



DOCUMENTO DE ESTUDIO PREVIO

PROCESO N° 2022- 8

FECHA: 27 de mayo de 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|--|--|
| 1.1. TIPO DE CONTRATACIÓN | Suministro |
| 1.2. FECHA ESTUDIO: | 27 de mayo de 2022 |
| 1.3. RUBRO PRESUPUESTAL | Dotacion institucional de materiales |
| 1.3.1 N° DE DISPONIBILIDAD PRESUP. | 11 |
| 1.3.2. VALOR DISPONIBILIDAD PRESUP. | \$ 641,249 |
| 1.4. OBJETO CONTRACTUAL | ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA MEDIA TECNICA DE ELECTRONICA |
| 1.5. PLAZO ESTIMADO EN DÍAS HÁBILES | 15 |

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD, CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

La Institución Educativa, requiere la adquisición de diferentes elementos, necesarios para el normal funcionamiento y desarrollo de las actividades académicas, administrativas y en general para cumplir a cabalidad con sus procesos estratégicos, misionales y de apoyo.

Para el Proyecto de Desarrollo e innovación, se requiere la adquisición de materiales electricos para la media tecnica de electronica, los cuales se convierten en un suministro necesario para mejorar los procesos de aprendizaje. Siendo insumos para el desarrollo de sus actividades, ayuda a empoderar a los estudiantes para que se conviertan no solo en codificadores, sino también en inventores, solucionadores de problemas y pensadores creativos. Más que un robot, los sensores y el sistema de construcción expandible de Edison abren caminos para el aprendizaje en matemáticas, ciencias, pensamiento crítico, ingeniería, pensamiento de diseño y más.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

| ITEM | DETALLE | CANTIDAD |
|------|---|----------|
| 1 | Transistor NPN 40V 600mA. TO-92 | 100 |
| 2 | Adaptador 12V 2A | 2 |
| 3 | Cable UTP CAT 6 por metro Marca GET | 10 |
| 4 | Cinta Led 5050 Rojo 5mt IP65 | 2 |
| 5 | Broche para bateria 9v | 30 |
| 6 | Cable conexión fácil Dupont M/M 30cm | 50 |
| 7 | MÓDULO WIFI ESP8266 | 6 |
| 8 | Rueda Plástica con rin amarillo | 20 |
| 9 | FLETE | 1 |
| 10 | Láser rojo 5mW-3.3V | 20 |
| 11 | Tarjeta inteligente sin contacto MF-1K | 5 |
| 12 | Kit Lector/Escritor RFDI MFRC522 | 6 |
| 13 | Micrófono Electret con cable | 50 |
| 14 | Motorreductor 6VDC 200RPM | 20 |
| 15 | Porta Baterias 9V | 10 |
| 16 | Llaveros RFID de 13.56 MHz x 10(color azul) | 1 |



4. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Contratación realizada bajo régimen especial - para contratación hasta 20 SMMLV- según Reglamento Interno de contratación vigente, que corresponde a una modificación temporal del Inicial. Aprobado por medio de Acuerdo de Consejo Directivo. Atendiendo las normatividades contempladas en el decreto 1510 de 2013, ley 1150 de 2010, ley 715 de 2001 y decreto 1075 de 2015.

Se seleccionará la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad de selección del contratista. Para contratos de Prestación de Servicios se tendrá en cuenta la experiencia y las garantías ofrecidas.

5. REQUISITOS HABILITANTES

Con el fin de verificar la capacidad jurídica del oferente, éste deberá incluir en su propuesta los documentos que se relacionan a continuación, y la omisión de aquellos necesarios para la comparación de las propuestas, impedirá tenerla en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación, de conformidad con la Ley 80 de 1993, Artículos 25, Numeral 15, inciso segundo y Ley 1150 de 2007.

- 5.1 Propuesta económica detallada, relacionando todos los valores
- 5.2 Certificado de Cámara de Comercio menor a 90 días
- 5.3 Registro Unico Tributario (RUT)
- 5.4 Certificado de antecedentes Fiscales de la Contraloría menor a 90 días
- 5.5 Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría menor a 90 días
- 5.6 Copia de la Cédula del Representante legal
- 5.7 Planilla de Pago de Seguridad Social - Vigente si es Persona Natural
Si es Persona Jurídica, Certificado firmado por el Representante Legal de encontrarse al día en pagos de Seguridad Social y Parafiscales, por los últimos 6 meses.
- 5.8 Copia de los antecedentes de policía - medidas correctivas
- 5.9 Certificado de titularidad Bancaria.

6. CAUSAL DE RECHAZO DE PROPUESTAS

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

- 6.1 Cuando el proponente no acredite los requisitos y calidades de participación establecidos.
- 6.2 Cuando no se cumpla con alguna de las Especificaciones Técnicas.
- 6.3 Cuando no se presenten los documentos subsanables requeridos por parte de la Institución, dentro del plazo otorgado para el efecto.
- 6.4 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.

7. SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA

La Supervisión y coordinación del Contrato, estará a cargo del Ordenador del Gasto teniendo en cuenta su objeto, de conformidad con el reglamento de Contratación y esta es aceptada.

8. GARANTÍAS

Para el presente contrato no se exige póliza de garantía, sin embargo el proveedor del bien o servicio debe brindar garantía de calidad comercial a partir de la fecha de entrega y recibido a satisfacción. Se aclara que la mala calidad de cualquiera de los productos objeto de esta contratación, dará lugar a que el Contratista realice el cambio respectivo, sin que ello genere para la Institución el pago de valor adicional al pactado en este contrato.



**INSTITUCION EDUCATIVA
GABRIEL RESTREPO MORENO**

Resolución de aprobación 16194 de 27 de noviembre de 2002
Secretaría de Educación de Medellín
DANE: 105001000175 - NIT.811018352 – 9

9. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR ESTIMADO

El valor de la Presente contratación, se determinó con base en las cotizaciones recibidas por diferentes proveedores, también se tuvo en cuenta costo histórico de procesos realizados en períodos anteriores, las cotizaciones obtenidas muestran los siguientes totales:

| promedio | COTIZACIÓN 1 | COTIZACIÓN 2 | COTIZACIÓN 3 |
|------------|-----------------|--------------|----------------|
| \$ 961,874 | \$ 582,747 | \$ 612,140 | \$ 728,861 |
| | ELECTRONICA I+D | INCA | <u>SUCONEL</u> |

FIRMA ORDENADOR DEL GASTO



INVITACIÓN PÚBLICA

PROCESO N° 2022-

8

Fecha: 27 de mayo de 2022

| | | |
|----------------------------|---|----------------|
| OBJETO CONTRACTUAL | ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA MEDIA TECNICA DE ELECTRONICA | |
| PRESUPUESTO OFICIAL | \$ | 641,249 |
| FORMA DE PAGO | Transferencia Bancaria, una vez sean recibidos los bienes y servicios a entera satisfacción | |
| NECESIDAD | La Institución Educativa, requiere la adquisición de diferentes elementos, necesarios para el normal funcionamiento y desarrollo de las actividades académicas, administrativas y en general para cumplir a cabalidad con sus procesos estratégicos, misionales y de apoyo. | |

1. CRONOGRAMA

| ACTIVIDAD | FECHA | LUGAR |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|
| Apertura del Proceso | 27/05/2022 | página web -cartelera |
| Plazo para entrega de Propuestas | 31/05/2022 | Rectoría - correo electrónico |
| Cierre del Proceso | 31/05/2022 | Rectoría |
| Evaluación de Propuestas | 31/05/2022 | Rectoría |
| Respuesta Observaciones | 01/06/2022 | Rectoría |

2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Los posibles oferentes, deberán enviar la propuesta económica y los requisitos habilitantes por medio de correo electrónico, con los documentos en orden.

contratacioniegrm@gmail.com

- 2.1 Propuesta económica firmada, relacionando valor Unitario, cantidad, IVA y total
- 2.2 Certificado de Cámara de Comercio menor a 90 días
- 2.3 Registro Unico Tributario (RUT)
- 2.4 Certificado de antecedentes Fiscales de la Contraloría menor a 90 días
- 2.5 Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría menor a 90 días
- 2.6 Copia de la Cédula de Ciudadanía, para PJ, enviar la del representante legal
- 2.7 Planilla de Pago de Seguridad Social - Vigente si es Persona Natural
- 2.8 Si es Persona Jurídica, Certificado firmado por el Representante Legal de encontrarse al día en pagos de Seguridad Social y Parafiscales, por los últimos 6 meses.
- 2.9 Copia de los antecedentes de policía - medidas correctivas
- 2.10 Certificado de Titularidad Bancaria

3. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para la contratación de Suministros, se selecciona la oferta más favorable teniendo en cuenta que los bienes son de características Uniformes, tal como lo establece el reglamento interno de contratación; Una vez se verifiquen los requisitos habilitantes.



**INSTITUCION EDUCATIVA
GABRIEL RESTREPO MORENO**

Resolución de aprobación 16194 de 27 de noviembre de 2002
Secretaría de Educación de Medellín
DANE: 105001000175 - NIT.811018352 – 9

CRITERIOS DE DESEMPATE. En caso de empate, se seleccionará la primera oferta recibida, entre las que presenten el mismo precio.

Declaratoria de Desierta. En caso de no presentarse propuestas, o que ninguna de las propuestas presentadas resulte habilitada durante el proceso, el mismo se declarará desierto mediante resolución rectoral. La resolución que declara desierto el proceso deberá ser publicada en la misma manera que se publicó la invitación. En caso de declararse desierto el proceso, se procederá a la publicación de una nueva invitación pública.

FIRMA ORDENADOR DEL GASTO

Publicación en Página WEB institucional: <https://www.iegabrielrestrepomoreno.edu.co/>

El día: **27/05/2022**

Firma: _____