

Anexo No 21. Especificaciones técnicas de la dotación deportiva – Grupo 2

Licitación privada abierta No. 003 de 2026

Realizar la contratación de los ejecutores de dotación artística y deportiva del proyecto “Dotación de elementos artísticos y deportivos para las sedes educativas del municipio de Monterrey”

Las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir los elementos deportivos a dotar son las siguientes:

Disciplina	Elemento	Especificación técnica del elemento
Actividad física	Chalecos	Chaleco de entrenamiento tipo peto de colores. Material: Poliéster. Tallas infantiles: 6, 8, 10, 12, 16. Tallas juvenil: S, M, L.
	Colchoneta	Colchoneta con espuma interior de alta densidad con forro impermeable. Medida 1.80 x 58 cm es espesor 8cm.
	Conos grandes	40 cm. Conos de entrenamiento de medida mediana de plástico inyectado que permiten desarrollar actividades poli motoras y de demarcación en actividades deportivas y recreativas.
	Conos medianos	20 cm. Conos de entrenamiento de medida mediana de plástico inyectado que permiten desarrollar actividades poli motoras y de demarcación en actividades deportivas y recreativas.
	Conos pequeños	10 cm. Conos de entrenamiento de medida mediana de plástico inyectado que permiten desarrollar actividades poli motoras y de demarcación en actividades deportivas y recreativas.
	Cronómetro	Cronometro electrónico miyagi M025, cronometro digital, alarma diaria, alerta de cada hora, 1/100 segundos de precisión, contador de vueltas, 12-24. El usuario puede seleccionar cada hora normal de duración en minutos, segundos, AM/PM, indicador, mes, fecha y día de la semana.
	Hula hula	Hula hula plano en plástico de 50 cm de diámetro.
	Kit banda de poder	Banda elástica para trabajos de fuerza, velocidad y resistencia. Látex muy elástico y resistente, de una longitud aproximada de dos metros y los distintos colores de la banda diferencian las distintas resistencias que ofrecen. Bandas elásticas especiales para la práctica de ejercicios para tonificar los músculos, posee 3 tipos de resistencia.
	Lazo para saltar	Lazo de salto para trabajo de resistencia y saltabilidad para toda disciplina deportiva con excelente agarre y durabilidad.
	Marcador de resultados	Marcador de resultados portátil de 00 a 33.
	Silbato profesional	Pito plástico tipo silbato.
	Tarjetas para árbitro	Juego kit tarjetas árbitro, con estuche, tarjeta amarilla, tarjeta roja, lápiz, lapicero y formato para árbitros de anotaciones.
Ajedrez	Tula balonera	Tula balonera en malla con reata para cargar capacidad 12 unidades.
	Ajedrez	Set de ajedrez en madera 45x45mm.
Ajedrez	Reloj de ajedrez	Tipo: Digital. Memorias: Capacidad mínima de 10 memorias o registros (laps). Alimentación: Batería reemplazable (tipo pila), garantizando fácil reposición y mantenimiento. Material: Carcasa en plástico ABS o material resistente a impactos, apto para uso institucional. Uso: Actividades deportivas
	Reloj de ajedrez	Tipo: Digital. Memorias: Capacidad mínima de 10 memorias o registros (laps). Alimentación: Batería reemplazable (tipo pila), garantizando fácil reposición y mantenimiento. Material: Carcasa en plástico ABS o material resistente a impactos, apto para uso institucional. Uso: Actividades deportivas
Baloncesto	Balón número 5	Cubierta: PVC, con estructura laminada, neumático de butilo y apto para terreno de interiores (coliseo) y exteriores. Peso: 420 g. Medida: 70 cm de circunferencia. Recomendado: niños entre 9-12 años.
	Balón número 7	Cubierta: PVC, con estructura laminada, neumático de butilo y apto para terreno de interiores (coliseo) y exteriores. Peso: 6000 g. Medida: 76 cm de circunferencia. Recomendado: niños mayores a 13 años.

Fútbol	Balón fútbol #4	Con cubierta Cuero PU, con estructura de cosido. Neumático: Butilo y apto para cancha de grama o gramilla. Peso: 350 g. Medida: 65 cm de circunferencia. Recomendado: niños entre 9-12 años.
Disciplina	Elemento	Especificación técnica del elemento
	Balón fútbol #3	Con cubierta Cuero PU, con estructura de cosido. Neumático: Butilo y apto para cancha de grama o gramilla. Peso: 300 g. Medida: 60 cm de circunferencia. Recomendado: niños menores de 8 años.
	Balón microfútbol	Con Cubierta PU, de estructura cosida, Neumático: Butilo y apto para superficies lisas y terreno de juego interiores.
	Portería microfútbol	2m altura x 3m ancho
Patinaje	Patines semiprofesionales	En línea con ruedas en poliuretano DMI (de alto rebote) a una dureza de 85ª, hebilla micro ajustable metálica cromada, rodamientos Abec 7 en Cromo, chasis en aleación de aluminio 6061 T6: Aleación que tiene una resistencia a la tracción de hasta 290 Mpa. Bota hecha a mano con siete capas de fibra de vidrio.
Tenis de mesa	Forro para mesa	Forro protector para mesa de tenis 18MM plus.
	Malla	Malla en nylon tenis de mesa.
	Mesa de tenis	Mesa de Tenis: Tablero de 2,74 mt x 1,52mt x 76cm, con espesor de 18mm, un marco de 15 x 30mm y medida de los puntos de apoyo, tubo cuadrado 30mmx 30mm (patas). Con ruedas en silicona y plegable.
	Pimpones tenis	Presentación: Caja por 6 unidades Categoría: 3 estrellas (máximo estándar de calidad) Material: PVC + ABS de alta resistencia Color: Blanco o amarillo Uso recomendado: Entrenamiento y competencias profesionales Diámetro: 3,96 cm a 4 cm (medidas reglamentarias) Peso: 2,7 a 3 g
	Raquetas tenis	Madera 5 láminas, mango cóncavo, dinamismo 1,8 mm, peso 142 gramos. De mesa 01b
Voleibol	Balón laminado	Balón de voleibol laminado cuero profesional, con Cubierta PU suave, de estructura laminada, neumático: Butilo y apto para superficies lisas y terreno de juego interiores. No. 3, 2 y 1
	Malla voleibol	Malla de polipropileno y nylon tensado de 3MM, de 9,50m x 1,00m con bordes superiores en lona de por lo menos 5 cm; con cable de acero forrado y antenas.