



## **FORMATO ESTUDIOS PREVIOS. AÑO 2016**

### **ESTUDIOS PREVIOS PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO, SONIDO SEDE A Y SEDE PRINCIPAL**

**CIUDAD Y FECHA : Junio 8 de 2016**

#### **DEFINICION DE LA NECESIDAD.**

La INSTITUCIÓN EDUCATIVA requiere hacer Mantenimiento de red eléctrica sede A y sede Principal , mantenimiento de salones donde se daño el sonido cambio de parlantes y cámaras , colocación de canastas en aluminio para ubicar videobeams en salones de once, biblioteca y salones Enfermería , para prestar el servicio en clases en óptimas condiciones que puedan garantizar la prestación del servicio educativo de la mejor calidad propuesta en el Proyecto Educativo Institucional, y en condiciones adecuadas que favorezcan los aprendizajes de los estudiantes, y la atención oportuna de la comunidad educativa.

Con base en las indicaciones mencionadas, y teniendo en cuenta que en la planta de cargos de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA no se dispone del personal idóneo para realizar las labores de mantenimiento de la planta física, se precisa contratar la prestación integral de este servicio, dando cumplimiento a las etapas del proceso contractual de mínima cuantía establecidas en el Manual de Contratación del **FSE** aprobado por el Consejo Directivo de la INSTITUCIÓN mediante acuerdo No.005, de fecha Abril 21, y en concordancia con la ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007, decreto 1510 del año 2013, y el Manual de Contratación aprobado por el Consejo Directivo de la INSTITUCIÓN, mediante acuerdo No.005 del 21 de Abril de 2014.

Acorde con lo indicado en las disposiciones contractuales que rigen la contratación estatal aplicables a la INSTITUCIÓN EDUCATIVA ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, decreto 1510 del año 2013, y el Manual de Contratación aprobado por el Consejo Directivo de la INSTITUCIÓN mediante acuerdo No.005 del 21 de Abril de 2014, la modalidad de selección del contratista en el presente proceso se adelantará mediante contratación de mínima cuantía de conformidad con lo establecido en el artículo 85 del decreto 1510 de 2013, en el Manual de Contratación, y teniendo en cuenta el presupuesto oficial de INSTITUCIÓN EDUCATIVA para la presente vigencia.

#### **DESCRIPCION Y SUSTENTACION DEL OBJETO A CONTRATAR**

**Objetivo principal.**

*“Formando para el futuro”*



## **FORMATO ESTUDIOS PREVIOS. AÑO 2016**

Mantenimiento de red eléctrica sede A y sede Principal, mantenimiento de salones donde se dañó el sonido cambio de parlantes y cámaras, colocación de canastas en aluminio para ubicar videobeams en salones de once, biblioteca y salones Enfermería

### **Objetivos específicos:**

requiere hacer Cambio de suiches eléctrico en salones de sede A de iluminación salones de clases y oficina de Enfermería además arreglo de puntos eléctricos y cambio de lámparas p, parlantes de sonido donde se han quemado cámaras que han quedado por fuera para prestar el servicio en clases en óptimas condiciones que puedan garantizar la prestación del servicio educativo de la mejor calidad propuesta en el Proyecto Educativo Institucional, y en condiciones adecuadas que favorezcan los aprendizajes de los estudiantes, y la atención oportuna de la comunidad educativa.

### **Especificaciones técnicas:**

De acuerdo con los estudios técnicos y de mercado realizados por la INSTITUCIÓN EDUCATIVA, en los cuales se incluyen varias pre cotizaciones de personas cuyas actividades son pertinentes con lo requerido en la convocatoria, y la consulta de precios en el portal de Colombia Compra Eficiente, y teniendo en cuenta las especificaciones técnicas y la cantidad de insumos requeridos. A continuación se presenta el cuadro que resume las necesidades que pretenden ser suplidas mediante la contratación:

<b>DESCRIPCION DEL EQUIPO (Indicando cantidades)</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TIEMPO REQUERIDO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Cambio de iluminación en salones que se ha deteriorado		8 días	Materiales garantizados
Colocación de sonido salones 8.2.8.4 y 9.2	1	8 días	Materiales garantizados
Instalación de canastillas para colocar Videobeams seguros	1	3 días	Materiales garantizados
Arreglo de cámaras y cambio de las que se han quemado	4 sede A y 4 sede Ppal	5 días	Materiales garantizados
Cambio de lamparas y swiches en salones de Sede A y sede Principal		3 días	Materiales garantizados



## **FORMATO ESTUDIOS PREVIOS. AÑO 2016**

### **SOPORTE TECNICO Y ECONOMICO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO FRENTE A LOS REQUISITOS TECNICOS INDICADOS Y NECESARIOS PARA EL CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD.**

#### **Requerimientos:**

La administración de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA realizó estudios técnicos y de mercado analizando los requerimientos de mantenimiento eléctrico, necesarios para la prestación del servicio de en clases, por lo que a través de la consulta de precios y la solicitud de pre ofertas a dos prestadores de estos servicios, se ha determinado el valor de la contratación con las siguientes especificaciones:

#### **FUNDAMENTO JURIDICO DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN**

El valor del contrato a suscribir, se ubica en el rango de mínima cuantía, según el presupuesto de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA y su Manual de Contratación. Así, procediendo de conformidad con lo establecido en dicho Manual, se determina que la oferta más favorable para el cumplimiento de la necesidad objeto del presente proceso es selección será la que ofrezca el precio más bajo, siempre y cuando cumpla con todos los requisitos y requerimientos determinados para este proceso de contratación.

#### **ANALISIS DE LOS RIESGOS DE LA CONTRATACION Y JUSTIFICACION DE LA COBERTURA EXIGIBLE**

##### **Para el contratista**

Dando cumplimiento a lo indicado en el artículo 7 de la ley 1150 de 2007, el oferente escogido o futuro contratista, asumirá por su cuenta y riesgo, todos los imprevistos tanto económicos como físicos que conlleve la ejecución del contrato.

Por lo anterior, deberá calcular los costos de estos imprevistos y proveerse de los seguros pertinentes.

#### **CRITERIOS DE SELECCIÓN**

La oferta seleccionada para el contrato, será aquella que suministre el total de los servicios requeridos, ofrezca el más bajo precio y cumpla las mejores condiciones de calidad y favorabilidad establecidas de conformidad con el artículo 5º de la ley 1150 de 2007, el artículo 85 del decreto 1510 de 2013, y el Manual de Contratación de la INSTITUCIÓN, teniendo como elementos de ponderación la



## **FORMATO ESTUDIOS PREVIOS. AÑO 2016**

experiencia, calidad en la prestación del servicio y el menor valor de la oferta económica para los servicios descritos en el aviso de convocatoria pública.

En los anteriores términos, se presenta el estudio previo de conveniencia y oportunidad con sujeción a lo previsto en el artículo 84 del decreto 1510 de 2013 y el Manual de Contratación.

Para constancia firma la rectora de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA.

**GILMA JARAMILLO LÓPEZ**  
**C.C.**  
**Rectora**