



ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA LA CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN, REORGANIZACIÓN Y REALAMBRADO TOTAL DE LA RED EN EL BLOQUE SUR SEDE BACHILLERATO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO NACIONAL.

LA INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL, en desarrollo de lo previsto en la modalidad excepcional, consagrada en la Ley 715 de 2001 Artículo 13; Decreto 4791 de 2008, modificado y adicionado por el Decreto 4807 de 2011; y el artículo 6 del Acuerdo No. 17 del 30 de noviembre de 2012 emanado por el Consejo Directivo de la Institución Educativa Liceo Nacional en el cual se reglamentan los procedimientos, formalidades y garantías para la contratación de los recursos de los Fondos Educativos, realizó el presente **ESTUDIO PREVIO** donde se procede a contratar el mantenimiento de la red eléctrica para suplir las necesidades de la Institución Educativa Liceo Nacional.

1. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD.

LA INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL, teniendo en cuenta el objetivo misional de la institución en donde se necesitan instalaciones físicas con servicios eléctricos en óptimas condiciones, que suministren energía eléctrica para brindar el bienestar aproximadamente a 1.800 estudiantes de la sección de bachillerato, y en cualquier circunstancia en que se desarrollen actividades escolares de cualquier nivel es necesaria la optimización y conservación de las redes y acometidas eléctricas para el mejoramiento de la funcionalidad de equipos y luminarias del colegio. Está evidenciado que la acometida eléctrica del bloque sur de la sede bachillerato ha presentado daños consecutivos producidos por sobrecargas y en general está a punto de colapsar dada su antigüedad, su uso continuo y muy posiblemente el cumplimiento de vida útil, ya que es una construcción de mas de 50 años en donde los materiales utilizados eran de baja calidad acordes a la época. Además, dada la no existencia de un plano eléctrico, el sistema a diario se viene sobrecargando con instalaciones nuevas y siempre se generan adiciones de cargas no controladas. Es de anotar que históricamente y cada vez que se necesita una acometida o extensión se efectúa sin ninguna planeación y aparecen conexiones “hechizas”. Por otra parte, es de suma importancia realizar un estudio a fondo sobre las cargas actuales, que permita analizar y planear una redistribución de la red por circuitos independientes, con cálculos de cargas y que en determinado evento sea posible aislar áreas con problemas. Es así, que con base a cortes repetitivos del fluido eléctrico causados por fallas en tablero de control principal, se determina que el breaker principal se está recalentando, como también, el cableado, barrajes, bornes, puntas quemadas por malos empalmes y protecciones; también se aprecian picos de voltaje que en determinado momento han dañado equipos electrónicos y eléctricos. Por otra parte, y en pro de aplicar un buen mantenimiento y que en futuros eventos se pueda controlar, se ha dividido virtualmente la sección de bachillerato en bloques para que de aquí en adelante se lleve un control técnico y de mantenimiento por áreas específicas. Cada bloque tendrá su propia carga, sus propios tableros, sus propios breakers, para que de esta forma se pueda ejercer



Ministerio de Educación Nacional
INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL
NIT 890.701.795-4

Aprobado Resolución No. 1529 del 20 de Noviembre de 1998 y 1202 de Diciembre 01 de 1999

control efectivo. El Bloque Sur objeto de este estudio previo comprende las siguientes áreas numeradas en plano arquitectónico así: áreas del primer piso con números, 23, 24, 25, 26, pasillo, 27, 28, 29, 34, 30, 31, 32, 33, pasillo 4; áreas del segundo piso con números, 24, 25, 26, 27, 16, 17, pasillo, 18, 19, 20, pasillo 7, 21, 22, 23; áreas de sótano con números, 7, 8, 9, 10, 11, 12. Por lo anterior, es necesario efectuar un mantenimiento de emergencia a todo el bloque sur cambiando y redefiniendo las acometidas, creando una red de tierra con los parámetros exigidos como norma, adicionando puntos de tierra necesarios, cambiando y realambrando en su totalidad el cableado de luminarias, colocando nuevos puntos para tomas de corriente, redefiniendo y cambiando tableros de control con sus respectivos breakers automáticos, redefiniendo y marcando los diferentes circuitos, elaboración de plano eléctrico del bloque afectado, y en general actividades que se necesiten para que el bloque quede totalmente adecuado en la parte eléctrica. Con lo anterior se requiere efectuar con urgencia un mantenimiento y cambio total a la acometida eléctrica del bloque sur.

En el presupuesto de la Institución Educativa existen recursos para la contratación del servicio y con esto se pretende garantizar las necesidades Institucionales que se requieren para el correcto funcionamiento de la misma. Se encuentra entonces oportuno proceder a la celebración del contrato de servicios.

2. OBJETO A CONTRATAR

CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN Y REORGANIZACIÓN Y REALAMBRADO TOTAL DE LA RED EN EL BLOQUE SUR SEDE BACHILLERATO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO NACIONAL.

| ITEM | DESCRIPCION ACTIVIDAD | UNIMEDIDA | CANT |
|------|---|-----------|------|
| 1 | Elaboración DE SISTEMA DE TIERRA; RED CON TRES VARILLAS COPERWELL COBRE-COBRE 5/8X1,80; CONDUCTOR EN COBRE CALIBRE No.4; TRATAMIENTO DE SUELO CON HIDROGEL EN BARRAJE DE VARILLAS COPERWELL; ACOMETIDA DESDE POSTE PATIO CANCHAS DE VOLEIBOL HASTA CIRCUITO SALA DE COMPUTO DE BACHILLERATO; HASTA TABLERO OFICINAS NUEVAS DE PAGADURIA (CALIBRE No.8); HASTA TABLERO CIRCUITO FRENTE A SALA DE PROFESORES (CALIBRE No. 8); | ML | 35 |
| 2 | INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA NUEVA A SALA DE SISTEMAS Y Pagaduría SDO PISO DE BACHILLERATO DESDE RED TRENZADA EN POSTE CANCHAS VOLEIBOL HASTA TABLERO NUEVO; INCLUYE CABLE, PERCHAS, CONECTORES, TUBERIA (INCLUYE LONCHERA DE CONEXIÓN) | ML | 35 |
| 3 | INSTALACION Y SUMINISTRO DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS EN SALA DE SISTEMAS BACHILLERATO | UND | 1 |
| 4 | INSTALACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS EN HALL ANEXO A SALA DE PROFESORES DE BACHILLERATO | UND | 1 |
| 5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE No. 4 DESDE SALON SDE SISTEMAS GENERAL DE BARRAJES DE TIERRA HASTA BARRAJE DE TIERRA DE SALON DE Electrónica | ML | 40 |
| 6 | RECOLECCION Y ORGANIZACIÓN DE CABLES EXTERIORES (SOBRANTES) | GLOBAL | 1 |



Ministerio de Educación Nacional
INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL
NIT 890.701.795-4

Aprobado Resolución No. 1529 del 20 de Noviembre de 1998 y 1202 de Diciembre 01 de 1999

| | | | |
|----|---|-----|---|
| 7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.23-24 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 3 |
| 8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.23-24 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 5 |
| 9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.25 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 2 |
| 10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.25 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 4 |
| 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.26 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 6 |
| 12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.26 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 4 |
| 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA PASILLO ANEXO CLUB DEPORTIVO (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 1 |
| 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.27 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 3 |
| 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.27 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 2 |
| 16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.28 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 2 |
| 17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.28 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 4 |
| 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.29 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 8 |
| 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.29 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 8 |



Ministerio de Educación Nacional
INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL
NIT 890.701.795-4

Aprobado Resolución No. 1529 del 20 de Noviembre de 1998 y 1202 de Diciembre 01 de 1999

| | | | |
|-----------|---|-----|----|
| 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA PASILLO 3 ANEXO PATIO DE LA VIRGEN (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 1 |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA PASILLO 4 ANEXO SALA DE PROFESORES (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 5 |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.30 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 6 |
| 23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.30 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 5 |
| 24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.31 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 6 |
| 25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.31 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 5 |
| 26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.32 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 6 |
| 27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.32 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 5 |
| 28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.33 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 6 |
| 29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.33 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 1 | UND | 5 |
| 30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.16 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 6 |
| 31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.16 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 4 |
| 32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.17 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 12 |



Ministerio de Educación Nacional
INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL
NIT 890.701.795-4

Aprobado Resolución No. 1529 del 20 de Noviembre de 1998 y 1202 de Diciembre 01 de 1999

| | | | |
|----|---|-----|----|
| 33 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.17 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 5 |
| 34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA PASILLO ENTRE SALA DE SISTEMAS BTO Y CORREDOR DE ELECTRONICA (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 1 |
| 35 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.18 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 6 |
| 36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.18 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 8 |
| 37 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.20 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 2 |
| 38 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.20 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 6 |
| 39 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA PASILLO 7 ENTRE LABORATORIOS Y SALA DE ELECTRONICA (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 1 |
| 40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.21 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 16 |
| 41 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.21 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 8 |
| 42 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.22 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 6 |
| 43 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.22 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PISO 2 | UND | 4 |
| 44 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.7 (SEGUN PLANO ADJUNTO) PLANTA SOTANO | UND | 6 |
| 45 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.7 (SEGÚN PLANO ADJUNTO) PLANTA SOTANO | UND | 6 |



Ministerio de Educación Nacional
INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL
NIT 890.701.795-4

Aprobado Resolución No. 1529 del 20 de Noviembre de 1998 y 1202 de Diciembre 01 de 1999

| | | | |
|----|---|-----|---|
| 46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA LAMPARA DE TECHO O APLIQUE TIPO PLAFON CON TUBERIA PVC TIPO PESADO, CABLE No. 12; CON INTERRUPTOR LUMINEX LINEA GALICA AULA No.8 (SEGUN PLANO ADJUNTO) PLANTA SOTANO | UND | 3 |
| 47 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA AULA No.8 (SEGUN PLANO ADJUNTO) PLANTA SOTANO | UND | 3 |
| 48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA BAÑO No.11 (SEGUN PLANO ADJUNTO) PLANTA SOTANO | UND | 3 |
| 49 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA MONOFASICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TIPO LEVINTON EN CABLE No.12 CENTELSA BAÑO No.12 (SEGUN PLANO ADJUNTO) PLANTA SOTANO | UND | 3 |
| 50 | ENTREGA DE INFORME TECNICO CON PLANOS ACTUALIZADOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA INSTALACION; DIAGRAMA UNIFILAR | GLB | 1 |

3. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

Los materiales y repuestos utilizados para el mantenimiento y reparaciones en la red eléctrica deben ser de buena calidad aceptada en el mercado.

Las propuestas deberán ser radicadas en la oficina de Pagaduría de LA INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL, sede principal, ubicada en el municipio de Ibagué, según hora y fecha y hora prevista en el cronograma. Las propuestas que no se encuentren radicadas en la fecha y hora fijada para la recepción de propuestas, serán consideradas como propuestas extemporáneas y no serán tenidas en cuenta (las propuestas radicadas en otras dependencias o en hora y fecha diferente, tampoco se tendrán en cuenta).

4.- VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO.

El valor estimado para esta contratación es la suma de **ONCE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS ML (\$11.600.000.oo)**.

El Plazo de ejecución para esta contratación es de veinte (20) días.

5. CERTIFICACIÓN Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

Para tal fin se cuenta con la **Disponibilidad Presupuestal No. 2013046** del 8 de julio de 2013, con cargo al **Rubro 032107, MANTENIMIENTO**, por un valor estimado de **ONCE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS ML (\$11.600.000.oo)**. M/cte.



Ministerio de Educación Nacional
INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL
NIT 890.701.795-4

Aprobado Resolución No. 1529 del 20 de Noviembre de 1998 y 1202 de Diciembre 01 de 1999

El valor del contrato a suscribir, se ubica en el rango del régimen excepcional de contratación para Fondos de Servicios Educativos, y se ejecutará a través de **INVITACION A PRESENTAR OFERTAS**, la cual aplica para la selección de la cotización más favorable, con el fin de dar cumplimiento a la necesidad objeto del presente proceso, de conformidad con lo establecido por el Consejo Directivo de la institución.

Ibagué, 4 de julio de 2013

INES HERRERA VIZCAYA

Rectora
(ORIGINAL FIRMADO)