



Grupo Gestión Contractual
Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente
Estudio de mercado

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Contratar la compra de materiales de formación del área de deportes para apoyar los programas de formación titulada y el programa de bienestar al aprendiz en el Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente.

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Grupo Empresarial GyG	ComRed SAS	Valor promedio
1	Equipo que mide la potencia muscular isométrica. Está diseñado para medir el poder de la palma o el poder de agarre de las manos derecha e izquierda.Dinamómetro de mano para medición de fuerza de agarre isométrica, utilizado en la evaluación de la condición física y fuerza muscular de miembros superiores, con empuñadura ergonómica ajustable para diferentes tamaños de mano, estructura resistente en material metálico o plástico de alta resistencia, sistema de medición digital o mecánico de alta precisión, rango mínimo de medición de 0 a 90 kg (198 lb) o superior, visualización de resultados en kilogramos y/o libras mediante pantalla digital o escala analógica, con función de registro de fuerza máxima aplicada, equipo portátil, de fácil manejo, peso aproximado menor a 1 kg, alimentación por batería en caso de ser digital, e incluye manual de uso y garantía mínima de doce (12) meses.	UND	1	\$ 196.000	\$ 205.000	\$ 200.500,00
2	Set de elementos de protección para béisbol compuesto por casco de bateo con protector de cara opcional, guantes de bateo y fildeo, protector de pecho y hombros, protector de piernas, copa de protección y accesorios complementarios. Fabricados en plástico de alta densidad, cuero y materiales acolchados resistentes, ajustables según tamaño del jugador. Adecuado para entrenamientos y competencias, ideal para programas educativos y recreativos como los del SENA, seguro, duradero, fácil de mantener y con garantía mínima de doce (12) meses.	UND	1	\$ 1.150.000	\$ 1.950.000	\$ 1.150.000,00
3	Jabalinas de atletismo para entrenamiento y aprendizaje, fabricadas en materiales ligeros como PVC o fibra de vidrio, con recubrimiento antideslizante en el mango y punta segura. Diseñadas para iniciación de estudiantes en técnica de lanzamiento, con peso y longitud reducidos respecto a la jabalina reglamentaria: masculina 400–500 g y 1,80–2,00 mAptas para entrenamientos seguros, fáciles de transportar y almacenar, e incluyen garantía mínima de doce (12) meses.	UND	2	\$ 600.000	\$ 831.200	\$ 715.600,00
4	Balas o implementos para lanzamiento de peso Balas para lanzamiento de peso destinadas a procesos de aprendizaje y entrenamiento inicial, fabricadas con núcleo de metal recubierto con material seguro (caucho, PVC o polímero) para reducir riesgo de impacto, con superficie lisa y diámetro proporcional al peso para agarre cómodo. Se suministran en pesos adecuados para formación deportiva: 3.0 kg (juvenil) con diámetros aproximados entre 110 mm y 140 mm según peso. Los implementos deben ser resistentes, de fácil manejo, adecuados para uso en campo o pista de atletismo, y contar con garantía mínima de doce (12) meses.	UND	3	\$ 396.000	\$ 640.500	\$ 518.250,00
5	Discos de atletismo encauchetados diseñados para entrenamiento y aprendizaje de técnicas de lanzamiento en iniciación deportiva, recubiertos en caucho o goma para mayor seguridad y durabilidad. El implemento debe tener superficie lisa y redondeada, borde suave y núcleo interno rígido que mantenga la forma y permita un lanzamiento estable. Los discos deberán suministrarse en pesos adecuados para aprendizaje, incluyendo versiones de 1,5–2,0 kg (adulto aprendizaje) con diámetros aproximados de 18–24 cm según peso. Aptos para uso en pistas, campos y programas educativos, fáciles de transportar y almacenar, con garantía mínima de doce (12) meses.	UND	3	\$ 225.000	\$ 207.000	\$ 216.000,00
6	Balón de voleibol profesional tamaño oficial deberá estar diseñado para competencia y entrenamiento de alto rendimiento, cumpliendo con los estándares internacionales establecidos para la práctica del voleibol. El balón deberá presentar una circunferencia entre 65 y 67 centímetros y un peso aproximado entre 260 y 280 gramos, parámetros reglamentarios para balones de voleibol utilizados en categoría juvenil y adulta. La estructura del balón deberá estar compuesta por paneles sintéticos unidos mediante tecnología laminada o termosellada. La cubierta externa deberá estar fabricada en cuero sintético de poliuretano (PU) o material sintético de alta resistencia equivalente o superior, con superficie texturizada o microgranulada. Internamente el balón deberá contar con una estructura multicapa con refuerzos textiles y espuma interna. El balón deberá incorporar una cámara interna de butilo o látex de alta retención de aire. En cuanto al diseño y colores, el balón deberá presentar un diseño deportivo de paneles curvos o geométricos de alta visibilidad, con combinación de colores contrastantes, preferiblemente blanco, verde y rojo o tonos equivalentes de alta visibilidad. El balón deberá presentar baja absorción de humedad, resistencia al desgaste por fricción y mantener sus características de peso, forma y rebote durante el uso en superficies deportivas. Asimismo, deberá cumplir con estándares internacionales aplicables al voleibol competitivo, incluyendo pruebas relacionadas con peso, circunferencia, rebote, retención de presión y uniformidad estructural.	UND	2	\$ 430.000	\$ 450.000	\$ 440.000,00

7	Balón de futbol sala diseñado para práctica y competencia de fútbol sala en escenarios cubiertos, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas para balones utilizados en esta disciplina deportiva. El balón deberá corresponder al tamaño oficial de fútbol sala, con una circunferencia aproximada entre 62 y 64 centímetros y un peso aproximado entre 400 y 440 gramos, valores reglamentarios para balones utilizados en esta modalidad deportiva. La cubierta externa deberá estar fabricada en cuero sintético de poliuretano (PU) o material sintético equivalente de alta resistencia, proporcionando mayor durabilidad, resistencia a la abrasión y buen contacto con el pie durante el control del balón. Estructura de paneles: El balón deberá presentar una estructura compuesta por treinta y dos (32) paneles cosidos, distribuidos uniformemente sobre la superficie esférica del balón. Los paneles deberán estar cosidos a mano con hilo sintético de alta resistencia, reforzados mediante estructura interna de capas textiles que ayuden a conservar la forma del balón y prolongar su vida útil durante el uso intensivo. Estructura interna: Internamente el balón deberá incorporar: cámara de aire en butilo o material equivalente de alta retención de aire, capa interna acolchada o foam, refuerzo interno con enmallado de hilo sintético o nylon.	UND	2	\$ 370.000	\$ 560.000	\$ 465.000,00
8	BALÓN DE FUTBOL SALA: Construido en tecnología Thermotech, que combina la termosoldadura (unión por calor) con el cosido a máquina. Tienen una unión más fuerte entre los paneles, lo que les da una mayor resistencia al desgaste y una sensación de golpeo más suave y consistente, Total esfericidad garantiza que su trayectoria de vuelo y rodaje será predecible y consistente, lo que es crucial para pases, tiros y controles precisos, La válvula y los materiales del balón, que están diseñados para retener el aire de manera eficiente, lo que mantiene el balón en su presión óptima por más tiempo, Cumple con las especificaciones técnicas de la FIFA, lo que significa que ha pasado por pruebas rigurosas para ser oficialmente aprobado para uso en competiciones profesionales e internacionales. Color Dorado. Peso: 400 – 440 gr Circunferencia: 62 – 64 cm Rebote: 50 a 65 cm	Unidad	3	\$ 660.000	\$ 840.000	\$ 750.000,00
9	Colchoneta Semi-Profesional •Material: Espuma interior en Yumbolon (Extraíble) •Forrada en cordobán impermeable •Ideal para trabajos en el piso •Medidas: - o Largo: 100cm - o Ancho: 50cm - o Grosor: 4cm •Uso profesional - Tráfico pesado	Unidad	1	\$ 90.000	\$ 125.000	\$ 107.500,00
10	Carro porta balones: MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN: Estructura en aluminio plegable con rodachines, Tula en poliéster color negro removible, medidas de 88cm de alto X 62cm² y Tula medidas de 45cm de profundidad X 60cm². CAPACIDAD: 25 balones pequeños (11 Kg de resistencia de peso)	Unidad	1	\$ 520.000	\$ 859.000	\$ 689.500,00
11	Malla para voleibol en polipropileno y nylon trenzado de 3 mm, con cuadros trenzados de 10 x 10 cm, medidas oficiales FIVB, 9,5 m de largo x 1 m de alto, borde superior blanco en lona de 7 cm, borde inferior negro en lona de 5 cm y bordes laterales en lona color blanco de 5 cm, incluye cable de acero forrado.	Unidad	1	\$ 445.000	\$ 615.000	\$ 530.000,00
12	BALÓN DE FUTBOL NO 5 TIPO PROFESIONAL: Hecho en tecnología Thermobonded, termosellado y sin costuras que proporciona redondez perfecta y mejora la absorción de agua haciéndola extremadamente baja, Cuenta con sello FIFA Quality Pro y DIMAYOR, Destaca por su diseño innovador de 16 paneles que permiten un vuelo más preciso y estable con repujado interno para mayor aerodinámica, Hecho en cuero PU; basado en soporte tejido, que proporciona al balón una estructura flexible y resistente y cuenta con proceso EPU, que aumenta la resistencia al desgaste, la impermeabilidad y la durabilidad del cuero del balón, Trayectoria estable y precisa en el aire, Superficie texturizada para un mejor agarre y control en el campo de juego, Terreno de juego recomendado: Césped natural, Balón #5, Peso: 420 – 445 gr, Circunferencia: 68,5 – 69.5 cm, Rebote: 135 a 155 cm.	Unidad	2	\$ 820.000	\$ 1.026.000	\$ 923.000,00
13	Bomba De Aire Eléctrico, Color: negro, Material: ABS, Tamaño del producto: aproximadamente 9x5.5x4cm/3.54x2.17x1.57 pulgadas, Tamaño del tubo de inflación: 17 cm/6.69 pulgadas, Carga: 4L/min, Velocidad del motor: 8000RMP, Presión de inflación: 2-15PSI, Tiempo de inflación: 1Min40s (baloncesto a medio presurado), Resistencia: aproximadamente 45 veces (baloncesto a medio presurización), Carga ámbrica: 5V = 1a, Fuente de alimentación: Batería 2000mAh, Tiempo de carga: 3-5h.	Unidad	1	\$ 55.900	\$ 73.000	\$ 64.450,00
14	Juego de Mesa Rummi: Juego de Fichas: contiene 106 Fichas distribuidas así: Dos juegos de Fichas del 1 al 13 en color amarillo, Dos juegos de Fichas del 1 al 13 en color azul, Dos juegos de Fichas del 1 al 13 en color rojo y Dos juegos de Fichas del 1 al 13 en color negro, 2 comodines y 4 tableros porta fichas, fabricados en polistileno. Bolsa para guardar las fichas. Caja para empaque del juego.	Unidad	2	\$ 200.000	\$ 270.000	\$ 235.000,00
15	Juego de Cartas Uno: Juego de Cartas de Estrategia para 2–10 jugadores, Incluye 108 cartas: 19 azules, 19 verdes, 19 rojas, 19 amarillas; además cartas especiales (2 salto, 2 reversa, 2 toma 2 por color), 4 comodines cambio de color, 4 comodines toma 4 y 4 cartas en blanco. Tamaño cartas: 9.7 × 6.2 cm. Tamaño cartas: 9.7 × 6.2 cm. Material: cartón resistente.	Unidad	5	\$ 47.500	\$ 70.000	\$ 58.750,00
16	Rodilleras para Voleibol, baloncesto, patinaje, softbol y otras disciplinas de alto impacto, incorpora acolchado interno con tecnología de gel que absorbe eficazmente los golpes, reduciendo el riesgo de lesiones durante entrenamientos o competencias. Su diseño ergonómico se adapta a la forma natural de la rodilla, brindando soporte sin limitar la movilidad. Fabricada con una combinación de materiales de alta calidad —35% poliéster, 25% EVA, 20% elástico y 20% silicona— garantiza resistencia, ventilación y ajuste anatómico. Además, el uso de poliuretano y silicona estratégicamente ubicados refuerza la protección contra impactos, golpes y quemaduras por fricción.	Unidad	14	\$ 896.000	\$ 1.036.000	\$ 966.000,00

17	Table Top Scoreboard Score Keeper para Baloncesto y Voleibol. Descripción: Marcador deportivo multifuncional, de baloncesto y fútbol de mesa, material de acero para un uso duradero y cambios de puntuación suaves. Números grandes: el indicador de puntaje con números claros permite leerlos desde cualquier lugar del campo o la cancha. características: portátil, tamaño compacto, ligero. Tablero Score Keeper: Nuestros marcadores, las tarjetas de números son de doble cara, satisfaciendo perfectamente las necesidades de los juegos de interior. Amplia aplicación: ideal para baloncesto, fútbol, voleibol, tenis de mesa, bádminton, etc. Material: Acero, Tamaño de la carta: 38,5 cm x 23 cm/15,16 pulgadas x 9,06 pulgadas.	unidad	1	\$ 170.000	\$ 195.000	\$ 182.500,00
18	Camisa Tipo Polo: Estilo Camisa Polo, Cuello tipo polo 3 botones, Manga Corta con dobladillo de 2 cm en maquina collarin Silueta de camiseta recta para hombre y con entalle para mujer, Dobladillo de 2 cm en maquina collarin, Caildad y confeccion: Prendas que guarden simetria prendas sin hilos sueltos y buenos remates, Costuras: Cinta en hombres. Todas las costuras deben estar exentas de fruncidos, torcidos o pliegues y deben estar debidamente tensionadas con el fin de evitar que se agrieten o se abran. Conservar el mismo largo de puntadas en un trayecto. Excelentes acabados y remates, Materiales tela pique (tipo lacoste) composicion Algodon 60% Poliester 40% Diseños y Colores : A escoger. Presentar carta de materiales y colores Solidez de color al lavado: Colores firmes Hilos: los hilos e hilazas utilizados para las costuras y filietes deberan ser del color del material principal a utilizar. Marquillas: en la parte interna debe contener marquillas tejidas o impresas, cosidas a la prenda en las que se indique nombre del confeccionista, composicion de materiales, instrucciones de cuidado y talla. Logo institucional bordado color verde, según indicación entidad.	unidad	23	\$ 782.000	\$ 1.104.000	\$ 943.000,00
19	Uniforme deportivo para equipo de futbol masculino elaborado en tela Yepes, estampado transfer con logotipo Sena e iniciales del nombre del centro de formación, bordado en tela transfer en la camisa y pantaloneta (uniforme consta de camiseta, pantaloneta y medias) en la parte superior de la espalda debe estar marcado con: Regional Santander. Modelo, tallas y colores a convenir.	unidad	10	\$ 700.000	\$ 790.000	\$ 745.000,00
20	Uniforme para arquero futbol masculino, tela montecatine full transfer acolchado, logo SENA bordado, iniciales del nombre de centro de formación, numero incluido, buso y pantaloneta y media unicolor, en la parte superior de la espalda marcado con: Regional Santander. Modelo, tallas y colores a convenir.	unidad	2	\$ 160.000	\$ 178.000	\$ 169.000,00
21	Peto deportivo sin mangas, masculino, elaborado en tela Yepes, estampado transfer con logotipo Sena e iniciales del nombre del centro de formación, bordado en tela transfer en la camisa, en la parte superior de la espalda debe estar marcado con: Regional Santander. Modelo, tallas y colores a convenir.	unidad	10	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 265.000,00
22	Peto deportivo sin mangas, femenino, elaborado en tela Yepes, estampado transfer con logotipo Sena e iniciales del nombre del centro de formación, bordado en tela transfer en la camisa, en la parte superior de la espalda debe estar marcado con : Regional Santander. Modelo, tallas y colores a convenir.	unidad	10	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 265.000,00
23	Uniforme deportivo para equipo de voleibol femenino, sin mangas, elaborado en tela Yepes, estampado transfer con logotipo Sena e iniciales del nombre del centro de formación, estampado en tela transfer en la camisa y licra (uniforme consta de camiseta, licra y medias cortas blancas) en la parte superior de la espalda debe estar marcado con: Regional Santander. Modelo, tallas y colores a convenir.	unidad	10	\$ 700.000	\$ 790.000	\$ 745.000,00
24	Uniforme deportivo para equipo de voleibol Masculino, sin mangas, elaborado en tela Yepes, estampado transfer con logotipo Sena e iniciales del nombre del centro de formación, estampado en tela transfer en la camisa y pantaloneta (uniforme consta de camiseta, pantaloneta y medias cortas blancas) en la parte superior de la espalda debe estar marcado con: Regional Santander. Modelo, tallas y colores a convenir.	unidad	10	\$ 700.000	\$ 790.000	\$ 745.000,00
25	MALLA ALGODÓN PROFESIONAL TENIS DE MESA - 9819D Red tenis de mesa fabricada en algodón con la medida de 178cm x 15cm. Perfecta para las mesas CTT de ENEBE con soportes especiales tipo Z. 178 cm. Fabricada en algodón	unidad	1	\$ 25.000	\$ 75.000	\$ 50.000,00
				\$ 10.838.400	\$ 14.239.700	\$ 12.139.050,00

Elaboró: Edwin Mauricio Fajardo Olarte, Profesional grado 2 

