



Institución Educativa Cristóbal Colón

Resolución N° 16294 del 27 de noviembre de 2002
Resolución de educación media técnica N° 000325 del 22 de enero de 2016
NIT: 811016998-7 - DANE: 105001001252 - Núcleo 930 código ICFES: 082495



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

VALOR: **TRES MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTI UN PESOS**

\$3.213.221

Definición de Estudios Previos

1. Definición de la necesidad que la Institución Educativa pretende satisfacer con la contratación:

La Institución Educativa dentro del contexto académico, dentro de las actividades curriculares, y en aras de brindar una formación de calidad en un programa de técnico laboral específico y pertinente, lo que les da la oportunidad a los educandos de graduarse como bachilleres y como técnicos laborales avalados y certificados por entidades reconocidas en esta formación; El distrito de Tecnología Ciencia e innovación transfiere recurso que se deberán usar para la compra de materiales e insumos destinados a fortalecer los ambientes de aprendizaje y laboratorios de práctica de los programas de la Media técnica, por ello la institución regiere contratar ir **insumos y suministros electrónicos** para que los estudiantes tengan un escenario de aprendizaje optimo, fortalecido y pertinente. Estos elementos permiten llevar a cabo los procesos educativos, que redundan en beneficio de la población escolar de la Institución Educativa.

Por lo anterior, al fin de satisfacer la necesidad institucional, se requiere efectuar la contratación de suministros de accesorios para computo con una empresa que cuente con personal idóneo o una persona que suministre los servicios.

La satisfacción de la necesidad planteada podrá llevarse a cabo mediante la contratación del servicio requerido, lo cual permitiría satisfacer la necesidad actual. Esta contratación se adelanta con recursos del balance provenientes de la vigencia 2024, el certificado de disponibilidad se realizará con lo que hay disponible en el presupuesto y lo aprobado en consejo directivo.

Justificación frente al PEI:

Atender los diferentes proyectos que se encuentran en el PEI, ADMINISTRATIVO

2. Descripción del objeto a contratar con sus especificaciones materiales y técnicas esenciales.

DOTACION PEDAGOGICA: MATERIALES E INSUMOS ELECTÓNICOS, DESTINADOS A FORTALECER LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y LABORATORIOS DE PRÁCTICA DE LOS PROGRAMAS DE LA MEDIA TÉCNICA DE LA INSTITUCION. SEGÚN CODIGOS USNSPC 23271700, 31201502, 26121500

PLAZO: 33 DIAS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

FORMA DE PAGO: 100% de acuerdo a la ejecución del contrato y al recibido a satisfacción por parte del Rector (a)

La Institucion recibira las facturas para su respectivo pago el dia

20 al 24 de cada mes

Por política de la Institucion es la de realizar sus pagos los dias

25 al 30 de cada mes

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

1. El proponente deberá contar con los medios necesarios para la prestación del servicio o el suministro de los materiales en la institución Educativa bajo su propio riesgo

LUGAR DE EJECUCIÓN:

INSTITUCION EDUCATIVA CRISTÓBAL COLÓN DE MEDELLIN

El Supervisor velará y acepta el cumplimiento de las obligaciones contractuales pactadas y de las establecidas en el ordenamiento jurídico vigente.

Se reciben las propuestas en la apertura y cierre VIRTUAL de esta invitación y en el correo habilitado para ello : contratacioniecrisobalcolon@gmail.com y por el procedimiento explicado en la invitación

Los estudios y documentos previos podrán ser consultados en la pagina Web de la IE, www.iecristobalcolonmed.edu.co , como tambien en el SECOP II por Regimen Especial

3. Fundamentos que soportan la modalidad de selección que se utilizará en el proceso.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

Proceso de contratación realizado de conformidad con la reglamentación expedida por el Consejo Directivo que asigna al Rector, la responsabilidad de adelantar el procedimiento de contratación para bienes o servicios que no superen los 20 SMLMV.

4. Análisis y cobertura de riesgos.

Considerando la naturaleza del contrato, no es necesaria la constitución de póliza de garantías a favor de la Institución educativa, ya que el pago se realizará una vez el proveedor seleccionado entregue a entera satisfacción los bienes o servicios objeto de la presente invitación.

5. Análisis técnico y económico que soporta el valor estimado del contrato.

Con el fin de adquirir el servicio o bien, descrito en el objeto de la convocatoria, se realizaron cotizaciones o estudio de mercado, teniendo en cuenta los aspectos técnicos, precios de mercado, utilizando los medios telefonicos, pagina virtual o historicos.



Institución Educativa Cristóbal Colón

Resolución N° 16294 del 27 de noviembre de 2002

Resolución de educación media técnica N° 000325 del 22 de enero de 2016

NIT: 811016998-7 - DANE: 105001001252 - Núcleo 930 código ICFES: 082495



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

El certificado de Disponibilidad Presupuestal se realiza de acuerdo en lo disponible en el presupuesto por un valor de:

\$2.968.911

ESTUDIO DE MERCADO - COTIZACIONES PREVIAS			
N°	NOMBRE	VALOR	IMPUESTOS
1	REFERENCIA 1	\$ 2.757.587	VER COTIZACIONES CON SUS PRECIOS DISCRIMINADOS
2	REFERENCIA 2	\$ 3.121.913	
3	REFERENCIA 3	\$ 3.760.163	
Apertura del proceso (invitación)		disponibilidad	

ITEM	CANTIDADES	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	40	Cable encauchetado 3x12.
2	40	Alambre eléctrico #12, Blanco
3	40	Alambre eléctrico #12, Negro
4	40	Alambre eléctrico #14, Verde
5	4	Breaker enchufable 15A. , Negro.
6	25	Tomacorriente doble con polo a tierra, empotrar. . Blanco.
7	10	[VPUNT- CON-EMPALMADOR] Conectores empalmadores de derivación tipo autodesforre para cable N° 12.
8	8	[M-33] Cinta aislante de 18 m x 19 mm, negra
9	2	Caja metálica 2x4, para uso eléctrico. CAL 20
10	30	Tapa para toma corriente doble Blanca.
11	120	ornillo para lámina largo 10mm, con tuerca y arandela.
12	5	Broca para lámina
13	1	Sierra copa bimetálica 1-3/8".
14	20	CLPT-15A] Clavija polo a tierra caucho 125V 15A 1875W
15	2	[FLU-30] Acelerante de soldadura-30ml
16	2	[BK-702B] Estación de soldadura Baku 702B Estación 2 en 1, con cautín y pistola de aire caliente. Diseñada para soldar y desoldar componentes de tarjetas electrónicas. Características: Voltaje de operación: 110VAC Potencia: 400W Rango temperatura cautín: 150°C-500°C aprox. Rango temperatura boquilla de aire: 100°C-420°C Flujo de aire: 0.3-24L/min Tipo de bomba de aire: ventilador sin escobillas, aire giratorio suave Con display LED para visualización Con perilla para ajustar el flujo de aire. Peso: 4.5kg aprox
17	6	BT-HC-05] Módulo Bluetooth HC05. Características: Voltaje de alimentación: 3.3VDC ~6VDC. Voltaje de operación: 3.3VDC. Alcance 10 mts Velocidad de comunicación: 1200bps a 1.3Mbps Número de pines: 6
18	2	[POWER-8] Regulador Electrónico de Voltaje de 400W MAGOM. El control se hace por medio de un amplificador operacional. Es ideal para equipos de computo y electrodomésticos de bajo consumo de energía. Características: Potencia: 1000VA/400W Voltaje de entrada: 88VAC ~ 144VAC Voltaje de salida: 108VAC ~ 132VAC Protección de sobre carga de 8A Protección por medio de puerto RJ-11 y RJ-45 LED que indica el nivel de voltaje y encendido Posee 8 tomas de salida tipo NEMA 5-15R, 4 regulados y protegidos y 4 protegidos Dimensiones: 22.3cm x 11.9cm x 7.8cm Peso: 1.58Kg

6. Obligaciones de las partes.

Requisitos habilitantes: Enviar documentación por correo electronico contratacionecristobalcolon@gmail.com

- Propuesta debidamente firmada con los datos del proponente y/o papel membrete de la empresa.
- Registro mercantil Cámara de Comercio para persona natural relacionando el IVA, en caso de estar obligado a cobrarlo no mayor a 3 meses
- Copia de Registro Único Tributario (RUT) actualizado
- Certificado de existencia y rep legal camara de comercio para persona jurídica no mayor a 3 meses.
- Certificado de paz y salvo en aportes a la seguridad social y parafiscales (en caso de empresa jurídica), planilla de pago del sistema seguridad social del proponente (en caso de persona natural independiente el 40%base según el valor del contrato) actualizada
- Fotocopia de la cédula del Representante Legal (Persona jurídica) o de la persona natural
- Hoja de vida de la función pública no mayor a 3 meses
- Certificación bancaria
- Certificado pasado judicial -del representante legal y de la empresa no mayor a 3 meses
- Certificado de Procuraduría si es persona jurídica del representante legal y de la empresa no mayor a 3 meses
- Certificado de Contraloría si es persona jurídica, del representante legal y de la empresa no mayor a 3 meses
- Registro Nacional de Medidas Correctivas no mayor a 3 meses
- Certificado de inhabilidades contra delitos sexuales no mayor a 3 meses
- Carta de garantía de los productos y/o servicios
- Certificado Redam Actualizado



Institución Educativa Cristóbal Colón

Resolución N° 16294 del 27 de noviembre de 2002
Resolución de educación media técnica N° 000325 del 22 de enero de 2016
NIT: 811016998-7 - DANE: 105001001252 - Núcleo 930 código ICES: 082495



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN INFERIOR A 20 SMLMV

a. RECHAZO Y ELIMINACIÓN DE PROPUESTAS

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

Cuando el proponente no acredite los requisitos y calidades de participación establecidos.

Cuando no se cumpla con alguna de las Especificaciones Técnicas.

Cuando no se presenten los documentos subsanables requeridos por parte de la Institución, dentro del plazo otorgado para el efecto.

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.

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.

Si el proponente se encuentra incurso alguna de las causales de incompatibilidad, inhabilidad o prohibición previstas en la Constitución y la Ley.

La presentación de propuestas parciales o propuestas alternativas.

En caso de tener la oferta económica un valor superior al presupuesto estimado oficialmente por la Institución.

La presentación extemporánea de la oferta. Por oferta artificialmente baja.

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

b. CRITERIOS DE EVALUACIÓN.

Con el fin de garantizar la selección de la oferta u ofertas más favorables para la Institución y para el fin que se pretende satisfacer con la Convocatoria, se tendrá en cuenta únicamente el factor **calidad y precio de los productos**, o sea que, se adjudicará al proponente que oferte

Criterio De Evaluación	Puntaje
- Calificación económica (Menor precio)	50
=- Calidad de los Productos	50
Total	100

c. METODOLOGÍA.

Luego de recibidas las propuestas y realizado el acta de cierre, se verificará el cumplimiento por parte de los proponentes de los requisitos habilitantes. En caso de que los proponentes no reúnan todos los requisitos se les dará un día hábil para subsanar, procediendo nuevamente a la verificación.

Si se presenta un sólo proponente se le adjudicará a éste, siempre y cuando no se supere el presupuesto oficial.

En caso de empate entre dos o más proponentes habilitados para participar, se adjudicará al que haya entregado en menor tiempo la propuesta.

Medellín,

17 de marzo de 2025

GLORIA CECILIA GUTIÉRREZ ZAPATA
Rectora