



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD**  
**Aprobada por Resolución N°16258 de 27 de noviembre de 2002 y**  
**N° 09271 de 16 de julio de 2010**  
**DANE: 105001015211 | NIT: 811018066-7 |**

**AVISO DE INVITACIÓN PÚBLICA N° 2021-016**

**REGIMEN ESPECIAL**  
**(LEY 715- DECRETO 4791 Y REGLAMENTO EXPEDIDO POR EL CONSEJO**  
**DIRECTIVO DE LA INSTITUCION PARA LA ADQUISICION DE BIENES,**  
**SERVICIOS Y OBRAS HASTA 20 S.M.L.M.V.)**

LA INSTITUCION EDUCATIVA LA LIBERTAD, invita a las personas Naturales y Jurídicas Consorcios o Uniones Temporales a participar con propuestas en el Proceso de selección objetiva que se adelantara con el fin de contratar:

**1. OBJETO:**

**ADQUISICIÓN DE DE IMPLEMENTOS PARA EL PROYECTO INSTITUCIONAL DE ROBOTICA**

**DESCRIPCION DE LA NECESIDAD**

La INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD, actualmente requiere la compra de materiales y elementos para proyecto de robotica, para suplir con las necesidades de los estudiantes y que nos permitan ofrecer a los estudiantes bienestar individual y colectivo, partiendo de la base que se debe ofrecer una educación con calidad y con materiales propicios para su desarrollo, la educación es en nuestro país un derecho fundamental y un instrumento para lograr otros derechos inherentes a la calidad del ser humano tales como igualdad, el conocimiento, la dignidad entre otros establecidos en nuestra constitución política.

Con la compra de los materiales y elementos para el proyecto de robota se pretende dotar las areas con los materiales necesarios para el desarrollo de actividades, buscando así fortalecer y afianzar el conocimiento en los estudiantes y a su vez provisionar los recursos necesarios a los docentes

**2. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS**

Como mínimo el servicio a contratar, deben cumplir con las normas Técnicas colombianas respectivas.

| ITEM | DESCRIPCION                                                     | MEDIDA | CANT |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|
| 1    | ADAPTADOR 5V 1A FRONTAL                                         | Unidad | 15   |
| 2    | BUZZZER 12V REDONDO CON SONIDO                                  | Unidad | 15   |
| 3    | Chasis Robot Car – Circular                                     | Unidad | 15   |
| 4    | Tarjeta compatible Uno Rev3 (incluye cable usb)                 | Unidad | 15   |
| 5    | Display 7 seg. x 4 A.C. rojo Multiplex 5cmx1,9cm (KEM-5641-BSR) | Unidad | 15   |
| 6    | Display 7 seg. Cátodo Común Azul 1,2 x 1,9cm                    | Unidad | 15   |
| 7    | Tarjeta controlador Puente-H L298N                              | Unidad | 15   |
| 8    | Cable conexión fácil Dupont H/H 30cm                            | Unidad | 100  |
| 9    | Cable conexión fácil Dupont M/M 30cm                            | Unidad | 100  |
| 10   | Receptor para control remoto infrarrojo-cable de 150cm          | Unidad | 15   |
| 11   | Sensor ultrasónico HCSR04                                       | Unidad | 15   |
| 12   | LED 5mm difuso verde                                            | Unidad | 100  |
| 13   | LED 5mm difuso rojo                                             | Unidad | 100  |
| 14   | Multitoma TECH x 6 Puestos                                      | Unidad | 15   |
| 15   | Potenciómetro rotativo de 10k                                   | Unidad | 15   |
| 16   | Potenciómetro rotativo de 50k                                   | Unidad | 15   |
| 17   | Potenciómetro rotativo de 5k                                    | Unidad | 15   |



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD**  
**Aprobada por Resolución N°16258 de 27 de noviembre de 2002 y**  
**N° 09271 de 16 de julio de 2010**  
**DANE: 105001015211 | NIT: 811018066-7 |**

|    |                                            |        |     |
|----|--------------------------------------------|--------|-----|
| 18 | Protoboard blanco, 830 puntos de inserción | Unidad | 15  |
| 19 | RESISTENCIA DE CARBON                      | Unidad | 100 |
| 20 | RESISTENCIA DE CARBON                      | Unidad | 100 |
| 21 | RESISTENCIA DE CARBON                      | Unidad | 100 |
| 22 | Sensor de Humedad del suelo                | Unidad | 15  |
| 23 | Sensor infrarrojo de obstáculo             | Unidad | 15  |
| 24 | Sensor de movimiento IR PIR                | Unidad | 15  |
| 25 | DISPLAY 2X16 AMARILLO                      | Unidad | 15  |

**GARANTIA:**

Los bienes y servicios a suministrar deben ser garantizados y remplazados en caso de presentar algún defecto y cumplir con el respectivo registro INVIMA cuando a ello haya lugar. No serán necesarias garantías procesales por el monto total del contrato.

3. Para dicho contrato se cuenta con un presupuesto de:

**Dos millones setecientos setenta y cuatro mil trescientos tres pesos (\$2.774.303)**

el cual se encuentra respaldado en el certificado de disponibilidad presupuestal

N° : **26**

Fecha: **18 de Noviembre de 2021**

Valor: **Dos millones setecientos setenta y cuatro mil trescientos tres pesos (\$2.774.303)**

Rubro: **Materiales y suministros**

4. De acuerdo con la naturaleza del asunto y la cuantía debe seguirse el procedimiento establecido en el reglamento de contratación aprobado por el concejo directivo.

**5. PLAZO DE EJECUCION**

El plazo de ejecución contractual será de: **1 MES**  
Contado a partir de la fecha de Legalización del contrato.

**6. FORMA DE PAGO**

El pago se realizara con el recibido a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato y radicada la factura o cuenta de cobro.

**1. LA OFERTA**

La presentación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación Colombiana sobre los temas objeto del presente proceso y de todas las condiciones y obligaciones establecidas en el estudio previo.

El proponente deberá presentar en su propuesta el resumen económico del de los elementos adquirir discriminados en las condiciones técnicas de la presente invitación pública, discriminando la cantidad, el valor unitario, el valor total y discriminar el valor del impuesto agregado (IVA). y discriminar la marca del producto a ofrecer, En el evento que el oferente no discrimine el impuesto al Valor agregado (IVA), se entenderá para todos los efectos legales y contractuales que el mismo está comprendido en los precios ofrecidos.

Pos-precios unitarios contenidos en la oferta, NO ESTARÁN SUJETOS A REAJUSTE ALGUNO, RAZÓN POR LA CUAL EL OFERENTE DEBERÁ PREVER EN LA OFERTA LOS POSIBLES INCREMENTOS QUE OCACIONEN.



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD**  
**Aprobada por Resolución N°16258 de 27 de noviembre de 2002 y**  
**N° 09271 de 16 de julio de 2010**  
**DANE: 105001015211 | NIT: 811018066-7 |**

**NOTA:** LOS IMPUESTOS SON RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE, DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DE LA CONTRATACIÓN.

#### **8. REQUISITOS HABILITANTES:**

- a. Propuesta debidamente firmada con los datos del proponente y/o papel membrete de la
  - b. Relación del servicio con valor unitario y valor total, relacionando el IVA, en caso de estar obligado a cobrarlo y la marca de los productos ofrecidos
  - c. Cámara de Comercio no mayor a 3 meses
  - d. Copia de Registro Único Tributario (RUT)
  - e. Certificado de paz y salvo en aportes a la seguridad social, del proponente y sus empleados.
  - f. Planilla de pago de la seguridad social como independiente.
  - g. Fotocopia de la cédula del Representante Legal (Persona jurídica) y de las personas a emplear.
  - h. Certificado Antecedentes Disciplinarios, Procuraduría general de la nación, no mayor a 3 meses, de la empresa y representante legal.
  - i. Certificado Antecedentes Fiscales, Contraloría General de la nación, no mayor a 3 meses, de la empresa y representante legal.
  - j. Certificados Antecedentes Judiciales, Policía general de la nación, no mayor a 3 meses, del representante legal
  - k. Certificado de medidas correctivas policía nacional
  - l. Hoja de vida de la función pública
  - m. Certificación de cuenta bancaria para el respectivo pago por transferencia electrónica
- Para contratos de mantenimiento se exigirá adicionalmente**
- n. Certificado de trabajo en alturas
- Para contratos de transporte se exigirá adicionalmente**
- ñ. Fotocopia de la matricula de los vehículo que realizaran el transporte
  - o. Fotocopia de la cédula y de la licencia de conducción del conductor.
  - p. Copia de la revisión técnico mecánica de los vehículos, vigente.
  - q. Seguro obligatorio de accidentes de tránsito (SOAT).
  - r. Copia de las pólizas de responsabilidad civil contractual y extracontractual vigentes.
  - s. Contar con un botiquín de primeros auxilios debidamente equipado
  - t. Fotocopia de la resolución de autorización para prestar servicios de transporte especial.

#### **RECHAZO Y ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS**

Serán eliminadas, sin que haya lugar a su evaluación las propuestas presentadas, en cualquiera de los siguientes casos:

1. Cuando el proponente no acredite los requisitos y calidades de participación establecidos.
2. Cuando no se cumpla con alguna de las Especificaciones Técnicas.
3. Cuando no se presenten los documentos subsanables requeridos por parte de la Institución, dentro del plazo otorgado para el efecto.
4. Cuando el objeto social o actividad mercantil del proponente no corresponda a lo requerido por la Institución, exigencia que aplica a cada uno de los integrantes de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma de asociación.
5. Si luego de evaluadas las propuestas, se encuentra contradicción entre los documentos aportados en la propuesta o entre ésta y lo confrontado con la realidad.
6. cuando se ve incurso en alguna inabilidad o incompatibilidad previstas en la ley, para contratar con entidades publicas

**Nota:** La Institución se reserva el derecho de admitir aquellas propuestas que presenten defectos de forma, omisiones o errores, siempre que éstos sean subsanables y no alteren el tratamiento igualitario de las mismas.

#### **10. PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS**



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA LIBERTAD**  
Aprobada por Resolución N°16258 de 27 de noviembre de 2002 y  
N° 09271 de 16 de julio de 2010  
DANE: 105001015211 | NIT: 811018066-7 |

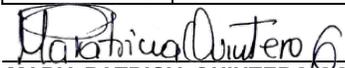
Se reciben las propuestas en el correo electrónico: [contratacionielalibertad@gmail.com](mailto:contratacionielalibertad@gmail.com)

**Dirección y teléfono** Dirección: Diagonal 17DD N° 56B - 49, Teléfono: 226 79 49

11. Los estudios y documentos previos podrán ser consultados en la cartelera de la Institución.

12. Se tiene previsto el siguiente cronograma:

| ETAPA                                | TRÁMITES NECESARIOS                                                  | TÉRMINOS                | RESPONSABLE |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| Planeación                           | · Estudios y documentos previos.                                     | 18 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |
|                                      | · Definición de los requisitos técnicos                              |                         |             |
|                                      | · Requisitos habilitantes                                            |                         |             |
|                                      | · Definición de la ubicación física en donde se prestará el servicio |                         |             |
| Apertura del proceso (invitación)    | Publicación de invitación pública                                    | 18 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |
| Cierre del proceso                   | Fecha límite para recibo de propuestas                               | 23 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |
| Evaluación                           | · Verificación de requisitos habilitantes                            | 23 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |
|                                      | · Requerimiento a proponentes para subsanar inconsistencias (1 día)  |                         |             |
| Publicación informe                  | Publicación informe de evaluación.                                   | 23 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |
| Respuesta a observaciones            | Respuesta a observaciones                                            | 24 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |
| Adjudicación o declaratoria desierta | Acta de adjudicación o                                               | 24 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |
|                                      | Acta declaratoria desierta                                           |                         |             |
| Celebración contrato                 | Firma contrato                                                       | 24 de Noviembre de 2021 | Rectoría    |

  
MARIA PATRICIA QUINTERO GOMEZ  
Rector(a)

**QUIEN VERIFICA LA FIJACIÓN DE LA INVITACIÓN PÚBLICA**

FECHA DE PUBLICACION: 18/11/2021

NOMBRES Y APELLIDOS: Edwin Andres Medina Cano

FIRMA Y TELEFONO:  226 79 49

**QUIEN VERIFICO EL RETIRO DE LA INVITACIÓN PÚBLICA**

FECHA DE RETIRO: \_\_\_\_\_

NOMBRES Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

FIRMA Y TELEFONO: \_\_\_\_\_