

**TEKLİF MEKTUBU**  
**(Mal ve Malzeme Alımı)**

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**(Satın Alma Müdürlüğüne)**

Tarih: .../.../.....

<b>Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;</b>	
<b>Adı ve Soyadı</b>	
<b>Firma Adı</b>	
<b>Açık Tebligat Adresi</b>	
<b>Vergi Dairesi ve Vergi Numarası</b>	
<b>Telefon ve Fax Numarası</b>	
<b>Elektronik Posta Adresi</b>	

Sıra No	Mal ve Malzemenin Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam
1	Ses Çıkış Amplifikatörü Alımı	1 Adet		
			<b>KDV'siz Genel Toplam (TL)</b>	

1-Yukarıda belirtilen ( ..... Kalem ) Mal ve Malzeme Alımına ait teklifimizi KDV hariç ..... TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.

2-Teklifimiz .../.../..... tarihine kadar geçerlidir.

3-Söz konusu mal ve malzemeler idarece tarafımıza sipariş verilmesinden sonra (...) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

4-4077 sayılı Tüketici Koruması hakkında kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyorum, mal ve malzemelerin garanti kapsamında olduğunu taahhüt ediyorum.

5-Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, yukarıda yer alan; elektronik posta adresime veya fax numarama tebligat yapılmasını :

- kabul ediyorum.  
 kabul etmiyorum.

**Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;**

**Adı ve Soyadı** :  
**İmzası** :  
**Firma Kaşesi** :

## MAL VE MALZEME ALIM İLANI

	<b>Satın Alan Birim</b>	İDARI VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI	
	<b>Talep Eden Birim</b>	Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı	
	<b>Talep Eden Birim Sorumlusu</b>	Kubilay ÇIRAK	0224 2940285
	<b>Alım şekli</b>	Doğrudan Temin Usulü	
	<b>Satın Alma Memuru</b>	Dilek YILDIZ	Tel: 0224 2940297 Fax: 0224 2940254 e-mail: satinalma@uludag.edu.tr

Sıra No	Mal ve Malzemenin Cinsi	Mal ve Malzemenin Özellikleri	Miktarı
1	Ses Çıkış Amplifikatörü Alımı	Şartnamede Belirtilmiştir	1 Adet

Başkanlığımız bünyesinde aşağıda belirtilen şartlar ve ilan eki şartnamede belirtilen özelliklerde mal ve malzeme alımı yapılacaktır.

- 1- Teklifler 04/09/2020 tarih ve saat 16:00'ya** kadar, B.U.Ü. Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satınalma Müdürlüğüne elden teslim edilebileceği gibi posta ve fax yoluyla da gönderilebilir. Fax gönderilmesi halinde, teklif mektubunun ıslak imzalı aslı da akabinde gönderilecektir.
- 2- Kısmi teklif verilmeyecektir. /Kısmi teklif verilebilir.**
- 3- Mal ve Malzemenin tedarikine ilişkin her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) tedarikçiyeye aittir.**
- 4- Teklifler KDV hariç olarak TL cinsinden verilecektir.**
- 5- Mal ve Malzeme, ilgili mevzuatlar ve özelliği itibariyle garanti kapsamında olmalıdır. (4077 sayılı Tüketici Korunması hakkında kanun ve ilgili mevzuat gereği)**
- 6- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve aşağıda bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.**

**Adres:** Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü - İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı  
Görükle Kampüsü 16059 Nilüfer / BURSA

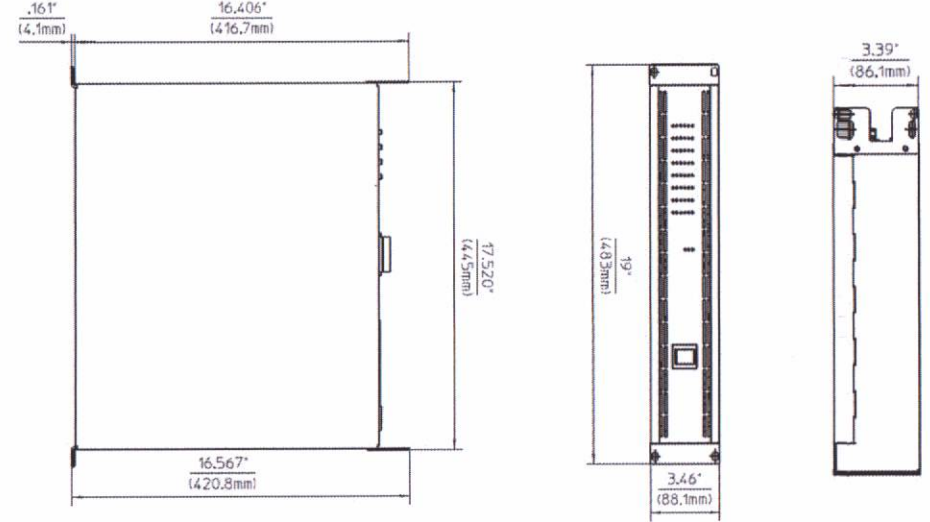
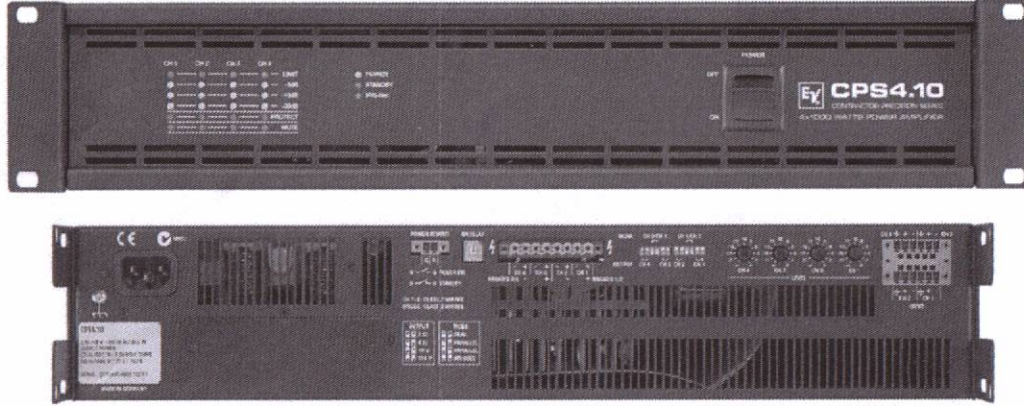
**Tel** : 0224 2940297  
**Fax** : 0224 2940254

T.C.  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Mevcut var olan sistemin parçası olan (Electro-Voice CPS4.10) marka ses çıkış amplifikatörü

1: Electro-Voice CPS4.10 Amplifikatör



Özellikler

- Electro-Voice'un bu dört kanallı CPS amplifikatörü, maksimum amplifikasyon verimliliği ve 19 inçlik raflarda en düşük ısı dağılımı için çığır açan Class-D teknolojisine sahip olmalıdır.
- Her bir kanal, belirli kanalların maksimum tahrik sağlamak için dönüştürücü olmayan, değiştirilebilir çıkış karakteristikleri sağlar. 2 Ohm, 4 Ohm, 70V veya 100V hattında güç - transformatör gerekmez. Hi-Z işleminde (70V veya 100V), 50 Hz yüksek geçiren filtre (HPF), hoparlör trafo doygunluğuna karşı koruma sağlar. Ayrıca, çift çıkış gücü için amplifikatör kanalları çiftler halinde köprülenebilir olmalıdır.
- Her yüklenici dostu çok kanallı CPS amplifikatörü, girişler ve çıkışlar, önceden programlanabilir açılma gecikmesi, kontak kapanışı ve uzaktan kumandayla uzaktan kumanda 11 uzaktan kumandalar için Phoenix tipi konektörlere de sahip olmalı.
- RCM-810 uzaktan kumanda modülü için bir modül yuvası, uzaktan sistemin teşhisi ve IRIS-Net yazılımı üzerinden kontrol edilmesine izin veren kontrol ağı işlevselliği sağlar. Buna ek olarak, RCM-810'un Değişken Yük Sürücüsü özelliğini kullanarak, amplifikatörün çıkış gücünü, 2 Ohm'dan 10 Ohm'a kadar olan her yükü 0.1 Ohm'luk olmalıdır.

*Abdül Kadir Kocaman*

#### Elektro-Sesli CPS4.10 Özellikleri:

- Yüksek verimlilik ve düşük ısı yayılımı için D sınıfı tasarım
- Düşük Z ve Yüksek Z uygulamaları için esnek eşleme
- IRS-Net üzerinden isteğe bağlı uzaktan kumanda
- 2RU şasisinde dört kanallı tasarım

#### Elektro-Sesli CPS4.10 Özellikleri:

Maksimum Orta Band Çıkış Gücü (THD =% 1, 1kHz):

- 4 x 1000W @ 2ohms
- 4 x 1000W @ 4 ohm
- 4 x 1000W @ 70 volt
- 1000 voltla 4 x 1000 W

Nominal Çıkış Gücü (THD <% 0,3, 20Hz-20kHz):

- 4 x 900W @ 2ohms
- 4 x 900W @ 4 ohm
- 4 x 900W @ 70V
- 4 x 900 W @ 100V

Maksimum Köprülü Çıkış Gücü (THD =% 1, 1kHz):

- 2 x 2000W @ 4ohms
- 2 x 2000W @ 8 ohm
- 2 x 2000W @ 140V
- 2 x 2000W @ 200V
- Maksimum RMS Gerilim Swing'i (THD =% 1, 1kHz, kanal başına): 100V
- Güç Bant Genişliği (THD =% 1 ref.1kHz, yarım güç @ 4 ohm yük): 10Hz-25kHz, 50Hz-25kHz
- Gerilim Kazancı, ref. 1kHz: 32 dB (2ohm / 4ohm mod), 33dB (70V modu), 36dB (100V modu)
- THD, nominal çıkış gücünde (MBW = 80kHz, 1kHz): <0.05%
- IMD-SMPTE, 60Hz, 7kHz: <0.5%
- DIM30, 3.15kHz, 15kHz: <0,02%
- Maksimum Giriş Seviyesi: + 21dBu
- Çakışma, ref. 1kHz, nominal çıkış gücünde: <80dB
- Frekans yanıtı, ref. 1kHz: 10Hz-30kHz (+/- 1dB)
- Giriş Empedansı, aktif dengeli: 20k ohm
- Sönümlleme Faktörü, 1khz, 8 ohm:> 240
- Döndürme Hızı: 28V / us
- Çıkış Gürültüsü, A-ağırlıklı: <-66dBu


Adem Kacımaz

- Çıkış Sahne Topolojisi: D Sınıfı
  - Güç Tüketimi, 1/8 maks. çıkış gücü @ 4 ohm: 840W
  - Güç Gereksinimleri: 220-240V, 50-60Hz veya 120V, 50-60Hz veya 100V, 50-60Hz
  - Korumalar: Ses Sınırlayıcıları, Sıcaklık, DC, HF Kısa Devre, PeakCurrent Limitleyici, Yığılma Akımı Sınırlayıcıları, Açılma Gecikmesi
  - Soğutma: Ön-arka, sürekli değişken fanlar
  - Ortam Sıcaklığı Sınırları: 40 ° - 105 ° F
  - Güvenlik Sınıfı: I
  - Boyutlar (G x Y x D): 19 x 34.7 x 16.6 "
  - Ağırlık: 24,6 lbs
  - İsteğe bağlı Aksesuarlar:
- 
- İki yönlü dahili X-Over kartları, 800Hz için 500Hz / XHP-8 için 24dB, LR, XHP-5
  - RCM-810 IRIS-Net Kontrol ve Denetleme Modülü
  - Arka Rafa Montaj Kiti RMK-15

## GENEL ŞARTLAR

- Teklif edilen ürünler teknik şartnamede belirlenen teknik özelliklerle aynı olmalıdır.
- Ürünlerin teslimi sırasında herhangi bir nedenle orijinal ambalajlarının açılmış olması halinde veya hasarlı olduğu tespit edilen malzemeler teslim alınmayacaktır.
- Şartnamede yer alan tüm maddelere ilişkin, ilgili bilgi ve belgeler teklif ekinde yer almalıdır.
- Firma teklif ettiği ürünlerin hangi marka ve model olduğunu tekliflerinde belirterek detaylı bilgilerin içeren belge sunmaları gerekmektedir , aksi halde değerlendirmeye alınmayacaklardır.

İş bu teknik şartname 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun Temel İlkeler başlıklı 5. Maddesi ve Mal Alım İhaleleri Uygulama Yönetmeliğinin Teknik Şartname başlıklı 14. Maddesinde belirtilen esaslar doğrultusunda hazırlandığını kabul ve taahhüt ederim/ederiz.

Adem Kocaman  
Teknisyen  


ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA

Prof. Dr. M. Mete Cengiz Kültür Merkezi Piyade Kurmay Yarbay İlker Çelikcan Salonunda bulunan mevcut var olan ses sisteminin parçası Electro-Voice CSP4.10 marka amplifikatör arızalanmıştır, tamiri mümkün olmadığından sistemin çalışmamasından dolayı etkinlik ve programların kullanılabilirliğini sağlayabilmek için yenisinin satın alınmasının gerekliliğinden sistemdeki diğer cihazlarla entegre olan ve birbirine bağımlı çalışması nedeniyle ( Electro-Voice CSP4.10 ) marka model amplifikatör satın alınması gerekmektedir.

TEKNİSYEN

ADEM KOCAMAN



DAİRE BAŞKANI

MEHMET AYDEMİR

