T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI
SAMSUN

Tarih :19.09.2017
Sayı : 53521241/
Konu :Teklif isteme
Telf :0362 3121919-7081
Faks :0362 457 75 99

Sayın;

Üniversitemiz etkinliklerinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi özelliği ve miktarı yazılı malzemelerin satın alınması işi, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22 nci maddesi uyarınca doğrudan temin usulü ile yapılacaktır.

Söz konusu işin temini firmanız tarafından mümkün ise, teklifinizin 26/09/2107 **tarihi mesai saati bitimine** kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Kurupelit/SAMSUN adresine elden veya **0 362 457 75 99 no.lu faksa** ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Güngör KURAL
Daire Başkanı

	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI	KDV HARİÇ BİRİM İYATI
1-	KÜRSÜ MİKROFONU	4 adet	
2-	ANAHTARLI MİKROFON	4 adet	
3-	YAPIŞTIRMA ENSTRÜMAN MİKROFONU	4 adet	
4-	TELSİZ MİKROFON	2 adet	
5-	MONİTÖR AKTİF AHŞAP HOPARLÖR	4 adet	
6-	3 YOLLU AKTİF AHŞAP KULE HOPARLÖRÜ	4 adet	
7-	AKTİF AHŞAP SUBBAS	4 adet	

NOT: TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.
ŞARTNAMEYE UYGUN ÜRÜNLERLE İLGİLİ KATALOG TEKLİFE EKLENECEKTİR.

İDARİ ŞARTNAME :

1) Teklif mektuplarında; teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei Ülke belirtilerek, fiyatların TL. sı cinsinden hem rakam hem de yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.
2) Makine, alet, cihaz ve bilgisayar gibi teknik özelliklere sahip mal ve malzemeler ISO 9001 kalite yönetim sistemi Belgesi veya TSE., TSEK kalite belgeli olacaktır. Varsa, TSE hizmette yeterlik belgesi ile birlikte istekliler, bu belgelerin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerini tekliflerine ekleyeceklerdir.
2/a) İstekliler; teklif etmiş oldukları ürünlerin yetkili satıcısı olduklarına dair üretici, genel dağıtıcı, distribütör veya ilgili kurum ve kuruluşlardan alacakları yetki belgelerinin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerinin tekliflerine ekleyeceklerdir.
2/b) İstekliler; tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere, teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek Türkçe katalog (Katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile birlikte), izahat, prospektüs ve resimleri ile ürünlerin (Alternatif teklifler dahil) özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek, her sayfasını, imza ve kaşeleri ile tasdik ettikten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir.
3) İstekliler, Teklif ettikleri ürünlerin garantileri ile garanti süresinden sonra, ürün için ihtiyaç duyulacak yedek parçaların ve malzemelerin en az 10 (On) yıl süre temin edileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir.
4) İstekliler, teknik şartnamede istenilen şartları taşımsı veya daha ileri teknoloji ürünü olması şartıyla alternatif teklifler verebilirler.
5) Teklif mektuplarının; imzalanması, kaşelenmesi zorunludur.
6) KDV Hariç fiyat teklif edilecek ve teklif mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV'nin Hariç olduğu belirtilecektir.
7) Teklif isteme yazımızın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapıştırma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gerekmektedir.
8) Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili Birimine teslim edilecektir.
9) Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.

SES SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAME

1- KÜRSÜ MİKROFONU (4 Adet)

1. Kardioid paterne sahip olmalıdır.
2. En az -33.5 db hassasiyeti olmalıdır.
3. 11 to 52 Vdc phantom, 2.0 mA çalışma gerilimine sahip olmalıdır.
4. Maksimum Spl'i 123 db olmalıdır.
5. 3 Pin XLR konektör girişi olmalıdır.
6. Frekans aralığı 50hz-17khz olmalıdır.

2- ANAHTARLI MİKROFON (4 Adet)

1. Kardioid paterne sahip olmalıdır.
2. Frekans aralığı 50hz-15khz olmalıdır.
3. En az –54.5 dB 1.85 Mv hassasiyeti olmalıdır.
4. 3 Pin XLR konektör girişi olmalıdır.
5. Üzerinde açma kapama anahtarı bulunmalıdır.
6. Çelik döküm kasa metaryaline sahip olmalıdır.

3- YAPIŞTIRMA ENSTRÜMAN MİKROFONU (4 Adet)

1. Frekans aralığı 10hz-18khz olmalıdır.
2. 1 mV/msec–2 hassasiyeti olmalıdır.
3. 3 Pin XLR konektör girişi olmalıdır.

4- TELSİZ MİKROFON (2 Adet)

1. UHF bandında çalışmalıdır.
2. 50hz-15khz frekans tepkisine sahip olmalıdır.
3. Otomatik kurulum özelliği olmalıdır.
4. En az 90 metre erişim alanı olmalıdır.

5- MONİTÖR AKTİF AHŞAP HOPARLÖR (4 Adet)

1. Hoparlörlerin hem içi hem dışı Avrupa üretimi olmalıdır.
2. Hoparlörün içinde kullanılan hoparlör aksamı da aynı marka olmalıdır.
3. Hoparlör aktif yapıda, D class amfi olmalıdır.
4. Ürün üzerinde LCD ekranlı kullanıcı tanımlı 24 bit DSP bulunmalıdır.
5. Ürün üzerinde hazır presetler olmalıdır ; Canlı, Dans, Vokal, Bas Boost, Vokal ve Mod Ürün üzerinde 3 band eQ olmalıdır.
6. Ürün iç aksamında 1 adet 12 inç hoparlör ve 1,75 inç diyaframlı, 1 inç horn çıkışlı, neodymium titanyum driver olmalıdır.
7. Hoparlörün SPL değeri en az 135 dB olmalıdır.
8. Hoparlörün frekans aralığı (-10dB'de) 65 Hz ile 20 kHz değerlerinde olmalıdır.
9. Hoparlörün yayılım açısı 900 x 500 nominal olmalıdır.
10. Hoparlörün en az; 500 W RMS, 1000 W program ve 2000 W peak gücü olmalıdır.
11. Hoparlör ayrıca monitör olarak kullanılabilmelidir.

Salahattin ÖZSAN
Şube Müdürü

6- **3 YOLLU AKTİF AHŞAP KULE HOPARLÖRÜ (4 Adet)**

1. Hoparlörlerin hem içi hem dışı Avrupa üretimi olmalıdır.
2. Hoparlörün içinde kullanılan hoparlör aksamı da aynı marka olmalıdır.
3. Hoparlör aktif yapıda, D class amfi olmalıdır.
4. Ürün üzerinde LCD ekranlı kullanıcı tanımlı 24 bit DSP bulunmalıdır.
5. Ürün üzerinde hazır presetler olmalıdır ; Canlı, Dans, Vokal, Bas Boost, Vokal ve Mod Ürün üzerinde 3 band eQ olmalıdır.
6. Ürün iç aksamında 2 adet 15 inç hoparlör ve 1,75 inç diyaframlı, 1 inç horn çıkışlı, NEODYMIUM titanyum driver olmalıdır.
7. Hoparlörün SPL değeri en az 138 dB olmalıdır.
8. Hoparlörün frekans aralığı (-10dB'de) 40 Hz ile 20 kHz değerlerinde olmalıdır.
9. Hoparlörün yayılım açısı 900 x 500 nominal olmalıdır.
10. Hoparlörün en az; 1125 W RMS, 2250 W Peak gücü olmalıdır.

7- **AKTİF AHŞAP SUBBASS (4 Adet)**

1. Hoparlörlerin hem içi hem dışı Avrupa üretimi olmalıdır.
2. Hoparlörün içinde kullanılan hoparlör aksamı da aynı marka olmalıdır.
3. Hoparlör aktif yapıda olmalıdır.
4. Ürün iç aksamında 1 adet 18 inç hoparlör olmalıdır.
5. Hoparlörün SPL değeri en az 134 dB olmalıdır.
6. Hoparlörün frekans aralığı (-10dB'de) 30 Hz ile 125 Hz değerlerinde olmalıdır.
7. Hoparlörün en az; 1000 W RMS ve 2000 W peak gücü olmalıdır.

Salahattin ÖZSAN
Şube Müdürü