

COLEGIO JOSE MANUEL RESTREPO I.E.D.

NIT - 860.532.342-7



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 01/08/2023

Elaboró: CEAS

Revisó:

Aprobó: AAHC

Pág. 1

1.- Objeto

Contratar CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIAL Y ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS(AS) ESTUDIANTES DE LA IED JOSE MANUEL RESTREPO, PARA CUMPLIR CON LAS NECESIDADES PROPIAS DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL VIGENCIA 2023. para el COLEGIO JOSE MANUEL RESTREPO I.E.D.

Especificaciones Técnicas:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Balón de fútbol: #5. Cosido a mano reforzado con cuatro capas en material textil. Alta suavidad al toque. CONFORT – sin temor a cabecear. Total esfericidad. PESO: 410 a 450 g. CIRCUNFERENCIA: 68 a 70 cm. REBOTE: 125 a 155 cm	10
Balón de futsal: Balón de Microfútbol Profesional Point 60-62. Estructura laminada al calor para todo tipo de terreno. Enmallado en Nylon. Elaborado en poliuretano con cubierta original en PVC. Neumático en caucho butilo de dos capas. Impermeable. Mínima pérdida de aire. Peso: 430 – 450 g. Circunferencia 60 – 62 cm. Superficies de juego: Todo Terreno. Diseño impermeable y laminado para mayor resistencia y adherencia al terreno.	10
Balón de Voleibol: Con aprobación y especificaciones técnicas de FIVB, 18 paneles, Composición de materiales sintéticos y naturales. Impermeable al agua, mantiene sus especificaciones (FIVB), sobresaliente durabilidad, "Neumático flotante" con laminado al calor, mínima pérdida de aire, excelente suavidad al toque, detalles técnicos: circunferencia 65 – 67 cm, peso 260-280. Rebote 105-115 a 2 metros con 9 libras de presión.	10
Balón de basquetbal No. 7: Cámara: en caucho de butilo. Enmallado: nylon Cubierta: cuero compuesto. Tamaño: No.7. Superficie: antideslizante. En el interior el balón tiene una cámara de caucho para retener perfectamente el aire. Terreno de juego: interiores y exteriores.	8
Pelotas de Tenis: El peso de la pelota debe ser entre 56,7 y 58,5 gramos. El rebote de la pelota entre 135 cm y no superior a 147 cm. El diámetro de la bola debe estar comprendido entre 6,35 cm y 6,67 cm. La presión de la pelota debe ser 8,165 Kg. Cubierta exterior sin costuras. Fieltro uniforme.	20
Lazos para saltar: Hecho de plástico y goma. Mango ergonómico en plástico y recubierto en caucho para mayor comodidad y agarre. Cuerda de nailon en colores surtidos. Largo de la cuerda: 2 metros Contiene conteo de saltos	20



<p>Guante de beisbol. Material Cuero Largura (cm) 30-33 Profundidad (cm) 21 Altura (cm) 8 Nota: Se requieren 4 Izquierdos y 4 Derechos</p>	8
<p>Raqueta Acrílica x 2 + Pelota. Para jugar ping pong. Medidas de la raqueta alto 34 x 20 cm. Incluye: 1 pelota. Medidas aproximadas: 4 cm de diámetro.</p>	15
<p>Kit Set x 2 raqueta de ping pong 3 estrellas + 3 bolas de tenis de mesa. juego de raquetas de ping-pong de alto rendimiento. - Material: madera, goma. - De caucho de doble cara.</p>	2
<p>Aros agilidad Hexagonal: Material: PVC de alta resistencia. Incluye: 6 anillos hexagonales y clips para ajuste. Medidas de cada anillo: Largo; 55 cm. Ancho; 50 cm.</p>	12
<p>Malla Mesa Ping Pong Retractable: De 5 cm de espesor, malla en Nylon de alta resistencia y elasticidad, Malla de entrelazado fino, Portátil y Retractable, Convierte cualquier superficie plana en una mesa de tenis Material: Plástico Dimensiones: Ancho 14cm, Malla extendida: 156cm</p>	2
<p>Red Malla Voleibol Inmunizada Calibre No. 5 (9.5 m. Largo X 90 cm de alto). Malla en nylon, medidas reglamentarias con guaya. Reata por cuatro (04) lados.</p>	1
<p>Platillos Plásticos: Platos Redondos flexibles que no se rompen al ser pisados. Plástico de alta resistencia. Base de 20 cm. De diámetro, altura de 5 cm o 2 Pulgadas</p>	50
<p>Bolsa Equipo deportivo para 20 balones en lona. Tulas en lona sintética de alta resistencia, para guardar balones. 65 cm. x 90 cm. altura. Viene con un lazo de transporte ajustable (Tipo morral)y un cierre en la parte superior, con refuerzo en la parte inferior.</p>	3
<p>Pelotas pvc letras No. 5 para ejercicio. Material no tóxico. Diámetro: 9 cm</p>	20
<p>Petos deportivos: 100% poliéster. Tallas: 16-S-M-L-XL. Abiertos, con amarres laterales, colores por talla (Rojo y Verde Fluorescente) *A DEFINIR CON EL SUPERVISOR CANTIDAD POR CADA TALLA REFERIDA Y LA CANTIDAD DE CADA COLOR.</p>	50
<p>Bate Beisbol Aluminio 30 Pulgadas de Largo.: BSP-1543 Este bate de baseball de 30", es ideal para los entrenamientos. Fabricado con materiales de alta calidad en aluminio, alta dureza, no se deforma, ligero y de fácil control. Resistente al desgaste, agarre antideslizante en el mango, absorbe los golpes. Diseño ligero con mango delgado. Ideal para los jugadores de béisbol de todos los niveles ya sea para la práctica o partidos. - Tamaño: Bate de 30" Material: Fabricado en Aluminio. - Alta dureza. - Agarre antideslizante. - Mango delgado.</p>	2



Bascula Análoga: Báscula Análoga Mecánica Aguja indicadora 1
Peso máximo de 130kg
Uso pesado

Pelota Ping Pong 3 estrellas. 3 estrellas (Máximo estandar de calidad). 6

- Mas durabilidad y uniformidad en sus componentes, aptas para competencias profesionales.
- En plástico con medidas reglamentarias.
- En colores naranja, negro y blanco que son los autorizados por la ITTF (federación internacional de tenis de mesa) y en tono mate.
- Diametro de 40 mm.

Nota a las especificaciones técnicas:

Las especificaciones técnicas de los productos y servicios se detallan en cada uno de los ítems solicitados, sobre los cuales se pueden solicitar características especiales que definan la descripción esencial, así como los aspectos técnicos y normativos. La especificación técnica permite verificar que los bienes y/o servicios ofrecidos satisfacen las necesidades de la Institución. Cuando se trate de oferta de bienes, el proveedor debe especificar la marca que suministrará para cada bien.

2.- Justificación

Que el objeto se encuentra contenido dentro del plan de contratación del Colegio y por tanto se puede adelantar su ejecución.

En el presupuesto de la 2023 se programaron recursos para satisfacer el desarrollo del Plan Operativo y del Proyecto Educativo Institucional y que benefician a la Comunidad Educativa y especialmente a los Estudiantes, asignando de forma eficiente los diferentes recursos para la realización de actividades y proyectos institucionales de acuerdo con los principios de eficiencia y eficacia en la administración del gasto.

La educación de calidad es la llave maestra que nos permitirá avanzar hacia una sociedad más igualitaria, con más y mejores empleos y que sea más competitiva a nivel internacional. Entendiendo la educación en un sentido amplio, como una herramienta de transformación social, haremos un enorme esfuerzo por priorizar este sector como eje fundamental del cambio que se requiere; para que las nuevas y futuras generaciones en Bogotá D C cuenten con mayores oportunidades que permitan el desarrollo del capital humano y el crecimiento económico y puedan lograr mejoras sustanciales en sus condiciones de vida.

3.- Objetivo del estudio

- 3.1. El presente estudio de costos tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado.
- 3.2. Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte del FSE.
- 3.3. Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
- 3.4. Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte de los oferentes.

Lo anterior en aras de que el FSE del COLEGIO JOSE MANUEL RESTREPO I.E.D. obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del FSE, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

4.- Análisis histórico de la situación actual

Se revisó la base de datos de contratación del FSE sobre contrataciones anteriores para este objeto, así como contrataciones



similares en el sistema electrónico de Contratación Pública SECOP, que nos permitan definir parámetros claves para la estructuración del proceso contractual, permitiendo sustentar y seleccionar desde la eficiencia, eficacia y economía la decisión de escoger la modalidad de contratación, la elección del proveedor y la forma en la que se pactará el contrato.

5.- Analisis del entorno

5.1.- Analisis del mercado:

Se debe tener en cuenta los aspectos definidos por Colombia Compra Eficiente en la Guía de elaboración de estudios del sector.

5.1.1. Aspectos Generales del Mercado: (Enumerar los enfoques ej.: tipo de materiales, puntualidad en la entrega, etc.)

En términos de la necesidad identificada por el COLEGIO JOSE MANUEL RESTREPO I.E.D., para contratar, es necesario mencionar que existen diversos enfoques que determinan la naturaleza de la oferta de mercado.

5.1.2. Aspectos Economicos:

La información sobre la cual se toman los referentes económicos procura centrarse en las empresas ubicadas en la siguiente clasificación:

Clasificación por actividad económica

CODIGO ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD ECONÓMICA
41111500;42131500;49181500	Instrumentos de medición del peso; Vestuario para pacientes; Equipos y juegos de mesa
49161500; 49161600;49161700	Equipos para deportes de campo;Equipos para deportes de raqueta y pista;Equipos para deportes de pista
49201500; 49211800; 49221500	Equipo de entrenamiento para aeróbicos; Equipo de clase de educación física; Accesorios para deporte

5.2.- Analisis de la oferta

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir REQUISITOS HABILITANTES y con el fin de que estos se ajusten al mercado específico del bien o servicio a contratar Los oferentes que se postulan deben registrar dentro de sus actividades económicas las contempladas en el presente estudio para poder participar en el proceso y cumplir con los requisitos habilitantes solicitados en la invitación a ofertar.

5.3.- Analisis de costos

5.3.1. Estudio de Costos

Se requirieron a tres (3) posibles cotizantes, con el fin de obtener un valor ajustado a las condiciones del mercado, solicitando discriminación del costo más el Impuesto al Valor Agregado (IVA) a los oferentes que les aplique éste impuesto, lo que nos permitió encontrar el presupuesto que manejará el presente proceso.

5.3.2. Precios promedio del mercado

De acuerdo a las cotizaciones allegadas, en Anexo Precios Promedio se determinó el valor promedio calculado dado un conjunto numérico de datos, x_1, x_2, \dots, x_n , se define su media aritmética como la suma de cotizaciones recibidas dividido entre la cantidad de las mismas



ESTUDIOS DE MERCADO

Fecha: 01/08/2023

Elaboró: CEAS

Revisó:

Aprobó: AAHC

Pág. 5

COTIZANTE	VALOR COTIZADO
GLOBAL SPORT LTDA	\$10.292.548,00
DISTRIBUIDORA KCD	\$12.622.214,00
MEGGA SPORT	\$8.945.000,00
VALOR PROMEDIO	\$10.619.920,67

Dado lo anterior se define la media aritmética como el mejor modelo para calcular el presupuesto oficial de este proceso, basados en los valores presentados por los proponentes como cotización para la adquisición de los bienes o servicios descritos dentro de las especificaciones técnicas de este proceso y en vista que entre los valores cotizados no contempla una diferencia significativa o mayor dispersión, y atendiendo el valor asignado en el plan de compras se estipula como presupuesto oficial: DIEZ MILLONES PESOS 00/100 CENTAVOS M/CTE (\$10.000.000,00) incluido IVA.

6.- Tipificación, estimación y asignación de riesgos previsible

El artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015 define el riesgo como "un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del proceso de contratación o en la ejecución de un contrato", a su vez, el artículo 2.2.1.1.1.6.3. "Evaluación del riesgo", prescribe que "la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente".

El Colegio ha realizado el análisis para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo (artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015).

6.1.- Riesgos del proceso y que asume el contratista seleccionado

6.1.1. Toda norma de obligatorio cumplimiento para el Colegio, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el contratista, toda vez que el Colegio no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.

6.1.2. De acuerdo con las leyes legales vigentes, durante el desarrollo del contrato no podrá haber incrementos o modificaciones al valor pactado, pues el proponente debe prever y así mismo asumir todos los riesgos inherentes a la contratación, incluido el aumento o mejoramiento de precios en el mercado.

6.1.3. El proveedor de bienes o servicios debe prever los riesgos de seguridad industrial, riesgos laborales y riesgos de abastecimientos, que tiene implícita la actividad contratada, ya que estos serán responsabilidad del contratista.

6.2.- Calificación específica de riesgos asociada al proceso

El COLEGIO JOSE MANUEL RESTREPO I.E.D. evalúa cada uno de los Riesgos identificados, estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del Proceso de Contratación y su probabilidad de ocurrencia. Esta evaluación tiene como fin asignar a cada Riesgo una calificación en términos de impacto y de probabilidad, la cual permite establecer la valoración de los Riesgos identificados y las acciones que se deban efectuar.

6.3.- Monitoreo para mitigación los riesgos

El COLEGIO JOSE MANUEL RESTREPO I.E.D. configurará herramientas adecuadas de seguimiento y control para la eficaz ejecución del contrato, se pactan cláusulas excepcionales y se estipula que en la forma de pago del contrato se prevé un esquema adecuado de verificación de cumplimiento.

El COLEGIO JOSE MANUEL RESTREPO I.E.D. realizará un monitoreo constante a los Riesgos del Proceso de Contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los Riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y si es necesario, hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

7.- Observaciones:



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ESTUDIOS DE MERCADO

AS-IF-007 VERSION
1

Fecha: 01/08/2023

Elaboró: CEAS

Revisó:

Aprobó: AAHC

Pág. 6

Los documentos del proceso forman parte de este y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del proceso actual. El valor presupuestado para el presente proceso logró ajustarse a un mayor rubro y si bien no es igual o superior al valor promedio del estudio de mercado; esta propuesta se determinó teniendo cuenta el valor de la cotización por \$8.945.000= y que permite determinar que el valor presupuestado de \$10.000.000= se encuentra por encima de esta cotización en un 10,55% es decir en \$1.055.000= y por debajo del valor promediado en un 5,85% que corresponde a \$619.921. Y se ajusta a los recursos de la IED.

Original Firmado

Andrés Alonso Hortúa Clavijo
Rector(a) - Ordenador(a) del Gasto

Elaboró: Claudia Esperanza Angel Serrato