**BİRLEŞTİRİLMİŞ SINIFLI İLKOKULLARI SPOR MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİDİR**

**FUTBOL TOPU**

* Futbol Topları, futbol branşına ait standartlara uygun olacaktır.
* Futbol Topları 4 ve 5 numara boyutunda olacaktır.
* Futbol Toplarının yüzeyi Pu deri olacak ve lateks iç lastikli olacaktır.
* Futbol Topunun ağırlığı 4 numara için 420-445 gr aralığında olacaktır.
* Top 5 numara olacaktır.
* Ağırlığı 435-472 gr. olacaktır.
* Her zeminde kullanıma uygun olmalıdır.
* Futbol topu 32 panel olup el dikişli olacaktır.
* Top 3 kat güçlü polyester iç astar ile lamine edilmiş olmalıdır.
* Topun dış malzemesi 2,80mm “en üst seviyeli PVC dan üretilmiş olmalıdır.
* Kullanılan malzeme fitalat vb materyal içermeyen özellikte olmalıdır. Topun iç lastiği dayanıklı üst kalite lateks lastik kauçuk malzemeden üretilmiş olmalıdır.
* Verilecek olan numune ürünler birinci sınıf kalite olacak, düşük kaliteli ürünler kabul edilmeyecektir.
* Futbol Topları her türlü zeminde kullanılmaya uygun olacaktır.
* Futbol Topları el dikişli, 32 parça, nizami ölçü ve ağırlıkta olacaktır.
* Verilecek olan ürünler uluslararası marka bilinirliği olan ürünler olacaktır.
* Verilecek olan ürünler birinci sınıf kalite olacak, düşük kaliteli ürünler kabul edilmeyecektir.

**BASKETBOL TOPU**

* Top açık havada kullanıma dayanıklı, derin kanallı, topu kavrama kolaylığı ve dayanıklılık sağlayan özel kauçuk malzeme ile kaplı olmalıdır.
* Dayanıklı iç astara sahip olacaktır.
* Basketbol topu 12 panel olup, kalıp üretimi olacaktır.
* Basketbol toplarının dış yüzeyi, ergonomik kavrama, top kontrolü, sıçrama ve dayanıklılık sağlayan kauçuk yapıda olacaktır.
* Basketbol toplarında butil iç lastik kullanılmış olacaktır.
* Basketbol topunun ağırlığı 5 numara için 402-462 gr aralığında olacaktır.
* Basketbol topunun ağırlığı 6 numara için 514-570 gr aralığında olacaktır.
* Basketbol topu 7 numara ve ağırlığı 622-655 gr olmalıdır. Topun dış yüzey malzemesi özel malzemeden üretilmiş ve 1.sınıf kalitede olmalıdır.
* Topun üzerinde orijinal FIBA logosu olacaktır.
* Topun panel aralıkları derin olmalıdır, panel aralık renkleri siyah olmalıdır.
* Topun rengi turuncu bej renkte olmalıdır.
* Basketbol Topları açık veya kapalı alanlarda kullanmaya uygun olacaktır.
* Verilecek olan ürünler uluslar arası marka bilinirliği olan ürünler olacaktır.
* Verilecek olan ürünler birinci sınıf kalite olacak, düşük kaliteli ürünler kabul edilmeyecektir.

**VOLEYBOL TOPU**

* Topun kullanım alanları her zeminde kullanıma uygun olmalıdır.
* Topun el dikişli, 18 parça, sarı, lacivert, beyaz renkte, okullar ve spor okulları için uygun voleybol topu olacaktır.
* Topun dış malzemesi 2.5 mm sünger destekli, fitalat içermeyen özellikte “yüksek seviyeli teknolojide üretilen polivinil klorür” malzemeden üretilmiş olmalıdır.
* Paneller birinci sınıf, lateks ve kauçuk yapıştırıcı ile güçlendirilmiş 2 kat (1 kat koton + 1 kat polyester) ip ve el ile dikilmiş olmalıdır.
* Topun içinde kauçuk ağız ve butil valf kullanılmış 62-68 gr ağırlığında lateks iç lastik olmalıdır.
* Top 275-295 gram ağırlığında olmalıdır.
* Verilecek olan ürünler uluslararası marka bilinirliği olan ürünler olacaktır.
* Verilecek olan ürünler Sarı Lacivert Beyaz renk olacaktır. Başka renk kabul edilmeyecektir.

**ANTRENMAN ÇANAĞI ÖZELLİKLERİ**

* Polietilen plastikten olmalıdır
* 25 gr ağırlığında olmalıdır
* 19 cm çapında olmalıdır

**ANTRENMAN MERDİVENİ**

* 50 cm genişliğinde 6 çubuklu, çubuk aralıkları 44 cm, kenar kordonları plastik aparata sıkışabilen özel kalın dokuma, özel taşıma ve saklama çantalı 1 kalite olmalıdır.

**ATLAMA İPİ**

* Ürünün ip uzunluğu en az 3 metre, ip çapı en az 4,5 mm olmalı ve sap uzunluğu en az 10 cm olmalıdır.
* Ağırlığı minimum 70 gram olmalıdır.
* Ürünün uzunluğu ayarlanabilen olmalıdır.

**HULAHOP**

* Çap: 38.6 inç( 98cm)
* Paket ağırlığı: 1.15 kg
* Malzeme: Pvc, Kombine pp, Nano – gümüş

**TIRMANMA HALATI**

* Ebat 12m olacaktır.
* İpliğin kalınlığı 40mm
* Bükümlü kendir olacaktır.
* İç ve dış sahada kullanıma uygun olmalı.
* Çelik kanca destekli olmalı.

**TIRMANMA AĞI**

* 200\*80 ebatında olmalı
* Dış çerçeve kaliteli ahşaptan, iç kısmı kaliteli halattan yapılmış olmalıdır.
* Kolay kırılmaz olmalıdır.
* Yüksek mukavemetli poliamit elyaf, elastik, küçük, hava koşullarına dayanıklı, aşınmaya dayanıklı, uzun ömürlü, güneş koruması (çevre dostu, güçlü, sağlam ve uzun ömürlü) olmalıdır.

**SLALOM SETİ**

* 12 adet kauçuk takoz olmalıdır. (içine kum veya su doldurulan takoz olmayacaktır.
* 12 adet en az 120 cm uzunluğunda kauçuk takoz çubuğu olmalıdır.
* 6 adet renkli yükseklik ayarlı engel çubuğu olmalıdır.
* 12 adet kelepçeden oluşan 6 ayarlanabilir engelli olmalıdır.
* Taşıma ve saklama çantalı olmalıdır.
* Tüm sahalara uygundur olmalıdır.

**ANTRENMAN YELEĞİ SETİ**

* 130gr Ağırlığına Delikli File Kumaştan Fosforlu, Logolu ve uluslararası markaya sahip Ayrım Yeleği olmalıdır.

**MASA TENİSİ RAKETİ VE TOPU**

* Raketler, ITTF onaylı 2 yıldızlı ve bir tarafı koyu kırmızı, diğer tarafı siyah ve mat renkli sandviç kaplama olacaktır. Raket’in topa temas eden yüzeyi düz ve esnemeyecek şekilde olacaktır.
* Raket kalınlığının en az % 85 i tabii ağaçtan olacaktır.
* Tahta katmanlar arasına güçlendirmek amacıyla konabilecek olan fiber tabanlı karbon fiber cam fiber veya sıkıştırılmış kağıt gibi malzemelerin kalınlığı 0.35 mm den veya raket kalınlığının %7.5 uğundan daha fazla olmayacaktır.
* Raketin topla temas eden yüzeyi yapışkan dahil kalınlığı 2 mm yi geçmeyen süngersiz tırtıl lastik ile veya tırtılları içeride veya dışarıda olan ve yapışkan dahil toplam kalınlığı 4 mm yi geçmeyen sandviç lastikle kaplı olacaktır.
* Verilecek olan numune ürünler birinci sınıf kalite olacak, düşük kaliteli ürünler kabul edilmeyecektir.
* Masa tenisi topları 100’lü paketler içerisinde, top çapı 40 mm, ağırlığı 2,7 gr. mat beyaz veya portakal renkli en az 1 yıldızlı olacaktır.
* ITTF onaylı olacaktır.
* Verilecek olan numune ürünler birinci sınıf kalite olacak, düşük kaliteli ürünler kabul edilmeyecektir.
* Verilecek olan ürünler uluslar arası marka bilinirliği olan ürünler olacaktır.

**BADMİNTON RAKETİ VE TOPU**

* Badminton raketleri çok hafif olup, ağırlıkları yapıldığı malzemeye bağlı olarak 90-140 gr civarında olmalıdır. Genellikle baş kısmı, naylon ya da bağırsaktan yapılma malzeme ile örülü olmalıdır.
* Örgü kısımlarının her bir karesi eşittir.
* Şaft kısmı metalden, grafitten, fiberglastan (cam elyaftan) olmalıdır.
* Raketin uzunluğu 68 cm’den, genişliği ise 23 cm’den fazla tek parça olmalıdır.
* Bayan ve çocukların raketlerinin sap kısmı erkeklerinkinden küçük olmalıdır.
* Raketlerin örgüsünde kullanılan misinanın kalınlığı 0.66-0.80 mm arasında olmalıdır.
* Verilecek olan ürünler 2 raket çantalı set olarak verilmelidir.
* Verilecek olan numune ürünler birinci sınıf kalite olacak, düşük kaliteli ürünler kabul edilmeyecektir.
* Ürün nizami ölçülerde olmalıdır.
* Renkli olmalıdır. Dışı PVC polyester branda kumaştan olmalıdır.
* İçi ser malzemeden oluşmalıdır.
* Badminton Federasyon onaylı olacaktır.
* Türkiye Badminton Federasyonu standartlarına uygun olacaktır.
* Verilecek olan ürünler kutulu 6 lı top olarak verilmelidir.
* Verilecek olan numune ürünler birinci sınıf kalite olacak, düşük kaliteli ürünler kabul edilmeyecektir.
* Verilecek olan ürünler uluslar arası marka bilinirliği olan ürünler olacaktır.

**DENGE SEHPASI**

* Denge sehpası (dairesel) 37x37x8.5 cm ölçülerinde olmalıdır.
* Ahşap malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

**KREŞ OYUN MİNDERİ**

* Minder 40\*90 cm ebatında olmalıdır
* Su iticilik ve leke tutmazlık özellikli duck keten kumaş'tan imal edilmiş olmalıdır.
* İç malzemesi 28 dns kaliteli gri sünger olmalıdır
* Fermuarlu olup kolayca çıkarılıp yıkanabilir olmalıdır.

 İDARE