaje. La robótica educativa integra conocimientos de tecnología, electrónica, programación, matemáticas y ciencias, fortaleciendo el pensamiento lógico, la creatividad y la resolución de problemas. Por ello, la adquisición de partes electrónicas es fundamental para desarrollar proyectos prácticos, construir prototipos robóticos, fortalecer los procesos de formación del grupo de robótica, facilitar la construcción y experimentación con circuitos y dispositivos electrónicos, desarrollar habilidades técnicas y digitales, y fomentar el aprendizaje basado en proyectos (ABP) y el enfoque STEAM, articulando la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas.

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 RÉGIMEN JURÍDICO APLICABLE: El Consejo Directivo de la INSTITUCION EDUCATIVA CIUDADELA DEL SUR del Municipio de Armenia, en atención a lo estipulado en el Artículo 13 de la Ley 715 de 2001, y en cumplimiento al Artículo 2.3.1.6.3.17 del Decreto Único Reglamentario del Sector Educativo No 1075 del 2015 que compila los decretos 4791 del 2008 y 4807 del 2011, (Artículo 17 del decreto 4791 de 2008,), establece los procedimientos para la adquisición de bienes y servicios hasta los 20 SMMLV a través del Reglamento Interno de Contratación.

1.2 OBJETO: ADQUIRIR ELEMENTOS, INSUMOS Y COMPONENTES ELECTRONICOS REQUERIDOS PARA EL PROYECTO DE ROBOTICA EDUCATIVA CON EL FIN DE FORTALECER LAS COMPETENCIAS TECNOLOGICAS Y LA ESTRATEGIA STEAM EN LOS NIVELES DE EDUCACION BASICA SECUNDARIA Y MEDIA.

1.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Partes electrónicas: 1.K-BM 004-Kit de crimpadora con casquillos, 1800 piezas 2. K-SO- MET M3 910- Kit de separadores metálicos M3 910 piezas. 3. RTC- SD 3078- Módulo RTC SD 3078 4. CR11220MRTE-Bateria de litio 3V tipo moneda CR 1220 MURATA. 5. KIT PULSADOR -25 PC- Kits pulsadores táctiles momentáneos 12x12x7.3 6. CH- R- C- 2WD- Plataforma robótica en acrílico circular. 7. Plataforma robótica en acrílico de 4 ruedas 4wd 8. Plataforma robótica en acrílico de 2 ruedas 9. Plataforma robótica en acrílico de 2 ruedas 10 Shield Motor Driver con L293D 11. Tarjeta con 8 relevos optocoplada 5V 12. Tarjeta con 1 relevo 5V 13.Tarjeta compatible Arduino Nano CH340 14. Tarjeta compatible Uno SMD con driver CH340 15. Kit básico de sensores para ESP32. 26 en 1 16. Módulo WiFi/Bluetooth ESP32-C5 GOOUUU 17. Tarjeta de desarrollo Wi-Fi Bluetooth ESP32-S3. USB tipo C 18. Sensor temp. y hum. AM2302/DHT22 con cable 19. Cable conexión fácil Dupont M/M 10cm, 10 unidades, colores diferentes 20. Batería litio 3.7V 2600 mAh 21. Portapilas para batería 18650 x2 en serie 22. Módulo conversor DC-DC XL4015. Salida ajustable. 5A 23. Kit motor reductor 620 RPM con soporte, acople y rueda.

1.3 PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del presente contrato será de Quince (15) días, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.

1.4 PRESUPUESTO OFICIAL: Para cubrir los gastos derivados del contrato, la entidad dispone de un presupuesto oficial de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE, de acuerdo a la disponibilidad presupuestal expedida por la Tesorería de la Institución No 47 de Octubre 27 de 2026 con cargo al rubro presupuestal 2.3.2.01.01.003.03.02, por valor de $4,650,000.00 PESOS M/CTE

1.5 FORMA DE PAGO: FORMA DE PAGO: Mediante un único pago, previo al cumplimiento de las obligaciones contractuales y presentación de los informes exigidos por parte del supervisor.

1.6 LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS: INSTITUCION EDUCATIVA CIUDADELA DEL SUR del

1.7 LUGAR FISICO EN QUE SE LLEVARA A CABO EL RECIBO DE LAS OFERTAS: Correo institucional: secretaria@ieciudadeladelsur.edu.co., en Armenia QUINDIO Barrio Puerto Espejo Mz 11.

1.8 CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS: Además de los casos contemplados en la ley, procede el rechazo de la oferta en los siguientes casos:

- El proponente está incurso en causal de inhabilidad y/o incompatibilidad.
- Entrega extemporánea de la oferta.
- En el caso de que el oferente se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijados por la constitución y la Ley.
- Cuando en la oferta se encuentre información o documentos que contengan falsos datos, tergiversados, alterados o tendientes a inducir en error a la institución.
- Cuando se descubran acuerdos o maniobras fraudulentas por parte de los oferentes durante el proceso que impidan o no garanticen la aceptación objetiva de la oferta.
- Cuando los valores de las ofertas sobrepasen el presupuesto oficial.

En cualquiera de los eventos anteriores la decisión de rechazo se informará al respectivo oferente en la dirección aportada en su propuesta.

1.9 DECLARATORIA DE DESIERTO DEL PROCESO: La Institución Educativa podrá declarar desierto el presente proceso de Selección inferior a 20 SMLMV, mediante comunicación motivada, únicamente por causas que impidan la escogencia objetiva de la oferta, estas son:

- Cuando no se presente oferta alguna.
- Cuando ninguna oferta cumpla con las condiciones solicitadas en la presente invitación.
- Cuando falte voluntad de participación.

1.10 CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA:

Actividad	Fecha	Lugar
Publicación de invitación publica	Octubre 27 2026	Cartelera Institucional
Plazo máximo para la presentación de ofertas	Octubre 27 2026	Rectoría de la institución
Evaluación y verificación de las propuestas	Octubre 27 2026	Rectoría de la institución
Comunicación de la aceptación de la oferta y respuesta a las observaciones	Octubre 27 2026	Proveedor

1.11 CRITERIOS DE SELECCIÓN:
De conformidad con el manual de contratación de la INSTITUCION EDUCATIVA CIUDADELA DEL SUR, La escogencia se hará teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos que resulten ser más ventajosa para la Institución, teniendo en cuenta el cumplimiento de cualquiera de los siguientes criterios: precio - Calidad, beneficio-costo, entrega oportuna de los bienes y servicios, idoneidad (contratos de servicios) y demás que la institución considere sería el ofrecimiento más favorable a los fines que ella busca. Cuando solo se reciba una propuesta, podrá ser aceptada siempre que se ajuste a las condiciones técnicas económicas y requisitos habilitantes, definidos en el Reglamento Interno de contratación. Cuando se trate de la adquisición de bienes exclusivos o propios de distribución de un proveedor, la certificación de tal condición suscrita por el representante legal y sobre la que se presume existencia de buena fe, será el documento que evidencie la ausencia de la publicación y criterios de selección.

2. CRITERIOS DE EVALUACION DE LA PROPUESTA:

2.1 FACTOR ECONÓMICO: Valor de la propuesta Para la evaluación por precio la propuesta se revisará y se determinará si

existen errores en el cálculo del precio total de la misma. De igual forma, de acuerdo con las ofertas presentadas, si la Institución Educativa considera que el precio es artificialmente bajo, requerirá al proponente para que explique las razones que sustentan ese valor ofertado. Luego de escuchar los argumentos del oferente, se aceptará el rechazo o la continuidad del proceso según el caso.

3. DOCUMENTOS HABILITANTES: El oferente deberá adjuntar a la propuesta los siguientes documentos.

Persona natural:

- Propuesta económica detallada.
- Fotocopia de la cedula de ciudadanía
- Copia del RUT.
- Certificado expedido por la Contraloría, policía (antecedentes judiciales y medidas correctivas) procuraduría, REDAM, Certificado de delitos sexuales.
- Constancia de aportes vigentes al Sistema General de Seguridad Social.
- Hoja de vida de la función pública.
- Tarjeta profesional.

Personas Jurídicas: Además de los enunciados anteriormente deberá aportar:

- Certificado de existencia y representación legal expedida por la cámara de comercio o por la entidad que tenga la competencia para expedir dicho certificado con un plazo no superior a 30 días calendario de expedición.
- Fotocopia del documento de identidad del representante legal del proponente persona jurídica.
- Hoja de vida en formato único de la función pública persona jurídica
- El objeto social de dicho certificado deberá contener actividades relacionadas con el objeto a contratar.
- El representante legal debe estar autorizado para contratar un monto igual o superior al del presente proceso o no poseer limitación alguna para contratar.
- Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto del contrato, lo cual se verifica con la inscripción del representante legal en el certificado de existencia y representación legal.

La ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona jurídica para contratar con el Estado. Este requisito lo verifica la Institución Educativa con la presentación de una declaración de la persona jurídica en la cual esta certifique que ni la persona jurídica ni su representante legal están incursos en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones.

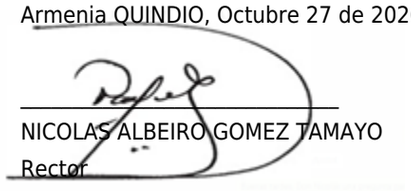
Consorcios o Uniones temporales:

- Indicar si su participación es a título de consorcio o unión temporal.
- Presentar documento de conformación de consorcio o unión temporal con el cumplimiento de los requisitos de ley: representante legal, porcentaje de participación, responsabilidad, domicilio, datos generales, y debe quedar claro que se conforma dicha unión para el presente número de proceso, indicando su respectivo objeto contractual. La no presentación del documento o el incumplimiento de los requisitos mínimos señalados anteriormente se tendrá como falta de capacidad para presentar la oferta.
- Designar la persona que para todos los efectos representará al consorcio o unión temporal, señalando las reglas básicas que existen entre ellos y su responsabilidad.
- Cuando el consorcio o unión temporal este conformado por dos o más personas jurídicas, cada una de estas debe tener en su objeto social actividad que guarde relación con el presente proceso contractual.
- La postulación de consorcios o uniones temporales, inhabilitará la postulación de los miembros que formen parte de estas mismas uniones como personas jurídicas en un mismo proceso.

4. VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES La INSTITUCION EDUCATIVA CIUDADELA DEL SUR de Armenia QUINDIO, verificará los requisitos mínimos habilitantes exclusivamente al oferente que haya presentado el precio más bajo conforme a la evaluación. En caso de que este no cumpla con los mismos, se procederá a realizar la verificación del proponente con el segundo precio más bajo y así sucesivamente. En caso de no realizarse habilitación alguna se declara desierto el proceso.

Cualquier información, consultar la cartelera Institucional.

Armenia QUINDIO, Octubre 27 de 2026.



NICOLAS ALBEIRO GOMEZ TAMAYO
Rector