

## TELEVİZYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. AMAÇ

Televizyon alımı

### 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

#### 2.1 TELEVİZYON TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

2.1.1 Cihaz en az 40"(102cm) büyüklüğünde ekrana sahip olmalıdır.

2.1.2 FHD- LED- Smart TV özelliği olmalıdır.

2.1.3 Ekran çözünürlüğü en az 1920x1080 piksel olmalıdır.

2.1.4 Görüntü özelliği PPR:600 Hz olacaktır

2.1.5 Hoparlör gücü en az 2x10/20 W olacaktır

2.1.6 Tarama hızı en az 400 Hz olmalıdır.

2.1.7. En az 8W+8W ses çıkışlarına sahip olmalıdır.

2.1.8 Teleteks özelliği olmalıdır.

2.1.9 Dahili uydu alıcısı olmalıdır

2.1.10 Cihazda ,

a. Dijital ses,

b. En az 1 adet scart girişi,

c. En az 3 adet HDMI girişi,

d. En az 2 adet USB girişi,

e. En az 1 adet VGA girişi,

f. Web tarayıcısı,

g. Akıllı telefon ile uzaktan bağlantı desteği,

h.Dahili Wi-Fi, (Cihaz desteklemiyor ise harici aksesuar ile karşılanmalıdır.)

ı.DLNA (Kablosuz dosya paylaşımı) özelliği,

j. Karasal yayına uygunluk,

k. LAN İnternet girişi bulunmalıdır.

2.1.11 Cihaz 220 V  $\pm$  % 10 AC, 50 Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır. Tüm fişler ve kablolar Türk Standartları'na uygun olmalıdır.

2.1.12 Cihazda Türkçe dil seçeneği olmalıdır.

2.1.13 Enerji sınıfı en az A olmalıdır.

2.1.14. Cihazla birlikte aşağıdaki aksesuarlar kuruma eksiksiz ve çalışır vaziyette teslim edilecektir:

a) Cihaz kullanım kılavuzu,

b) Uzaktan kumandası ve kumanda için pilleri,

c) Video ve güç kablosu,

d) Duvara montaj aparatı.

2.1.15 Cihazın en az 2 yıl yetkili servis garantisi olacaktır.

**TOPLAM: 1 Adet**

### 3. GARANTİ SÜRESİ:

3.1 Satın alınan ürünlerin kesintisiz olarak (365 gün, 24 saat) çalıştırılması esastır, bu şartname kapsamında belirtilen süreler mesai saatleri ile sınırlı değildir, resmi tatil ve mesai harici zamanı da kapsamaktadır.


3.2 Cihazların Garantili olduğu süre içerisinde bakım ve onarım için sarf edilecek tüm malzemeler ve yedek parça ile bu işlemler sırasında ihtiyaç duyulabilecek her türlü gereksinim (araç-gereç, malzeme, aparat, kablo, elektronik cihaz, nakliye, montaj ve sair işçilik) yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3.3 Yüklenici, garanti süreleri boyunca bilgisayarlar için gerekli BIOS, sürücü tanıtım (driver) programları ve yazılım güncellemelerini ücretsiz temin edecektir.

3.4 Garanti süresi, kesin kabulün yapılmasından sonra başlayacaktır. Bütün ürünler en az 24 (yirmidört) ay süre ile garantili olacaktır.

3.5 Garanti süresince tüm arıza durumlarındaki onarımlar cihazların kurulu bulunduğu yerlerde yüklenici tarafından ücretsiz yapılacaktır. Yüklenici arızalı cihaz veya malzemenin değiştirilmesi gerekiyorsa bu değişikliği ve taşıma işlemlerini ücretsiz olarak yapacaktır.

Dr. Öğr. Üye. Bahar Kocak Ser  


Dr. Öğr. Üye. Filiz S. ÖZKAN  


# SUNUM KUMANDASI (POİNER) TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1. AMAÇ

Sunum kumandası (pointer) alımı

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1 Boyutlar (yükseklik x genişlik x derinlik):

37,8 mm (1,49 inç) x 115,5 mm (4,55 inç) x 27,4 mm (1,08 inç) Ağırlık: 57 g (2,01 oz)

2.2 Alıcı Boyutları (yükseklik x genişlik x derinlik):

16,5 mm (0,65 inç) x 58,6 mm (2,31 inç) x 7,9 mm (0,31 inç)

Alıcı Ağırlığı: 6 g (0,21 oz)

Renk: Siyah

Lazer Sınıfı: Sınıf 2 Lazer

Maksimum Çıkış: 1mW'den az

Dalga Boyu: 640~660 nm (kırmızı ışık)

Pil türü: 2 AAA pil

Pil ömrü (Lazer işaretçi): Maksimum 20 saat

Pil ömrü (Sunum Cihazı): Maksimum 1050 saat

Kablosuz çalışma mesafesi: Yaklaşık 10 m<sup>2</sup>

Kablosuz teknoloji: 2,4 GHz kablosuz teknoloji

2.3 Desteklenen İşletim Sistemleri:

Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Arayüz: USB

**TOPLAM: 1 Adet**

## 3. GARANTİ SÜRESİ:

3 yıl Sınırlı donanım garantisi olmalıdır.

Dr. Öğr. Üye. Bilal Karuk Lee

Dr. Öğr. Üye. Filiz S. ÖZKAY



## KADIN PELVİS MAKETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Doğal boyutlarında olmalıdır
2. Pelvis kemik yapısını göstermelidir. Kalça kemiği, sakrum, koksiks, 2 lumbar vertebra ve hareketli simfizden oluşmalıdır.
3. Ebatları en az 18x28x23 cm, ağırlığı en az 1.5 kg olmalıdır.
4. Model kırılmaz özel plastikten yapılmış olmalıdır.
5. Model bir taban üzerine monteli olmalıdır.
6. Modeli açıklayan bir kitapçık olmalıdır.
7. Model silinebilir/yıkanabilir nitelikte olmalı ve temizlik amaçlı kullanılacak solüsyonlardan etkilenmemelidir.
8. Ürün 2 yıl garanti 10 yıl yedek parça garantisi taşınmalıdır.
9. Modelin yapımında kullanılan plastik aksam, plastik ya da metal bağlantı parçaları, askılar ve boya garanti kapsamında olmalıdır.
11. Ürünlerin kalite kontrol belgeleri muayene komisyonuna teslim edilecektir.

**TOPLAM: 1 Adet**



Dr. Öğr. Üye Doç. Dr. Nevah Bee

Dr. Öğr. Üye Prof. Dr. S. ÖZKAN

## YAZI TAHTASI ( AYAKLI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

1. Yüzeyi laminant ve silinme sonrasında ya da sırasında leke bırakmayacak olmalı.
2. 80X120 ölçüsü olmalıdır.
3. Renk beyaz olmalıdır.
4. Ayaklı olmalıdır.

**Toplam: 1 adet**

Dr. Öğr. Üye İbrahim Bulut

Dr. Öğr. Üyesi Fatma S. ÖZKAN





## 100X 150 cm YAZI TAHTASI (DUVARA MONTE ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

- 1.100X150 cm ölçüsü olmalıdır.
2. Yazı tahtasının yüzeyi sert cisimle çizilmez olmalıdır.
3. Alkol ve benzeri ürünler ile temizlenmez, Silmek için kadife vb. silgiler ile yüzeyi temizlenebilir, 4 köşesinde bulunan vida yerlerinden duvara monte edilir, Vidaların üstü kapaklarıyla kapatılır olmalıdır.
4. İSO 9001 kalite belgesi olmalıdır.
5. Yazı tahtasının yüzeyi 0,35 mikron çelik emaye ile kaplı olmalıdır.
6. Yazı tahtasının arka kısmında alüminyum folyo kullanılmalıdır.
7. Yazı tahtasının çerçevesi 2x1,5 cm alüminyum folyo profil olmalıdır.
8. Kalemlik tahtanın uzunluğuna doğru orantılı boydan boya koyulur ve 3,5 cm eninde ve kenarlarında tıparları olmalıdır.
9. Yazı tahtasının köşelerindeki plastik tıparları kaldırarak monte olmalıdır.
- 10.13x1,5 yazı tahtası kalem ile yazılabilir, Yazı tahtası özelliği bulunmayan kalem ile yazılmaz olmalıdır.
11. Yazı tahtasının kenarları alüminyum metal çerçevedir. Elektro statik 7035 gri boya ile boyalı olmalıdır.

**TOPLAM: 1 adet**

Dr. Öğr. Üye. Dr. Mehmet Akif Lee  


Dr. Öğr. Üye. Filiz S. ÖZKAN  


## HAMİLE MİNDERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

### Teknik Özellikler

1- Boyutları: Yerde kapladığı alan 60X150 cm, yüksekliği 50 cm

2- Ağırlığı 5 kg

3- Kumaş özellikleri: % 100 pamuk, su ve leke tutmaz, kumaş kartelasından seçilen renkte

4- Demir Özellikleri: Demir kontrüksiyonu demonte olabilir, paslanmaz boyanmış, köşeleri kumaşı aşındırmaması için plastik koruyucular ile desteklenmiş olmalıdır. Kılıf içerisinden demonte olarak çıkabilir ve rahatça taşınabilir olmalıdır.

5- Hamile minderinin rengi mor olmalıdır.

**Toplam: 20 adet**



  
Dr. Öğr. Üye. İbrahim Kocak

  
Dr. Öğr. Üye. Filiz S. ÖZKAN

## DESTEKLİ YER MİNDERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

### Teknik Özellikler

- 1- Boyutları: 40X40 sünger boyutu, yerde kapladığı alan 40X70cm, yüksekliği 50 cm olmalıdır
- 2- Ağırlığı: 2 kg olmalıdır
- 3- Kılıf Özellikleri: Su ve leke itici özellikteki % 100 pamuklu kumaşa kapütone uygulaması (kumaşın iç yüzüne yapılan 2 cm kalınlığındaki sünger dolgu) yapılıdır
- 4- Demir Özellikleri: Demir kontrüksiyonu demonte olabilir, paslanmaz boyanmış, köşeleri kumaşı aşındırmaması için plastik koruyucular ile desteklenmiş olmalıdır. Kılıf içerisinden demonte olarak çıkabilir ve rahatça taşınabilir olmalıdır.
- 5- Destekli yer minderinin rengi mor olmalıdır

**Toplam: 20 adet**



*Dr. Öğr. Üyesi. İbrahim Koculu Ser*


*Dr. Öğr. Üyesi Filiz S. ÖZKAN*




## PİLATES TOPU TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

1. Yumuşak, renkli ve elastik malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
2. Delinme veya patlamaya karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Topların 5 tanesi 75 cm çapında olmalı
4. Topların 5 tanesi 85 cm çapında olmalı
5. Şişirme pompası ile beraber olmalı
6. Toplar yeşil yada pembe renkte olmalıdır

  
Dr. Öğr. Üyesi Filiz S. ÖZKAN


  
Dr. Öğr. Üyesi Dilek Kaya


## PİLATES MİNDERİ (MAT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

1. Üzerinde her türlü Pilates ve Jimnastik hareketi yapılabilir olmalıdır.
2. Minder kalınlığı en az 1,5 cm olmalıdır.
3. Rulo şeklinde katlanabilir olmalıdır.
4. Minder kauçuk malzemedен imal edilmiş olmalı yırtılmaya, aşınmaya ve kopmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
5. Minderin uzunluğu en az 180 cm , eni en az 60 cm olmalıdır.
6. Minderler yüksek yoğunluklu kauçuk malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
7. Kalite ve 1. Sınıf malzemedен üretilmiş olmalıdır.
8. Minder mor renkte olmalıdır.

**Toplam:** 20 adet

  
Dr. Öğr. Üyesi Ali S. ÖZKAN


  
Dr. Öğr. Üyesi Kemal Kaya

## YASTIK (SİLİKON) TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

- 1-Yastık 50x70 cm ebadında olmalıdır.
- 2-Yastığın dolum malzemesi birinci sınıf saf silikondan olmalıdır.
- 3-Yastık 50-60 derecede yıkanabilmeli ve deforme olmamalı, yastığın dikili kısımları açılmamalıdır.
- 4) Ürün içerisindeki silikon yıkama veya kullanma esnasında keçeleşme ve topaklanma yapmamalıdır.
- 5) Firma teslim ettiği malzemelerin herhangi birinde bir kusur olması halinde yenisi ile değiştirmeli ve herhangi bir talepte bulunmamalıdır
- 6) Yastık kılıfı için kullanılan kumaş türü çekmez özellikte olmalıdır.

**Toplam: 20 adet**

  
Dr. Öğr. Üye. Filiz S. ÖZKAN

Dr. Öğr. Üye. Filiz S. ÖZKAN



## YASTIK KILIFI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

1-Yastık kılıfı 50x70 cm ebadında olmalıdır.

2- Yastık kılıfı % 100 pamuklu kumaş özelliklerine sahip olmalıdır

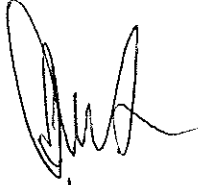
3- Renk Kurum tarafından belirlenecektir.

4- Yastık kılıfı 50-60 derecede yıkanabilmeli ve deforme olmamalı

5- Firma teslim ettiği malzemelerin herhangi birinde bir kusur olması halinde yenisi ile değiştirmeli ve herhangi bir talepte bulunmamalıdır

6- Yastık kılıfı için kullanılan kumaş türü çekmez özellikte olmalıdır.

**Toplam: 40 adet**



Dr. Öğr. Üye. Bülent Koculu

Dr. Öğr. Üye. Fatma S. ÖZKAN



## POLAR BATTANIYE TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

1-Tek kişilik olmalıdır.

2-70X140 cm ebatında olmalıdır

3-Renk Kurum tarafından belirlenecektir.

4-Polar kumaş ve yumuşak dokuya sahip kumaş özelliklerine sahip olmalıdır.


5- Tüylene yapmamalıdır.

6- 40 C derecede çamaşır makinelerinde yıkanabilir ve yıkandıktan sonra bozulmamalı ve çekme yapmamalıdır.

7- Battaniyenin rengi lacivert gibi koyu renkte tercih edilmelidir.

**Toplam: 20 adet**

  
Dr. Üçr. Üyesi Filiz S. ÖZKAN

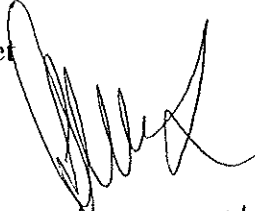
  
Dr. Öğr. Üyesi Bolal Kurt Lee

## 40X40 YASTIK (MİNDER) TEKNİK ŞARTNAMESİ

### Teknik Özellikler

- 1-Yastık (Minder ) 40x40 cm ebadında olmalıdır.
- 2- Minderin dış kumaşı % 100 pamuk kumaştan olmalıdır.
- 3- Minderin dış kumaşı çıkarılabilir,40-50 derecede yıkanabilir olmalı
- 4-Yastığın dolum malzemesi birinci sınıf saf silikondan olmalıdır.
- 5- Minder kılıfı için kullanılan kumaş türü çekmez özellikte olmalıdır.
- 5) Firma teslim ettiği malzemelerin herhangi birinde bir kusur olması halinde yenisi ile değiştirmeli ve herhangi bir talepte bulunmamalıdır
- 6) Minder fıstık yeşili rengeinde olmalı

Toplam: 20 adet

  
Dr. Öğr. Üye Filiz S. ÖZKAN

Dr. Öğr. Üye Filiz S. ÖZKAN

