

T.C.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI

**YAKLAŞIK MALİYET BELİRLEME FİYAT TEKLİFİ**

S.NO	MİKTARI	BİRİMİ	AÇIKLAMA	B. FİYATI	TUTARI
<b>HUKUK FAKÜLTESİ İHTİYACI İÇİN</b>					
1	2	Adet	2X200W/100V MİKSER AMPLİFİKATÖR		
2	12	Adet	30W IP-66 SÜTÜN DİZİLİM HOPARLÖR		
3	4	Adet	UHF YAKA VE KAFA TİPİ TELSİZ MİKROFON SETİ SİSTEMİ		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
				<b>TOPLAM</b>	
<b>AÇIKLAMALAR:</b> Fiyat teklifleri İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına elden teslim edileceği gibi faks, posta ve kargo yoluyla da gönderilebilir. 1- Teknik şartname ektedir. 2- Fiyat teklifi imzalı ve kaşeli olmalıdır. 3- Teklifin geçerlilik süresi belirtilmelidir. 4- Mal/hizmetin kaç günde teslim edileceği belirtilmelidir. 5- Mal/Hizmetle ilgili her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) yükleniciye/tedarikçiye aittir. 6- Teklifler KDV hariç olarak TL cinsinden verilmelidir. (TL cinsinden verilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.) 7- Ürünler en az 2 garantili olmalıdır. <b>İLETİŞİM: TELEFON : 0 246 211 1089</b> <b>FAKS : 0 246 211 1690</b>  <b>KAŞE-İMZA</b>					

# HUKUK FAKÜLTESİ AMFİLERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

## 2X200W/100V MİKSER AMPLİFİKATÖR: (2 ADET)

- Cihaz 2x200W çıkış gücüne sahip mikser amplifikatör ünitesi olacaktır.
- Cihazın 8 ohm alçak empedans 2 adet sağ ve sol çıkışı olacaktır.
- Cihazın 100v yüksek empedans 2 adet sağ ve sol çıkışı olacaktır.
- Cihazın subwoofer line çıkışı bulunacaktır.
- Cihazda kayıt ve link için line out olacaktır.
- Cihazın 3 adet mikrofon /line ve 3 adet seçilebilir özellikli müzik kaynağı girişi olacaktır.
- Cihazın birinci mikrofon girişleri diğer mikrofon ve müzik kaynağı girişlerine göre öncelik özellikli olacaktır.
- Cihazın üzerinde, amplifikatör çıkış seviyesini gösteren LED bar şeklinde bir VU metre olacaktır.
- Cihaz 230/115V 50/60 Hz gerilim ile çalışabilecektir.
- Cihaz en fazla 500 W güç harcama kapasitesine sahip olacaktır.
- Cihazın %0,05'den az distorsiyon oranı olacaktır.
- Cihazın 20 HZ -20KHz aralığını kapsayan audio frekans cevabı olacaktır.
- Cihazın üzerinde  $\pm 10$ dB kontrol sahasına sahip bas ve tiz kontrol potansiyometreleri olacaktır.
- Cihazın Nominal sinyal gürültü oranı -70 dB den az olacaktır.
- Cihazın uyumlu çalışabilmesi için mikser amplifikatör ve hoparlör aynı markanın üretimi olacaktır.

## 30W IP -66 SÜTÜN DİZİLİM HOPARLÖR: (12 ADET)

- Hoparlör sütun özellikte olacaktır.
- Hoparlörler seçilebilir 30W-15W-7,5W-3,5W giriş gücüne sahip olacaktır.
- Hoparlör IP-66 sınıf koruma standartlarına sahip olacaktır.
- Hoparlör en az 93dB (1W/1 mt.) ses hassasiyet seviye değerine olacaktır.
- Hoparlör en az 108 dB maksimum yüksek ses basıncına sahip olacaktır.
- Hoparlörler en az 110 Hz-20 Khz frekansları aralığında özelliğine sahip olacaktır.
- Hoparlör en az 12 adet 3,5" (88mm) woofer sürücü, 1 adet 0,8" (20mm) tweeter sürücüsünden oluşacaktır.
- Hoparlörün standart olarak 1 Khz'de 180° (Yatay)x 40° (Dikey) yayılım açısına sahip olacaktır.
- Hoparlörün alüminyum materyallerden yapılmış olacaktır. Ahşap ve paslanan malzemeler kabul edilmeyecektir.
- Hoparlör orijinal duvar askı aparatlarıyla beraber verilecektir.
- Cihazın uyumlu çalışabilmesi için mikser amplifikatör ve hoparlör aynı markanın üretimi olacaktır.

## **UHF YAKA VE KAFA TİPİ TELSİZ MİKROFON SETİ SİSTEMİ: (4 Adet)**

- El tipi telsiz mikrofon seti uhf frekans bandında çalışan bel tipi verici ünite ve rack tipi alıcı tipi ünitelerden oluşan bir set olacaktır. Sistemde aynı anda kullanılabilen mikrofon adedi minimum 8 adet olacaktır.
- Telsiz mikrofon seti otomatik temiz frekansları bulabilme özelliğine sahip olacaktır.
- Telsiz mikrofon 25 Mhz de en az 80 kanal olacaktır.
- Telsiz mikrofon sistemi frekans cevabı en az 30Hz ile 19 kHz aralığını kapsayacaktır.
- Telsiz mikrofon sistemi sinyal/gürültü oranı en az 110 Db olacaktır.
- Telsiz mikrofon en az 90 metre kesintisiz iletişim sağlayacaktır.
- Telsiz mikrofon sessiz açma kapama özelliğini paraziti otomatik kesme özellikte olacaktır.
- Cihazla birlikte kafa tipi mikrofon ve yaka tipi mikrofon beraber verilecektir.
- Kafa tipi mikrofonu 20hz-13khz aralığında çalışma frekansı özelliği olacaktır.
- Kafa tipi mikrofon kondanser tipte olup kapsül süpercardioad olacaktır.

**ÖNEMLİ NOT:** Mikrofonlar 4,5 G den etkilenmeyecek şekilde olacak.

### **Sistemi Devreye Alma ve Süpervizörlük**

**Sistemi devreye alma ve süpervizörlük hizmetlerine sistemin test ve devreye alınması, kullanıcı personelin eğitimi kablolama diyagramının hazırlanması teknik dökümanlar yüklenici firmaya aittir.**

  
Yüksel BİLGİÇ  
Tekniker