



ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA LA COMPRAVENTA DE ELEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO NACIONAL IBAGUÉ

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 7 del Acuerdo No. 12 del 13 de diciembre de 2010 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 la compraventa de elementos eléctricos, herramientas, accesorios y repuestos para reparaciones generales en la Institución Educativa Liceo Nacional.

1. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD.

LA INSTITUCION EDUCATIVA LICEO NACIONAL, dentro de las actividades y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores de mantenimiento y reparaciones en los diferentes sitios, redes, equipos de la planta física institucional, en lo que se refiere a mantenimientos de baja tensión eléctrica, mantenimientos en redes hidráulicas, mantenimientos generales a equipos pequeños, adecuaciones a sitios usados por las estudiantes como aulas, baños, viveros, canchas de juegos, bibliotecas, en donde a diario se deben efectuar adecuaciones y reparaciones para el buen funcionamiento de la institución y cumplir con diferentes objetivos académicos y administrativos por parte de los docentes, estudiantes y administrativos que se desempeñan en esta Institución; y, en el entendido que el éxito en el manejo y la realización de las tareas que se ejecutan a diario, dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos físicos, suministros y herramientas necesarias para cada uno de los procesos, ha priorizado la necesidad de adquirir, accesorios, herramientas y repuestos. Es de anotar que la institución educativa ha evidenciado un trabajo continuo en la formación de las niñas con procesos académicos integrales y desarrollos prácticos. Toda vez que es deber velar porque los docentes, estudiantes y administrativos estén dotados de todos aquellos elementos que permitan la agilidad de los procesos y una mayor organización institucional que facilite el cumplimiento del año escolar, y se logren algunas metas de tipo institucional propuestas, efectuando las correspondientes reparaciones y mantenimientos. Estos elementos se encuentran amparados en el plan de compras de la entidad, y son necesarios para su normal funcionamiento.



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

En razón a lo anterior, es necesario adquirir elementos eléctricos, elementos hidráulicos, materiales, repuestos y otros accesorios para así brindar un servicio óptimo en reparaciones y mantenimientos garantizando el normal desarrollo de todas las actividades en general.

2. OBJETO A CONTRATAR

COMPRAVENTA DE ELEMENTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FÍSICA DE LA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO NACIONAL IBAGUÉ

DESCRIPCION DEL ELEMENTO O ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
ACEITE 3 EN 1	TARRO	3,00
ALAMBRE 12 AMARILLO	ML	100,00
ALAMBRE 12 AZUL	ML	100,00
ALAMBRE 12 BLANCO	ML	100,00
ALAMBRE GALVANIZADO EN CHIPA	KL	3,00
ALAMBRE GALVANIZADO GRUESO ALAMBRON 12	KL	15,00
ALICATE MANGO DIELECTRICO AMARILLO	UND	2,00
ANTICORROSIVO	GALON	1,00
ARENA DE RIO	M3	5,00
AZADON PEQUEÑO CON CABO	UND	5,00
BALASTO 2X48	UND	12,00
BALASTO2X96	UND	12,00
BANDEJA DE GERMINACION DE 200 ALVEOLOS	UND	4,00
BANDEJA DE GERMINACION DE 288 ALVEOLOS	UND	4,00
BANDEJA DE GERMINACION DE128 ALVEOLOS	UND	4,00
BANDEJA DE GERMINACION DE162 ALVEOLOS	UND	4,00
BARRA	UND	1,00
BLOQUE H4 (10X20X30)	UND	520,00
BOMBILLO AHORRADOR 27 W	UND	40,00
BOMBILLO AHORRADOR L/BLANCA ESPIRAL 45W T3 8H	UND	30,00
BREAKER 15 A	UND	18,00
BREAKER 20 A	UND	10,00
BROCA TUGSTENO 1/4	UND	4,00
BROCA TUGSTENO 3/8	UND	4,00
BROCA TUGSTENO 5/16	UND	4,00
BROCHA 2"	UND	6,00
BROCHA 4"	UND	4,00
BUJES EN BRONCE PARA VENTILADOR (SEGÚN MUESTRA)	UND	100,00
CABLE DUPLEX 2X14 ROLLO X 100 MTS	ML	100,00
CABLE UTP CATEGORIA 5E GRIS CAJA X 305 MTS	ML	305,00
CAJA HORIZONTAL/VERTICAL 40 MM BLANCO	UND	20,00
CANALETA PLASTICA ADHESIVA DE 32x12 x 2 mts	UND	20,00
CANALETA PLASTICA CON DIVISION DE 60X40 x 2 mts	UND	10,00
CEMENTO X 50 KLS BULTO	UND	12,00
CHAZO CON TORNILLO 1 "	JGO	100,00
CHAZO CON TORNILLO 1 1/2"	JGO	200,00
CINTA AISLANTE	ROLLO	12,00
CLAVIJA CAUCHO	UND	10,00
CLAVIJA PEQUEÑAS DE CAUCHO	UND	20,00
CODO GALVANIZADO 1/2"	UND	6,00
CODO PVC 1/2"	UND	10,00
DESTORNILLADOR JUEGO X 6	JUEGO	1,00



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

FACE PLATE 2 SALIDAS CON ICONO IDENTIFICACION	UND	10,00
GOTERO ASPERSOR (200 LTS/HORA)	UND	10,00
GOTERO NEBULIZADOR (50 LTS/HORA)	UND	8,00
GRAPA COOPERWELD 5/8" PARA VARILLA POLO A TIERRA	UND	2,00
GRAPA PLASTICA CON PUNTILLA DE ACERO X 100	PAQUETE	5,00
GUANTES CUERO	PAR	6,00
HIDROGEL PARA INSTALACION POLO A TIERRA X 15 KLS	BOLSA	1,00
HOJA DE SEGUETA	UND	6,00
HOMBRESOLO	UND	1,00
INTERRUPTOR DOBLE	UND	6,00
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	15,00
INTERRUPTOR TRIPLE	UND	3,00
JACK RJ 45 CAT 5E AZUL	UND	20,00
LIJA AGUA	PLIEGO	10,00
LLAVE DE BOCA FIJA (VARIAS MEDIDAS)	JUEGO	1,00
LLAVE DE PASO DE 1/2"	UND	6,00
LLAVE ESPANSIVA	UND	1,00
LLAVE PARA TUBO MEDIANA	UND	1,00
LLAVE TERMINAL METALICA CROMADA	UND	10,00
LLAVE TERMINAL METALICA PARA MANGUERA	UND	10,00
MARTILLO	UND	1,00
MULTIMETRO SENCILLO	UND	1,00
NYLON GRUESO	ROLLO	2,00
OLLADORA	UND	1,00
PALA REDONDA	UND	5,00
PINTUCAL X 10 KLS	BOLSA	2,00
PINTURA ESMALTE	GALON	6,00
PINTURA KORAZA PARA EXTERIOR TIPO 1	CANECA	1,00
PINTURA VINILO TIPO 1	GALON	15,00
PINZAS CORTAFRIO	UND	2,00
PINZAS DE PUNTA	UND	2,00
PLAFONES	UND	20,00
POLISOMBRA DEL 40% 4 MTS ANCHO	ML	10,00
POLISOMBRA DEL 60% 4 MTS ANCHO	ML	10,00
PONCHADORA DE IMPACTO 110 TIPO BLADE0	UND	1,00
PONCHADORA RJ 11/RJ45 4/6/8 HILOS	UND	1,00
PROBADOR CABLEADO UTP RJ 45 - RJ11	UND	1,00
PROBADOR CORRIENTE DESTORNILLADOR	UND	2,00
PUNTILLA DE 1 1/2"	CAJA	2,00
PUNTILLA DE 1 1/2" ACERO	CAJA	2,00
REJILLA ALAMBRE PROTECTORA DE BOMBILLO	UND	100,00
RODILLO ESPUMA	UND	4,00
RODILLO FELPA	UND	4,00
SEGUETA CON HOJAS	UND	1,00
SERRUCHO MEDIANO	UND	1,00
SOCKET SLIM LINE JGO X 2	JGO	30,00
TAPON GALVANIZADO 1/2"	UND	6,00
TAPON HEMBRA GALVANIZADO 1/2	UND	6,00
TAPON HEMBRA GALVANIZADO 1/2 ROSCA	UND	6,00
TAPON HEMBRA PVC 1/2	UND	6,00
TAPON HEMBRA PVC 1/2 ROSCA	UND	6,00
TAPON MACHO GALVANIZADO 1/2	UND	6,00
TAPON PVC 1/2"	UND	6,00
TE GALVANIZADO 1/2	UND	6,00
TE PVC 1/2 AGUA PRESION	UND	30,00
TEFLON	UND	10,00
TEJA ETERNIT No. 5	UND	2,00
TEJA ETERNIT No. 6	UND	2,00



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

TEJA ETERNIT No. 8	UND	2,00
TERMINAL PLUG RJ 45 DATOS	UND	100,00
TIJERA PODADORA	UND	5,00
TIJERAS DE HOJALATA	UND	1,00
TINNER	GALON	2,00
TOMA AEREA CAUCHO	UND	6,00
TOMACORRIENTE DOBLE LEVINTON CON POLO	UND	20,00
TOMACORRIENTE POLO A TIERRA	UND	10,00
TUBO FLUORESCENTE SLIM LINE 48 CAJA X 30	UND	30,00
TUBO FLUORESCENTE SLIM LINE 96 CAJA X 15	UND	30,00
TUBO PVC 1/2" 3 MTS ELECTRICO	UND	6,00
TUBO PVC 1/2" 6 MTS PRESION AGUA	UND	15,00
UNION GALVANIZADO 1/2"	UND	6,00
UNION PVC 1/2"	UND	6,00
VARILLA POLO A TIERRA 5/8" X 1,50 MTS. (POLO A TIERRA)	UND	2,00

3.- CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

Las propuestas deberán ser radicadas en la Ventanilla Única de Correspondencia 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).

Los elementos y repuestos deben ser en las especificaciones y materiales solicitados como también deben ser de la mejor calidad y precios promedio del mercado. Los elementos adquiridos deben ser puestos en la sede principal de nuestra institución.

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

El valor estimado para esta contratación es la suma de **ONCE MILLONES DE PESOS M/L (\$11.000.000.00) M/cte**

El Plazo de ejecución para esta contratación es de ocho (8) días.

5. CERTIFICACIÓN Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

Para tal fin se cuenta con la **Disponibilidad Presupuestal No. 2012000076 del 7 de septiembre de 2012**, con cargo al Rubro **03210604, OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS** por un valor estimado de **ONCE MILLONES DE PESOS M/L (\$11.000.000.00) 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 **CONVOCATORIA PUBLICA A OFERTAR**, 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, 7 de septiembre de 2012

INES HERRERA VIZCAYA

Rectora
(ORIGINAL FIRMADO)