

BOKS RİNGİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Antrenman ringi 4mt. X 4mt. (± 5 cm) ebatlarında, platform 50 cm (± 2 cm) yüksekliğin de olmalıdır.

A METAL AKSAM

• 4 ADET METAL KÖŞE PARÇALAR

4 ADET TAŞIYICI DİREK (METAL KÖŞE PARÇALARINDA KAYNAKLI)

4 ADET METAL ARA KAYIT

8 ADET METAL BİRLEŞİM KAYITI

• 6 ADET METAL PLATFORM

Olmak üzere 22 ana metal parçadan oluşmalıdır.

2. Boks ringi metal köşe parçaları, metal ara kayıtları 100X100 4 mm kutu profilden, metal birleşim kayıtları 90x90 3mm profilden, metal platform 40x40 1,2 mm profilden, ringin köşe taşıyıcı direkleri 114x3mm çapında borudan imal edilmelidir.

3. Boks ringi metal köşe parçaları 100 cm x 100 cm uzunluğunda iki profilin, ağızları 45 derece kesilip birbirine kaynatılarak imal edilmelidir. Bu profillerin birleşim noktasına taşıyıcı direkler kaynatılmalıdır.

4. Taşıyıcı direkler 114 mm çapında, 150 cm (± 2 cm) boyun da boru profilden imal edilmeli ve her taşıyıcı direkte 4 adet halat bağlantı yuvası Olmalıdır.

5. Platformu yerden yükseltmek için metal köşe parçalarının ve metal ara kayıtların alt yüzünde kaynaklı 100x100 kutu profilden imal ayaklar bulunmalıdır.

6. Metal köşe parçaları ile metal ara kayıtlar birbirlerine 100 cm uzunluğunda 90x90 mm metal birleşim kayıtları ile sabitlenmelidir.

7. Boks ringi iç kısmında 40x40 1x2 mm kutu profilden imal 6 adet metal platform kullanılmalıdır.

8. Metal platformlar iç kısımda ana şaseye 20'şer cm uzaklıkta olmalıdır

9. 100x100 profilden imal metal köşe parçaları ve metal ara kayıtların dış ve iç yüzlerinde 10x20 mm profiller bulunmalıdır.

10. Dış kısımda kalan 10x20 profillerin arasına 18 mm kalınlığında mdf sabitlenmelidir. İç kısımda kalan 10x20 profillerin üzerine ise 18 mm kalınlığında zemin mdf'leri basmalıdır.

11. Ring metal aksamı siyah elektro statik boya kaplı olmalıdır.

B AHŞAP AKSAM

- 4 ADET 190X190 CM EBATLARINDA AHŞAP MDF

Olmak üzere 4 parça ana ahşaptan oluşmalıdır.

12. Metal platform üzerinde 4 adet ahşap 18 mm mdf plaka kullanılmalıdır.

13. Mdf plakalar iç kısımda bulunan metal platformlara ve 10x20 taşıyıcı profillere ahşap vidası ile sabitlenmelidir.

C DİĞER AKSAMLAR

Tatami

- Zemin Brandası
- Köşe Pedleri
- Halatlar
- Ring Etekleri

Olmak üzere farklı parçalar bulunmalıdır.

14. Mdf plakaların üzerine 13 mm kalınlığında darbe emici tatami kullanılmalıdır.

15. Boks ringinde 4 köşede Koruma Pedi bulunmalıdır.

16. Zemin brandası olarak tatami üzeri kaydırmaz kanvas kumaş kullanılmalıdır.

17. Zemin brandasının kenarlarında kuş gözü delikler bulunmalı bu delikler sayesinde zemin brandası gerdirilerek dış çerçevede bulunan mdf'lere sabitlenmelidir.

18. Ring halatları M6 çelik halattan imal edilmeli ve üzeri çap 50 mm (± 2 mm) sünger kaplı olmalıdır.

19. Karşılıklı 4+4 toplamda 8 adet olmak üzere M12 gerdirme kullanılmalıdır.

20. Koruma pedleri ve halatların üzeri deformasyona dayanaklı suni deri kaplı olmalıdır.

21. Boks ringinin kenarları kurumca belirlenen tasarım ile dijital baskı polyester branda ile kapanmalıdır.

Belirtilen malzemelerin yerinde kurulup teslim edilmesi gerekmektedir.


Kenan APAYDIN
Şube Müdür Vekili


Ünal KAVAKLI
Bilgisayar İşletmeni


Mustafa YILMAZ
Hizmetli Memur

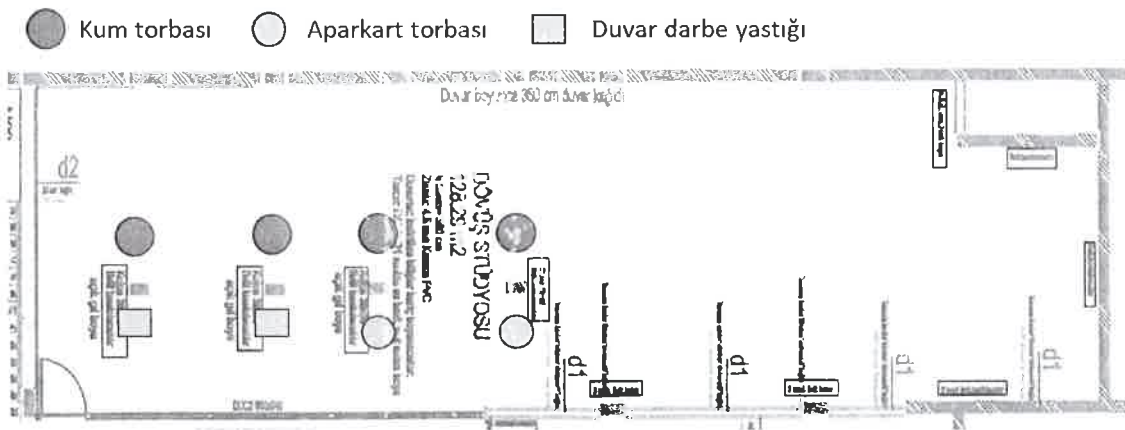
DÖVÜŞ SPORLARI SALONU TEKNİK ŞARTNAME

1.1 GEREKLİ EKİPMANLAR VE AÇIKLAMALARI

HacettepeAtletik Dövüş Sporları Salonu, Spor Bilimleri Fakültesi öğrencisi/mezunu boks ve kick boks sporcusu olup bu konuda eğitim veren kişiler ile gezilmiştir. Salonun tavan yüksekliği ve havalandırması bu spor için uygundur.

HacettepeAtletik Dövüş Sporları Salonu, hem sporcuların antrenman yapabilmeleri hem de antrenörlerin ders verebilmeleri için gerekli ekipmanlara ve imkanlara sahip olmalıdır. Bu salon, kum torbası, darbe yastığı gibi ekipmanların yanı sıra yapılacak halat ve kettlebell eklemeleri ile boks ve fonksiyonel antrenmanı birleştirecek dersler için de uygundur.

Aşağıdaki ekipmanlarla 8-10 kişi 1 veya 2 eğitimle salon içerisinde çalışma yapabilir. Sabitlenmesi gereken tüm ekipmanlar için kolonların ön ve arka yüzeyleri uygundur ve çalışma için gerekli hareket alanlarını sağlamaktadır. Bu yerleşim ile salonun sağ tarafında kalan geniş alan da eğitim ve sporcuların birebir lapa ve minder ile çalışmasına ya da ring kurulmasına uygun olacaktır.



1.1.1 Düz Klasik Boks Torbası

Düz klasik boks torbaları, temel vuruş tekniklerinin çalışılması ve güç, dayanıklılık geliştirmek için kullanılır.

Farklı boy, kütle ve malzemelerden düz klasik boks torbaları bulunmaktadır. Yapılan inceleme ve değerlendirmelerde, hem boks hem kickboks amaçlı kullanıma uygun olması açısından 150 cm boyunda, 40 cm çapında, düz ve yaklaşık 50 kg (± 4 kg) ağırlığında torbaların salon için uygun olacağı düşünülmüştür.

Düz klasik boks torbaları duvar, tavan, kolon ya da giriş üzerinde sabitlenebilmektedir. Salon içerisindeki alan kullanımı düşünüldüğünde kum torbalarının salon ortasındaki kolonların ön tarafına, L-Askı Aparatıyla, torba yaklaşık 60-70 cm öne çıkacak ve yerden 50 cm yüksekten başlayacak şekilde sabitlenmesinin hem boks hem de kickboks gibi tekme içeren çalışmalar için uygun olacağı düşünülmüştür. Böylelikle sporcular torba etrafında 180 derece dönerek rahatlıkla antrenman yapabileceklerdir. Yeni başlayacaklar ve salonda yapılacak eğitimler düşünüldüğünde bu hareket alanı

hülmüştür. Böylelikle sporcular torba etrafında 180 derece dönerek rahatlık
bileceklerdir. Yeni başlayacaklar ve salonda yapılacak eğitimler düşünüldüğünde b

oldukça yeterlidir. İleride torba etrafında 360 derece dönülerek antrenman yapılma ihtiyacı olursa, sağ taraftaki açık alanda tavana yapılacak eklemeler ile mevcut torbalar o alana da alınabilecektir.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Düz klasik boks torbası ▪ Uzunluğu: 150 cm olmalı ▪ Eni en az 25 cm tercihen 35-40 cm olmalı ▪ Ağırlığı en az 40 kg olmalı ▪ Torbanın iç malzemesi: Tekstil ve deri parçaları ile doldurulmuş şekilde olacaktır. ▪ Torbanın dış malzemesi: PU4G özelliğine sahip, mukavemetli PVC sıvalı yırtılmayan suni deriden yapılmış olmalı ▪ Üzerinde asmak için zincirleri hazır olmalı ▪ Ellere zarar vermeyen dokumada olmalı ▪ Takma aparatları paslanmaz metal zincirli olmalı	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF237 -B150 	5 adet
---	--	--------

1.1.2 Boks Torbası Askısı

Mevcut salonda tavan yüksekliği direkt tavandan torba asmak için çok yüksektir. Uzun bağlantı zinciri kullanımı ise torbanın aşırı hareketli olmasına neden olacaktır. Bu duruma çözüm olarak kolonlar arasına ya da kolon ve yan duvar arasına sabitlenecek bir demir boru üzerinde kum torbalarının asılması bir seçenektir. Fakat bu seçenek salon içerisindeki diğer alanların kullanımı ve salonun alternatif kullanımı açısından çok verimli görülmemiştir. Diğer bir seçenek olan kolondan çıkma duvar askısı ile torbaların asılması bu salon için daha uygun olacaktır. Kullanılması düşünülen duvar askıları hazır olarak satın alınabileceği gibi alana uygun olarak ürettirilebilir. Dört adet düz kum torbalarına ve iki adet de aparkart kum torbalarına olmak üzere toplam 6 adet askı gerekmektedir.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Boks Torbası Duvar Askısı ▪ Torbanın asıldığı yer duvardan 60-70 cm önde olmalı ▪ Askı en az 100 kg taşıma kapasitesine sahip olmalı ▪ Metal malzemeden üretilmiş olmalı ▪ Duvar ve torba bağlantısı için gerekli çelik dübel, vida, kanca gibi tüm ekipmanlar dahil olmalı	Örnek Ürün 	6 Adet
--	--	--------



1.1.3 Duvara Monte Darbe Yastığı

Üzerinde direk, kroşe, aparkat yumruk atabilmek için özel alanların bulunduğu ve verimli antrenman yapılabilen darbe yastıklarıdır. Duvara monte edilip sabit bir şekilde kullanılır. Kum torbalarının asıldığı kolonlar üzerinde arka tarafa sabitlenebilir. Böylelikle kolonların iki tarafında iki sporcu çalışmasını devam ettirip arada birbirleriyle yer değiştirerek çalışmalarını sürdürebilirler.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Boks Duvar Darbe Yastığı 80 cm uzunluğunda, 40 cm genişliğinde ve 40 cm kalınlığında olmalı - Dış materyali suni deri ile kaplı olmalı - İç materyali sıkıştırılmış sünger malzemeden olmalı - Orta sertlikte olmalı - Uzun ömürlü ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalı - Montajının kolon veya sağlam bir duvara yapılması gerekmektedir. Montaj malzemeleri dahil olmalı	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF364 	2 Adet
---	--	--------

1.1.4 Küre Aparkart Boks Torbası

Kum torbalarının sabitlendiği kolonlar üzerinde tam ters tarafa sabitlenebilir.

Aparkat yumruk atabilmek için kullanılan ve verimli antrenman yapılabilen torbalardır. Kum torbalarının asıldığı kolonlar üzerinde arka tarafa sabitlenebilir. Böylelikle kolonların iki tarafında iki sporcu çalışmasını devam ettirip arada birbirleriyle yer değiştirerek çalışmalarını sürdürebilirler.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Küre Aparkart Boks Torbası - Uzunluğu: 60 cm olmalı - En: 65 cm olmalı - Torbanın iç malzemesi: Kırpık kumaş bez içi sıkıştırılmış parçacıklardan sertliği yüksek malzemeden olmalı - Torbanın dış malzemesi: PU4G özelliğine sahip, mukavemetli suni deriden olmalı - Takma aparatları paslanmaz metal zincirli olmalı 6 noktadan sentetik aparatlarla zincire bağlanma kulplu olmalı - Torbanın ağırlığı en az 25 kg olmalı	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF239 	2 Adet
--	--	--------



1.1.5 Boks Lapası

Eğitmenlerin sporcuları yönlendirmesini ve teknik çalışmasını sağlayan eldivenlerdir. Yumruk ve tekme atma amacı ile kullanılır.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Eğri Boks Lapası ▪ Eli tam kavrayıp rahat bir kullanım sağlamalı ▪ Darbe emici özelliği olmalı ve dayanıklı malzemeden yapılmış olmalı ▪ Çift halinde satılmalı ▪ Lapanın uzunluğu en az 25 cm, genişliği 20 cm ve kalınlığı 5 cm ebatlarında olmalı ▪ Orta seviyede antrenmanlar için uygun olmalı ▪ Kaliteli ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalı ▪ Cırt bantlar sayesinde standart boy olmalı, her ele uyum sağlayabilir olmalı ▪ Dış yüzeyi sentetik deriden üretilmiş olmalı ▪ İç dolgusu darbe sonucu çökmeyen eva dolgu ile doldurulmuş olmalı ▪ Lapanın ön kısmı kendi derisinden sağlam ve geniş kapak ile kapatılmış olmalı ▪ Lapanın yapısı eğri olmalı	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF317-Y 	6 Çift
---	--	--------

1.1.6 Dövüş Minderi/Darbe Yastığı

Dövüş minderleri, antrenman sırasında eğitmenle birlikte yumruk ve tekme tekniklerinin çalışılması için kullanılır.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Kol Darbe Yastığı ▪ Birinci sınıf pu deri'den imal edilmiş olmalı ▪ Tüm yakın dövüş antrenmanlarına uygun olmalı ▪ Darbe emici özelliğe sahip ve dayanıklı olmalı ▪ Orta sertlikte olmalı ▪ İç kısmı darbeye dayanıklı ve çökmeyen dolgu olmalı ▪ Çift halinde olmalıdır	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF300G 	2 çift
---	--	--------



Düz Darbe Yastığı 40 cm uzunluğunda, 25 cm genişliğinde ve en az 8 cm kalınlığında ve düz olmalı - Dış materyali suni deri ile kaplı olmalı - İç materyali sıkıştırılmış sünger malzemeden olmalı - Orta sertlikte olmalı - Uzun ömürlü ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalı - Hava delikleri olmalı	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF434 	1 adet
Düz Darbe Yastığı (Low Kick) 60 cm uzunluğunda, 33 cm genişliğinde ve en az 8 cm kalınlığında ve düz olmalı - Dış materyali suni deri ile kaplı olmalı - İç materyali sıkıştırılmış sünger malzemeden olmalı - Orta sertlikte olmalı - Uzun ömürlü ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalı - Hava delikleri olmalı	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF435 	1 adet

1.1.7 Diğer Ekipmanlar

Eldiven, bandaj, ayakkabı, kask, kaval koruyucu gibi ekipmanlar çoğu salonda bireysel olarak katılımcılar tarafından alınmaktadır. Bu nedenle demirbaş olarak HacettepeAtletik için çok sayıda alınmalarına gerek yoktur. Fakat grup dersi denemeleri ve tanıtım amacıyla aşağıdaki ürünlerden birkaç çift alınması ve uygun bir firma ile anlaşılıp bazı sarf ürünlerinin tesis içerisinde üyelerin ücret karşılığı erişimine sunulması düşünülebilir.

Eldiven: Boks veya kickboks gibi dövüş sporlarında eldivenler, elleri korumak ve rakibe etkili yumruklar atmaya yardımcı olmak için kullanılır. Eldivenler farklı boyutlarda ve ağırlıklarda olmaktadır. Genel kullanım için 10-12 oz ağırlığında eldivenler uygundur.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Boks Eldiveni - Orta yoğunlukta sentetik kaplamalı (PU) kalıplı köpük bileşenden olmalı - Ürün kaliteli PVC materyalden üretilmiş olmalı - Bağlama kısmı cırtlı sistemden üretilmiş olmalı - Anatomik yapısı ve bilek cırtları sayesinde eli tam kavramalı	Örnek Ürün: WHITE FACE Nova4	4 Çift 3 çift 10 oz 1 çift 12 oz
--	-------------------------------------	---

▪ Darbe emici özelliği ile darbelere karşı dayanıklı olmalı ▪ KICKBOKS maç eldiveni olarak kullanıma uygun olmalı ▪ Bilekleri cırt cırtlı olmalı ▪ İstenen renk ve ağırlıklarda olmalı ▪ Standartlara uygun olmalı ▪ Çift halinde satılmalı		
--	--	--

Boks El Bandajı: Bandajlar, eldiven giymeden önce sarılarak el tarak kemiklerinin ve bileklerin desteklenmesine yardımcı olur. Böylelikle vuruş sırasında oluşan tahriş de azaltılır. Ard arda rahat yumruk atılması için ek bir koruyuculuk sağlar ve teri emerek elin eldiven içerisinde kaymasını azaltır.

Malzeme Özellikleri ve Örnek Markalar

Elastik Boks Bandajı ▪ Bandaj çeşitleri pamuk ve polyester karışımı elastik kumaşlardan üretilmiş olmalı ▪ Antrenman ve maç sırasında sporcuların yumruk atarken eline alacağı darbenin etkisini azaltmak, eklemleri ve el tarak kemiklerini korumak için kullanılan bir ürün olmalı ▪ 5 cm eninde olmalı ▪ 330-350 cm uzunluğunda olmalı ▪ Cırtlı bağlanabilir özellikte olmalı ▪ Profesyonel boks, kick boks, muaythai ve wushu sporlarında kullanıma uygun olmalı	Örnek Ürün: WHITE FACE WTF220 	8 Çift (farklı renklerde)
--	---	----------------------------------

Kenan APAYDIN
Şube Müdür Vekili

Ünal KAVAKLI
Bilgisayar İşletmeni

Mustafa YILMAZ
Hizmetli Memur

1 SPOR EKİPMANLARI EKSİKLERİ

1.3 CİMNASTİK SALONU GEREKLİ EKİPMAN LİSTESİ

Ritmik, aerobik ve artistik cimnastik ile temel hareket eğitimi alanlarında deneyimli Spor Bilimleri Fakültesi hocaları ile salon incelemesi yapılmıştır. Bu salon, alet atılarak yapılan ritmik cimnastik çalışmaları için tavan yüksekliği yeterli olmadığından uygun değildir. Diğer yandan, barfiks, halka gibi yüksek tavan isteyen aletler dışında yer çalışmaları içeren aerobik cimnastik ve temel hareket eğitimi alanında çocuklarla çalışmaya uygun olarak değerlendirilmiştir. Bu kapsamda, temel hareket eğitimi ve cimnastik üzerine eğitim alan öğrencilerin uygulama deneyiminin artırılması, öğrencilere staj ve iş olanağı sağlanması ve Hacettepe Atletik bünyesinde organize edilecek eğitim ve kurslar ile bu salonun verimli kullanılması ve tesise gelir katkısı sağlanması sağlanabilir.

Temel hareket eğitimi ve cimnastik alanlarında çok çeşitli ekipmanlar bulunmaktadır. Üniversite kampüsü içerisinde çalışanların çocukları, anaokulu ve ilkokulda okuyan öğrencilere yönelik temel hareket eğitimi ve aerobik cimnastik kursları yapılabileceği düşünülerek aşağıdaki temel ekipmanlar planlanmıştır. İleride bu ekipmanların sayısı artırılarak ve yeni ekipmanlar (paralel ve asimetrik bar, atlama tahtası ve masası, denge aleti...) ekipmanlar eklenerek salonda düzenlenebilecek eğitimler çeşitlendirilebilecektir. Bu çeşitlilikle ileride Hacettepe Üniversitesi adına yarışacak küçükler takımları da oluşturulabilir.

Ekipman Fotoğrafı	Marka ve Model	Adet
	TRAMPLEN MİNDER (STANDART TRAMPLENÖLÇÜLERİNDE)	1 adet
	Daire Minder (6 adet set)	1 adet
	Takla Minderi Yüksek	1 adet
	Çubuk Minder (6 adet) 15 x 15 x 50 cm	1 adet
	Papatya Küçük Daire Minder (10 adet)	1 adet



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SPOR MERKEZİ

Ekipman Fotoğrafı	Marka ve Model	Adet
	Tam Halka Minder (120 x 25 cm)	1 adet
	Tünel Minder	1 adet
	T Çember Minderi	1 adet
	Silindir Minder	1 adet
	60X120X5 CM MİNDER 1100 DANSTE POLYESTER KILIF 23 DANSTE SÜNGER	5 adet
	Barfiksli Parmaklık	3 adet
	120X240X20 CM KUMAŞ KILIF PUF CİMNASTİK	2 adet
	SÜNGER YER DENGESİ 200 DANSTE 3 METRE	1 adet
	Yuvarlak Mini Trambolin	1 adet
	SİLİNDİR MİNDER 60X80 CM	1 adet
	Hulahop Çember (adet)	10 adet

[Signature]

[Signature]

[Signature]

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SPOR MERKEZİ

Ekipman Fotoğrafı	Marka ve Model	Adet
	Koordinasyon Çemberi (12li set)	1 adet
	Çanak İşaretçi (adet)	10 adet
	SALON İÇİ KOLON SARGISI ÖLÇÜYE GÖRE FİYAT VERİLİR	Tüm Kolonlara (~10 m)

Alınacak ekipmanlar;

- Yoğun tempo ile uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır
- Ekipmanlar alınmadan firma müdürlüğümüz ile iletişime geçerek kullanılacak süngerlerin kalitesi ve sertliği belirlenmelidir
- Ekipmanların ölçüleri örneğine ve alana uygun olmalıdır
- Ekipmanlar yerinde teslim edilip kurulumu yapılmalıdır
- Ekipmanlar minimum 2 yıl garanti ve bakım kapsamında olmalıdır.

Kenan APAYDIN
Şube Müdür Vekili

Ünal KAVAKLI
Bilgisayar İşletmeni

Mustafa YILMAZ
Hizmetli Memur

OKÇULUK TEKNİK ŞARTNAMESİ

S/N	Ürün Adı	Teknik Açıklama
1	OKÇULUK HEDEF SETİ 125X125X25	Hedef ayağı fırınlanmış çam ağacından üretilmiş olacaktır. Hedef ayağı 4 ayaklı olacak ve katlanabilir portatif tasarım ile üretilmiş ve kolay taşınabilir olacaktır. Hedef ayağı yeşil renkte olacaktır. Hedef ayağı 195 cm x 108 cm ölçülerinde olacaktır. Hedef ayağının üzerinde montajı kolaylaştıran menteşe sistemi olacaktır. Hedef ayağı üzerinde bulunan montaj deliklerinde paslanmaz vida ve bu vidaları sıkıştırmak için paslanmaz kelebek somunlar olacaktır. Hedef çivisi sağlam plastik malzemeden üretilmiş olacaktır. Hedef çivisi 7 mm uzunluğunda olacaktır. Hedef çivisinin hedef kağıtlarına gelen yüzeyinde, hedef kağıdını sağlam bir şekilde tutabilecek 4 adet mini dişi olacaktır. Hedef çivisinin siyah ve mavi renk seçenekleri olacaktır. Eva hedef hafif ve dayanıklı Eva malzemeden kat kat dizilerek üretilmiş olacaktır. Eva hedefin alttan ve üstten ahşap kapaklar ile sıkıştırma mekanizması olacaktır. Eva hedef 125x125x25 cm ölçülerinde üretilmiş olacaktır. Hedef kağıdı ipli dokuma ile güçlendirilmiş kağıttan üretilmiş olacaktır. Hedef kağıdında birden ona kadar puan halkaları olacaktır. Hedef kağıdının puan halkaları 10 ve 9 sarı, 8 ve 7 kırmızı, 6 ve 5 mavi, 4 ve 3 siyah, 2 ve 1 beyaz renkte olacaktır. Hedef kağıdının en dış halkasının çapı 122 cm +/- 2mm tolerans olacaktır. Hedef kağıdının en iç puan halkasının içinde bir adet X halkası olacaktır. Hedef kağıdı Fita onaylı olacaktır.
2	OKÇULUK KORUMA AĞI 3*5 MT TEK PARÇA	Koruma ağı sık dokunmuş EPDM matelyalden üretilmiş olacaktır. Koruma ağı dayanıklı ve güçlü yapıya sahip olacaktır. Koruma ağı boyutu: 3x5 metre ebatlarında ve tek parça halinde olacaktır. Koruma ağının 1 adet Çelik halatı olacaktır. Koruma ağının 1 adet germe kanca aparatı olacaktır. Koruma ağının 4 adet askı klipsi olacaktır. Koruma ağının 2 adet sıkıştırma klipsi olacaktır. Koruma ağının M2 ağırlığı +/- 544 gram olacaktır. Koruma ağının rengi Yeşil olacaktır.
3	OKÇULUK HEDEF KAĞIDI 3X20 RC WA ONAYLI	Hedef kağıdı ipli dokuma ile güçlendirilmiş kağıttan üretilmiş olacaktır. Hedef kağıdı üzerinde altıdan ona kadar puan halkaları olacaktır. Hedef kağıdının en dış halkasının çapı 20 cm olacaktır. Hedef kağıdı yukarıdan aşağıya üçlü halka grubu olacaktır. Hedef kağıdı klasik yay yarımları için üretilmiş olacaktır. Hedef kağıdı WA / FITA onaylı olacaktır.
4	OKÇULUK HEDEF KAĞIDI 122 CM WA ONAYLI	Hedef kağıdı ipli dokuma ile güçlendirilmiş kağıttan üretilmiş olacaktır. Hedef kağıdında birden ona kadar puan halkaları olacaktır. Hedef kağıdının puan halkaları 10 ve 9 sarı, 8 ve 7 kırmızı, 6 ve 5 mavi, 4 ve 3 siyah, 2 ve 1 beyaz renkte olacaktır. Hedef kağıdının en dış halkasının çapı 122 cm +/- 2mm tolerans olacaktır. Hedef kağıdının en iç puan halkasının içinde bir adet X halkası olacaktır. Hedef kağıdı Fita onaylı olacaktır.
5	OKÇULUK KARBON ANTRENMAN OKU PINİ 800 SPİNE	Hazır antrenman okunun gövdesi karbon malzemeden üretilmiş olacaktır. Hazır antrenman okunun paslanmaz çelikten üretilmiş ok ucu olacaktır. Hazır antrenman okunun üzerinde 2" ölçüsünde 3 adet tüyü olacaktır. Hazır antrenman okunun arka noktasına sabitlenmiş alüminyum pin adaptörü olacaktır. Hazır antrenman okunun üzerinde dayanıklı plastikten üretilmiş olan arkalık olacaktır. Hazır antrenman okunun doğruluk toleransı +/- 0,03 olacaktır. Hazır antrenman okunun 32"-500 spine, 32"-600 spine, 31"-700 spine, 30"-800 spine, 30"-900 spine, 29"-1000 spine, 28"-1100 spine, 28"-1300 spine boy ve esneklik seçenekleri olacaktır.

S/N	Ürün Adı	Teknik Açıklama
6	OKÇULUK KARBON ANTRENMAN OKU PNU 900 SPİNE	Hazır antrenman okunun gövdesi karbon malzemeden üretilmiş olacaktır. Hazır antrenman okunun paslanmaz çelikten üretilmiş ok ucu olacaktır. Hazır antrenman okunun üzerinde 2" ölçüsünde 3 adet tüyü olacaktır. Hazır antrenman okunun arka noktasına sabitlenmiş alüminyum pin adaptörü olacaktır. Hazır antrenman okunun üzerinde dayanıklı plastikten üretilmiş olan arkalık olacaktır. Hazır antrenman okunun doğruluk toleransı $\pm 0,03$ olacaktır. Hazır antrenman okunun 32"-500 spine, 32"-600 spine, 31"-700 spine, 30"-800 spine, 30"-900 spine, 29"-1000 spine, 28"-1100 spine, 28"-1300 spine boy ve esneklik seçenekleri olacaktır.
7	OKÇULUK KARBON ANTRENMAN OKU PNU 700 SPİNE	Hazır antrenman okunun gövdesi karbon malzemeden üretilmiş olacaktır. Hazır antrenman okunun paslanmaz çelikten üretilmiş ok ucu olacaktır. Hazır antrenman okunun üzerinde 2" ölçüsünde 3 adet tüyü olacaktır. Hazır antrenman okunun arka noktasına sabitlenmiş alüminyum pin adaptörü olacaktır. Hazır antrenman okunun üzerinde dayanıklı plastikten üretilmiş olan arkalık olacaktır. Hazır antrenman okunun doğruluk toleransı $\pm 0,03$ olacaktır. Hazır antrenman okunun 32"-500 spine, 32"-600 spine, 31"-700 spine, 30"-800 spine, 30"-900 spine, 29"-1000 spine, 28"-1100 spine, 28"-1300 spine boy ve esneklik seçenekleri olacaktır.
8	OKÇULUK METAL PARMAKLİK MD	Parmaklığın avuç içi kısmı alüminyumdan, parmak içi kısmı hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklık iaret parmağı ve orta parmağı ayıran hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklıkla çene dayama aparatı olacaktır. Parmaklık XX-SM 47g, X-SM 52g, SM 54g, MD 58g, LG 62g beden ağırlıklarında olacaktır. Parmaklıkla orta parmağı arka tarafından tutan sıkma ipi olacaktır.
9	OKÇULUK METAL PARMAKLİK LG	Parmaklığın avuç içi kısmı alüminyumdan, parmak içi kısmı hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklık iaret parmağı ve orta parmağı ayıran hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklıkla çene dayama aparatı olacaktır. Parmaklık XX-SM 47g, X-SM 52g, SM 54g, MD 58g, LG 62g beden ağırlıklarında olacaktır. Parmaklıkla orta parmağı arka tarafından tutan sıkma ipi olacaktır.
10	OKÇULUK METAL PARMAKLİK SM	Parmaklığın avuç içi kısmı alüminyumdan, parmak içi kısmı hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklık iaret parmağı ve orta parmağı ayıran hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklıkla çene dayama aparatı olacaktır. Parmaklık XX-SM 47g, X-SM 52g, SM 54g, MD 58g, LG 62g beden ağırlıklarında olacaktır. Parmaklıkla orta parmağı arka tarafından tutan sıkma ipi olacaktır.
11	OKÇULUK POLYESTER KOL KORUYUCU	Polyester malzemeden üretilen, geniş koruma alanına sahip kolluktur. Dirsek üzerinde esneyebilir. M Beden :24cm olacaktır.
12	OKÇULUK GÖĞÜS KORUYUCU MD	Göğüs koruyucu file kumaştan üretilmiş olacaktır. Göğüs koruyucunun arka tarafında birleşen geçmeli kancaları olacaktır. Göğüs koruyucunun XS, SM, MD, LG ve XL beden seçenekleri olacaktır. Göğüs koruyucunun mavi, kırmızı, pembe ve siyah renk seçenekleri olacaktır.
13	OKÇULUK GÖĞÜS KORUYUCU LG	Göğüs koruyucu file kumaştan üretilmiş olacaktır. Göğüs koruyucunun arka tarafında birleşen geçmeli kancaları olacaktır. Göğüs koruyucunun XS, SM, MD, LG ve XL beden seçenekleri olacaktır. Göğüs koruyucunun mavi, kırmızı, pembe ve siyah renk seçenekleri olacaktır.

S/N	Ürün Adı	Teknik Açıklama
14	OKÇULUK GÖĞÜS KORUYUCU SM	Göğüs koruyucu file kumaştan üretilmiş olacaktır. Göğüs koruyucunun arka tarafında birleşen geçmeli kancaları olacaktır. Göğüs koruyucunun XS, SM, MD, LG ve XL beden seçenekleri olacaktır. Göğüs koruyucunun mavi, kırmızı, pembe ve siyah renk seçenekleri olacaktır.
15	OKÇULUK OK ARKALIĞI PIN UYUMLU	Ok arkılığı Makaralı yaylar için üretilmiş G pin arkalık olacaktır. Ok arkılığı Ağırlığı 4g olacaktır. Ok arkılığı 12 li paketler halinde olacaktır.
16	OKÇULUK OK UCU	Ok ucu paslanmaz çelikten üretilmiş olacaktır.Ok ucu 4,2 mm çapında olacaktır. Ok ucunun 75gr - 80gr - 90gr - 100gr - 110gr ağırlık seçenekleri olacaktır. Ok ucu onix tasarımı antrenman okları ile uyumlu olacaktır. Ok ucu 12li pk ler halinde ambalajlanmış olacaktır.
17	OKÇULUK OK PIN	Pin paslanmaz çelikten üretilmiş olacaktır. Pin 4.2 mm çapında olacaktır. Pin 4.2 mm çaplı antrenman okları için kullanıma uygun olacaktır
18	OKÇULUK ALYAN SETİ INCH	Allenler hem üstten hem de alttan açılır olacaktır 90 ° açılı ile kullanım olacaktır. Allenler arası patentli ara parçalar olacaktır. Ölçüler: 050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16 " olacaktır
19	OKÇULUK T CETVELİ	*T cetveli INCH ve MM ölçü formatlarında özel tasarım lazer baskı olacaktır *T cetveli dayanıklı eloksallı kaplama olacaktır. *T cetvelin kirçe zarar vermeyen bağlantı paslanmaz mandalları olacaktır.
20	OKÇULUK YAY SETİ	-Ahşap Kanat Kanatlar ahşap ve fiber katmanlardan üretilmiş olacaktır. Kanatlar ahşap yay gövdeleri ile kullanılabilir olacaktır. Kanatların 48"-54"-66"-68"-70" uzunluk seçenekleri olacaktır.Kanatların 10#-36# arası sertlik seçenekleri olacaktır. -Metal Gövde Başlangıç için Ideal Metal Yay Gövdesi olacaktır. ağırlık 940 gram ve uzunluğu 24" olacaktır Vidalı kanal tipine uygun olacaktır. -Kiriş Hazır Kiriş dacron malzemeden üretilmiş olacaktır. Hazır Kiriş 12 kat örülmüş olup Limb geçiş yerlerinde ve orta noktasında ekstra sargı olacaktır. Hazır Kiriş'in 48"-54"-58"-62"-64"-66"-68"-70" boy seçenekleri olacaktır. -Ok Yatağı Ok yatağı plastikten üretilmiş olacaktır. Ok yatağı çift taraflı bant ile klasik yay gövdelerine yapıştırılabilir olacaktır.Ok yatağının ortasında basınç düğmesinin içinden geçeceği delik olacaktır.Ok yatağı siyah renkte olacaktır. -Karbon Ok (6 Adet) Karbon antrenman oku %100 Karbon/Fiber üretilmiş olacaktır. Karbon antrenman oku atışa hazır ok (Uç,2"Tüy ve Uni G Arkalık) olacaktır. Karbon antrenman okunun çapı : 4.2mm olacaktır. Karbon antrenman okunun toleransı 0.006 olacaktır. Karbon antrenman okunun 500 spine 32 inç - 600 spine 32 inç - 700 spine 31 inç - 800 spine 30 inç - 900 spine 30 inç - 1000 spine 29 inç - 1100 spine 28 inç ve 1300spine 28 inç uzunluk seçenekleri olacaktır. -3 Tüp Sadak Sadak ok bölmesinde 3 ayrı tüp olacaktır. Sadak üzerinde sporcunun ekipmanlarını koyabileceği biri büyük biri küçük iki adet fermuarlı cep olacaktır. Sadağın üzerinde sporcunun bel yapısına göre kolayca ayarlanabilen mukavemetli kumaştan üretilmiş kemeri olacaktır. Sadağın ağırlığı 531 gr olacaktır. Sadağın uzunluğu 48,5 cm olacaktır. Sadağın siyah, kırmızı, mavi, mor, yeşil ve gri renk seçenekleri olacaktır.

S/N	Ürün Adı	Teknik Açıklama
		-Kol Koruyucu Kol koruyucu yüksek kaliteli, dayanıklı plastikten üretilmiş olacaktır. Kol koruyucunun çeşitli renkleri mevcut olup kolluk rengine uyumlu stoperleri olacaktır. Kol koruyucunun siyah, beyaz, koyu mavi, açık mavi, kırmızı, pembe, mor renk seçenekleri olacaktır. Kol koruyucu 24 gram ağırlığında olacaktır. Kol koruyucu 14 cm uzunluğunda ve 5 cm genişliğinde olacaktır. -Başlangıç Parmaklığı Parmaklığın avuç içi kısmı alüminyumdan, parmak içi kısmı hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklık işaret parmağı ve orta parmağı ayıran hakiki deriden üretilmiş olacaktır. Parmaklıkta çene dayama aparatı olacaktır. Parmaklık XX-SM 47g, X-SM 52g, SM 54g, MD 58g, LG 62g beden ağırlıklarında olacaktır. Parmaklıkta orta parmağı arka tarafından tutan sıkma ipi olacaktır. -Plastik Nişangah Nişangah plastikten üretilmiş olacaktır. Nişangahın kare şeklinde arpacığı olacaktır. Nişangah turuncu hareketli kafa bloğu ile ayarlanabiliyor olacaktır. Nişangah 10,7 gram ağırlığında olacaktır. -Yay Ayaklığı Yay ayaklığı dayanıklı fiber ve plastikten üretilmiş olacaktır. Yay ayaklığı klasik yaylar için kullanıma uygun olacaktır. Yay ayaklığının yaya temas eden plastik tutma bölümü olacaktır. Yay ayaklığının kinşi tutmak için hareketli plastik aparatı olacaktır. Yay ayaklığı kırmızı, mavi ve siyah renk seçenekleri olacaktır. Yay ayaklığının takılıp sökülebilen ayakları olacaktır. -Yay Kumma İpi Yay kumma ipi kumaş ve esnemeyen polyester destekli iplerden üretilmiş olacaktır. Yay kumma ipinin kanada dayanan kauçuktan üretilmiş koruması olacaktır. Yay kumma ipinin kanadın ucuna takılan cep başlığı olacaktır. Yay kumma ipi 195 cm uzunluğunda olacaktır. -Rod Denge çubuğu alüminyumdan üretilmiş olacaktır. Denge çubuğu siyah renkte olacaktır. Denge çubuğuna ağırlık takmak ve yaya bağlayabilmek için 5-16 diş ve 1-4 diş için iki uçunda vidaları olacaktır. Denge çubuğu 18mm çapında olacaktır. Denge çubuğunun 26-28-30 inç uzunluk seçenekleri olacaktır. -Klasik Yay Çantası Yay çantası 87 cm x 28 cm x 15 cm ölçülerinde üretilmiş olacaktır. Yay çantası dışında 2 büyük cep, içinde ise 2 gözü bulunacaktır. Yay çantası kaliteli kumaştan imal edilmiş olacaktır. Yay çantası omuzluk askısı ile kolayca taşınabilir olacaktır. -Puan Defteri Puan defteri hedef okçuları için tasarlanmış olacaktır. Puan defterinde 112 sayfa olacaktır. Puan defterinin her sayfasında sporcunun puan yazması ve not alması için boşluk bulunacaktır. Puan defterinin her sayfa altın tutulan puanların toplamının yazılacağı bölüm olacaktır. -Ok Çekme Lastiği Ok çekme lastiği kauçuktan üretilmiş olacaktır. Ok çekme lastiği okları hedeften rahatça çekebilmeyi sağlayacak, avuç içi anatomisine uygun yapıda olacaktır. Ok çekme lastiği metal askı kancası ile birlikte olacaktır. Ok çekme lastiği siyah renkte olacaktır. Ok çekme lastiği kancaları gümüş, siyah ve mor renklerde olacaktır.

S/N	Ürün Adı	Teknik Açıklama
21	OKÇULUK KIRŞIPI 1/4 LBS	Yüksek modül Polyethylen'den malzemeden üretilmiş olacaktır Fastflight 652 spectra ip özelliği olacaktır. Yaklaşık 10/1b wax: 8200 olacaktır. ¼ lbs makara olacaktır.

Belirtilen malzemelerin yerinde kurulup teslim edilmesi gerekmektedir.


Kenan APAYDIN
Şube Müdür Vekili


Ünal KAVAKLI
Bilgisayar İşletmeni


Mustafa YILMAZ
Hizmetli Memur

TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Yoğun tempo ile uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır.
- 2- Tutma kısımları tırtıklı veya kavramayı kolaylaştırıcı özellikte olmalıdır.
- 3- Dambıllar metal üzeri vinil kaplı olmalıdır.
- 4- Dambılların görünebilir yerinde ağırlık kg'ları yazılı olmalıdır.
- 5- Dambıl seti 11 adet farklı ağırlıktan ikişer adet içermelidir.
- 6- Set içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır.
 - 2.5 kg iki adet
 - 5 kg iki adet
 - 7.5 kg iki adet
 - 10 kg iki adet
 - 12,5 kg iki adet
 - 15 kg iki adet
 - 17,5 kg iki adet
 - 20 kg iki adet
 - 22,5 kg iki adet
 - 25 kg iki adet
- 7- Ağırlıkların düzenli bir şekilde dizilmesi ve korunaklı bir biçimde yerine konulması amacıyla ağırlıkların dizileceği bir adet stand olmalıdır.
 - Bu stand ağırlıkları kaldırabilecek kalitede demir ile yapılmalıdır.
 - Uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır.
- 8- Yerinde kurulum ve teslimat yapılmalıdır.



Kenan Apaydın

Spor İşleri ve Tesisleri Müdür Vekili



Onur Deniz İşler

Bilgisayar İşletmeni



Ömer Kocaman

Teknisyen

TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır
- 2- 2200 mm uzunluğunda olmalıdır
- 3- 20 kg ağırlığında olmalıdır
- 4- Rulmanlı olmalıdır
- 5- Rulmanlı kısımları 50 mm olmalıdır
- 6- Plak takma kısımları mevcut plak örneğine uygun olmalıdır
- 7- Tutma kısımları tırtıklı veya kavramaya uygun olmalıdır
- 8- Yoğun tempo ile yüksek ağırlıklarda çalışmaya uygun olmalıdır



Kenan Apaydın

Spor İşleri ve Tesisleri Müdür Vekili



Onur Deniz İşler

Bilgisayar İşletmeni



Ünal Kavaklı

Bilgisayar İşletmeni