



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

DOCUMENTO DE ESTUDIO PREVIO

Proceso N° 2023 03

Fecha: 10 de marzo de 2023

INFORMACIÓN GENERAL

TIPO DE CONTRATO:

RUBRO PRESUPUESTAL:

SUB-CATEGORÍA

N° DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

VALOR DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CODIGO UNSPSC

PLAZO ESTIMADO EN DÍAS HÁBILES

Obra Pública		
Mantenimiento de infraestructura educativa		
Mantenimiento de Infraestructura		
		03
\$		21,941,933
72101500	72102900	0
		30 días

OBJETO CONTRACTUAL

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

La Institución Educativa es una entidad de carácter oficial, adscrita a la Secretaría de Educación y dentro de su cometido misional, su principal actividad es brindar educación de calidad a niños y jóvenes, cumpliendo con las exigencias del Sistema Educativo.

Para lograr su actividad misional, percibe recursos públicos, transferidos desde el Ministerio de Educación Nacional por medio del Sistema General de Participaciones - SGP, igualmente cuenta con recursos propios y transferencias municipales. De acuerdo a la normatividad nacional, todos los Procedimientos para la contratación con cargo a los Fondos de Servicios Educativos, que tengan por objeto bienes y obligaciones que hayan de registrarse en su contabilidad, se harán respetando los principios de igualdad, moralidad, imparcialidad y publicidad, aplicados en forma razonable a las circunstancias concretas en las que hayan de celebrarse, con eficacia y celeridad para la atención del servicio educativo y economía en el uso de los recursos públicos.

Según lo determina la ley 715 de 2001, la Institución Educativa para la suscripción de actos y contratos de cuantía hasta veinte (20) salarios mínimos mensuales, se regirá según las condiciones y dentro de los límites que fijan los reglamentos expedidos con autorización del Consejo Directivo y el rector celebrará los contratos que hayan de pagarse con cargo a los recursos vinculados a los fondos.

La Institución Educativa, con base en los requerimientos, consumos y necesidades de las diferentes áreas y teniendo en cuenta que para un adecuado funcionamiento y una oportuna prestación del servicio educativo, requiere iniciar el proceso de contratación, que se describe a continuación:



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

Luego de inspeccionar los diferentes espacios, se encuentra que están quemados los balastos de las lámparas de aulas de clase, y es recomendable migrar a tecnología LED ya que se obtiene 50.000 horas de vida útil, es amigable con el medio ambiente, nos brinda 90% más luz y no genera calor; también se evidencia en el restaurante escolar un corto constante por el uso de licuadora industrial, por tal motivo es necesario el mantenimiento y reparación de la parte eléctrica; es primordial atender las humedades y taponamiento de techos que se encuentran en diferentes partes de la IE ya que en los días de lluvia es donde se genera más la emergencia; todos estos trabajos se realizarán para brindar al personal docente y administrativo y estudiantes, espacios adecuados para el ejercicio de los procesos que se llevan a cabo en la Institución Educativa. Los espacios de la Institución sufren desgaste natural y deben ser atendidos de manera prioritaria logrando establecer unas instalaciones seguras, de igual forma es necesario atenderlas evitando así que los costos en que se incurran posteriormente sean más elevados, por no atenderse a tiempo y se generen mayores daños o para proteger los elementos de bienes muebles que se encuentren dentro de las diferentes estancias.

La presente contratación fue incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la actual vigencia, por lo que se cuenta con disponibilidad presupuestal, detallada en el Rubro:
Mantenimiento de infraestructura educativa 03

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Las Ofertas presentadas deben contemplar la descripción detallada del elemento o insumo, unidad de medida, valor unitario, valor total, Impuestos y demás condiciones comerciales, donde el proponente se compromete a suministrar productos de primera calidad, según los requerimientos en ítem.

ITEM	DETALLE	CANTIDAD
	MANTENIMIENTO REDES ELECTRICAS Y LUMINARIA	
1	TUBO LED T8	90
2	SOCKET T8	172
3	TOMA DOBLE	2
4	SUICHE SENCILLO	3
6	CANALETA 20X12	3
7	CABLE 12	18
8	CHAZO EXPANSIVO	8
9	CAJA 2X4	2
10	TAPA 2X4	1
11	TUBOS LED	32
12	TOMA LEVINTON	2
13	MTR CABLE DUPLEX	10
14	CINTA AISLANTE	1



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

15	SOCKET T8	4
	MANO DE OBRA	
16	CONVERSION DE LUMINARIA A LED	45
17	Instalación TUBO LED	2
18	Instalación DE CARTELERA DE MADERA - DOS CHAZOS	1
19	INSTALACION SUICHES	3
20	Instalación TOMA	2
21	Instalación DE BASE	1
22	Instalación DE ENTREPAÑO - DOS CHAZOS	1
23	CIRCUITO NUEVO PARA CONEXIÓN DE HORNO 6MTR	1
24	Instalación DE TOMA VIDEO BEEM	1
25	CONVERSION A LED	16
26	TOMAS ELECTRICOS	2
27	INSTALACIÓN HDMI 15M	1
28	CAMBIO CABLE DUPLEX	1
	REPARACION CIRCUITOS RESTAURANTE: Reparación eléctrica en el restaurante escolar, el circuito presenta sobre carga, se requiere generar una nueva línea para el equipo que causa el corto (licuadora industrial) circuito nuevo con el cable adecuado #10	
29	CABLE N10	50
30	TAPA INTERPERIE	4
31	TAPA LISA2X4	5
32	BREAKER 2X20	1
33	TRENZA N12	3
34	TAPA 4X4 PVC	2
	MANO DE OBRA	
35	CAMBIO DE BREAKER EN CIRCUITOS EN SOBRECARGA	1
36	CIRCUITO NUEVO EN CABLE 10 - PARA LINEA DE LICUADORA INDUSTRIAL	50
37	Instalación TAPA INTERPERIE	4
38	Instalación TAPA LISA2X4	5
39	Instalación TRENZA N12	3
40	Instalación TAPA 4X4 PVC	2
41	Desmonte de circuito en mesas de restaurante	1
42	Instalación de TV	2
	MANTENIMIENTO DE TECHOS: Reparación y mantenimiento de techos por humedades en aulas, pasillos, biblioteca, coliseo, se realiza barrido general ya que la IE tiene en sus instalaciones muchos árboles, sus hojas caen a los techos, esto ocasiona taponamiento de bajantes y en las lluvias estos rebosan.	
43	REPARACION CANOAS	18
44	INSTALACION DE RUANA	28
45	Ruana entre bloques	1
46	AULA 220 - 8 M2 de techo - Cambio de tramo de tela y tejas quebradas	8
47	PASILLO 1 - 8 M2 de techo - Cambio de tramo de tela y tejas quebradas	8
48	PASILLO 2 - 8 M2 de techo - Cambio de tramo de tela y tejas quebradas	8



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

49	BIBLIOTECA - 8 M2 de techo - Cambio de tramo de tela y tejas quebradas	8
50	SISTEMAS 2 - 6 M2 de techo - Cambio de tramo de tela y tejas quebradas	6
51	limpieza bajantes	1
52	REPARACION TECHO COLISEO	1
53	MANTENIMIENTO Y BARRIDO TECHOS GENERALES	1
	IMPERMEABILIZACION EN GRIETAS PARED AULA 215: Se percibe mal olor por humedad en aula 215, se visualiza paredes con moho por humedad que viene de la pared exterior	
54	Aplicación impermeabilizante grietas en escalas	1
55	bronco	1
56	Brocha 3"	1
57	Tubo Sikaflex	1
58	Mano de obra	1
	MANTENIMIENTO PLOMERIAS A TODO COSTO: Unidades sanitarias niños – niñas – administrativos – sala de profesores – pocetas de lado de trapeadoras	
59	MANTENIMIENTO GENEAL DE PLOMERIAS UNIDADES SANITARIAS CON PERDIDA DE AGUA	1
60	REPARACIONES DE SANITARIOS CON CAMBIO DE FLUID MASTER – MANIJA, TORNILLO	16
61	CAMBIO DE CANILLAS	8
	ENCHAPE PISO UNIDAD SANITARIA – PISO LEVANTADO: Unidad Sanitaria de las secretarias de la IE	
62	CEMENTO BLANCO	4
63	PEGACOR	1
64	REJILLA ANTI INSECTO	1
65	BALDOSA	1
66	PEGACOR 2 BULTO	1
67	LECHADA ANTIHONGOS	1
68	MANO DE OBRA ENCHAPE SANITARIO - LECHADA - PEGADO UNIDAD SANITARIA	1
	PODA : General de toda la zona verde de la IE	
69	PODA GENERAL DE ZONA VERDE-BARRIDO EN GENERAL	1
	ADECUACIONES EN PISO DE COLISEO: Piso del coliseo vaciado en concreto con aspecto liso, provoca en los estudiantes caídas y accidentes en el juego, se demuele 6 paños del piso del coliseo y se realiza acabado rustico sobre el concreto	
70	MANO DE OBRA PAÑO EN CONCRETO COLISEO	6
	MATERIALES DE FERRETERIA: Suministro para el mejoramiento de paredes zonas comunes	
71	CUÑETE THINER	1
72	AMARILLO ACEITE	3



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

73	CHAPA GATO2010	1
74	CANDADO #40	6
75	TORNILLO 3M	10
76	CANDADO #50	2
77	flexómetros	1
78	pintura verde esmeralda	1

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Contratación realizada por medio del régimen especial, para contratación hasta 20 SMMLV- según Reglamento Interno de contratación vigente, aprobado por Acuerdo de Consejo Directivo, según el artículo 13 de la ley 715 de 2001. donde reza que, "...Con estricta sujeción a los principios y propósitos enunciados en el primer inciso de este artículo, y a los reglamentos de esta Ley, el Consejo Directivo de cada establecimiento podrá señalar, con base en la experiencia y en el análisis concreto de las necesidades del establecimiento, los trámites, garantías y constancias que deben cumplirse para que el rector o director celebre cualquier acto o contrato que cree, extinga o modifique obligaciones que deban registrarse en el Fondo, y cuya cuantía sea inferior a veinte (20) salarios mínimos mensuales..."

Para productos de condiciones técnicas uniformes, se elegirá la oferta más favorable. Para contratos de Prestación de Servicios se tendrá en cuenta la experiencia y las garantías ofrecidas.

REQUISITOS HABILITANTES

La Institución Educativa realizará la verificación de requisitos habilitantes en sus aspectos jurídicos, técnicos y experiencia general de manera simultánea, por el tesorero y/o el ordenador del gasto, verificando los siguientes factores:

1	Propuesta económica : Las ofertas deben contemplar: la descripción del elemento, unidad de medida, valor unitario, el IVA y valor total y demás condiciones comerciales.
2	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor a Noventa (90) días.
3	El objeto social debe incluir actividades similares a las del objeto de la presente invitación.
4	Registro único Tributario - RUT
5	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal
6	Antecedentes de la Procuraduría General de la Nación del Representante Legal
7	Certificado de antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República del Representante Legal y de la empresa si se trata de persona jurídica
8	Certificado de Antecedentes expedido por la Policía Nacional
9	Planilla de pago de Seguridad social (vigente) - o Certificado de pago aportes parafiscales - Ley 789 de 2002.
10	Certificado de titularidad bancaria



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

Para los siguientes tipos de contratos se requiere además aportar los siguientes documentos:

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

Certificado vigente de Trabajo en Alturas

Hoja de Vida sector público, donde se relacione la experiencia
--

CAUSAL DE RECHAZO 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.

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.

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.

GARANTÍAS

Para el presente contrato no se exige póliza de garantía. El contrato a celebrar por su naturaleza podría presentar riesgos de defectuosa calidad del servicio contratado, de acuerdo con esto, el proveedor del bien o servicio debe brindar garantía de calidad comercial a partir de la fecha de entrega y recibido a satisfacción por los tiempos estimados en la legislación Colombiana. La mala calidad de cualquiera de los productos/servicios 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.

RIESGOS PREVISIBLES

La Institución Educativa, para reducir la exposición del proceso de contratación frente a los diferentes Riesgos que se pueden presentar, como son los eventos que impidan que la Institución Educativa pueda satisfacer la necesidad que motivó el Proceso de Contratación. Los principales eventos pueden ser:



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

Evento	Causas	Consecuencias Negativas	Acciones propuestas para el tratamiento del riesgo	Probabilidad Evento
1. Inadecuada identificación de necesidades institucionales para ser satisfechas mediante el proceso contractual	No hacer un estudio adecuado de la estructura de la necesidad y de la mejor manera de satisfacerla mediante uno o varios procesos contractuales	No hay conocimiento de las diferentes formas de satisfacción de la necesidad a través de procesos contractuales	Exigir la elaboración de los estudios que soportan la satisfacción de la necesidad de forma efectiva	1
	No existe definición o claridad respecto del quien o del cómo se deben identificar las necesidades que deben ser satisfechas mediante el proceso de contratación, no hay personal entrenado en la Institución para elaborar la contratación	Generación de reprocesos	En la aplicación del principio de planeación al proceso contractual, solicitar a la secretaría de Educación mayor acompañamiento en esta materia	2
2. Inadecuado análisis de costos financieros de la contratación para satisfacer las necesidades identificadas	No hacer un estudio adecuado de los costos de satisfacer la necesidad mediante uno o varios procesos contractuales de manera efectiva	No hay conocimiento de una línea base de los costos de satisfacer la necesidad para efectos de determinar el monto de presupuesto	Solicitar adecuadamente cotizaciones o referencias de mercado, que identifiquen una línea base de los costos de satisfacer y determinar el monto de presupuesto	1
3. Indebida elaboración el Plan anual de adquisiciones institucional	Inadecuada identificación de necesidades institucionales para ser satisfechas mediante el proceso contractual	Plan anual de adquisición que no refleja las verdaderas necesidades y costos institucionales	elaborar adecuadamente el PAA, con sus modificaciones y estudios que identifiquen la necesidad y la forma de satisfacerla	1
	inadecuado análisis de costos financieros de la contratación para satisfacer las necesidades identificadas			1
4. Falta de rigor en la elaboración de estudios y documentos previos de la contratación	Indebida elaboración el Plan anual de adquisiciones institucional	Reproceso	Exigir la elaboración rigurosa del plan anual de adquisiciones	1
	Estudios y documentos previos sin el lleno de los requisitos formales asociados al objeto que se pretende contratar		Mantener actualizadas las bases de datos normativas aplicadas al proceso de gestión contractual según los objetos del gasto que se pretendan contratar	1
5. Inadecuada selección de la modalidad de contratación según los lineamientos legales y presupuestales	Desconocimiento del marco normativo que rige la gestión contractual y que permite identificar la forma jurídica de la modalidad de contratación	Reproceso	Exigir la elaboración rigurosa del plan anual de adquisiciones	1
		Indebida celebración de contratos	Mantener actualizadas las bases de datos normativas aplicadas al proceso de gestión contractual según los objetos del gasto que se	1
		Aumento del nivel del riesgo en el específico proceso de contratación que se adelante	Exigir la elaboración rigurosa de estudios y documentos previos	1
			Adecuada tipificación de la modalidad de contratación	1

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR ESTIMADO

Para el cálculo del valor del presupuesto estimado por la Entidad para adelantar este proceso de contratación, el Ordenador del Gasto solicitó tres (3) referencias en el mercado, de empresas que ofrecen los mismos bienes y servicios, así:



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

Promedio	Referencia 1	Referencia 2	Referencia 3
\$ 21,941,933	\$ 21,267,000	\$ 21,731,900	\$ 22,826,900
Empresa	EDUARDO ZAMBRANO	D&F ACABADOS	FACHADAS Y MANTENIMIENTOS

ORDENADOR DEL GASTO



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

INVITACIÓN PÚBLICA

Proceso N° 2023 03

Fecha: 10 de marzo de 2023

CONDICIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO CONTRACTUAL

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 21,941,933

LUGAR DE EJECUCIÓN: Instalaciones de la Inst. Educativa - Cra. 74 # 104f-78

FORMA DE PAGO:

Contado. Una vez presentada la factura con todos los requisitos legales y que el ordenador del gasto emita el acta de recibido a satisfacción.

RETENCIONES Y DEDUCCIONES:

La Institución Educativa, descontará del valor a pagar, las respectivas deducciones y retenciones de ley. Entre ellas están las retenciones en la fuente, retención al IVA, Tasa Prodeporte (1.3%) y Contribución Especial de Obra Pública (5%), para este tipo de contrato.

CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS: 72101500 72102900 0

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Apertura del Proceso	10/03/2023	Página web -Cartelera
Plazo para entrega de Propuestas	14/03/2023	Correo electrónico
Cierre del Proceso	14/03/2023	Rectoría
Evaluación de Propuestas	14/03/2023	Rectoría
Respuesta Observaciones	15/03/2023	Rectoría

FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

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

contratacion.iebarriosantander@gmail.com

- 1 Propuesta económica : Las ofertas deben contemplar: la descripción del elemento, unidad de medida, valor unitario, el IVA y valor total y demás condiciones comerciales.
- 2 Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no mayor a Noventa (90) días.
- 3 El objeto social debe incluir actividades similares a las del objeto de la presente invitación.
- 4 Registro único Tributario - RUT
- 5 Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal



Institución Educativa Barrio Santander
Medellín –Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092

6	Antecedentes de la Procuraduría General de la Nación del Representante Legal
7	Certificado de antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República del Representante Legal y de la empresa si se trata de persona jurídica
8	Certificado de Antecedentes expedido por la Policía Nacional
9	Planilla de pago de Seguridad social (vigente) - o Certificado de pago aportes parafiscales - Ley 789 de 2002.
10	Certificado de titularidad bancaria

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

Certificado vigente de Trabajo en Alturas
Hoja de Vida sector público, donde se relacione la experiencia

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para la contratación de elementos de características técnicas uniformes, se selecciona la oferta más favorable, tal como lo establece el reglamento interno de contratación; Una vez se verifiquen los requisitos habilitantes.

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.

ORDENADOR DEL GASTO

Publicación en Página WEB institucional:

www.colsantander.edu.co

Publicada el día:

10/03/2023