



T.C.
K.MARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Sayfa : 1 / 1

TEKNİK ŞARTNAME

PROJEKSİYON CİHAZI

KSÜ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
KONFERANS SALONU PROJEKSİYON SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

SIRA NO	ÜRÜN	ADET	BİRİM
1	PROJEKSİYON CİHAZI	1	ADET
2	PROJEKSİYON LENSİ	1	ADET
3	GÖRÜNTÜ AKTARIM CİHAZI-1	1	ADET
4	GÖRÜNTÜ AKTARIM CİHAZI-2	1	ADET
5	CAT6A KABLO	100	METRE
6	CAT6A KABLO SONLANDIRMA EKİPMANI	4	ADET

PROJEKSİYON CİHAZI

- 1.8.000 Lümen parlaklığa sahip olmalıdır.
- 2.3 LCD teknolojisine sahip 0.76" ölçülerde paneli olmalıdır.
- 3.Resim formatı 16:10 olmalı, 16:9, 4:3 vb formatları desteklemelidir.
- 4.Cihazın gerçek çözünürlüğü WUXGA 1920 x 1200 olmalı, 4096/60p sinyal seviyesini desteklemelidir.
- 5.Çözünürlük 1,39 : 1 - 2,23 : 1 değerinde sabit lens bulunmalıdır.
- 6.Lazer ışık kaynağı teknolojisine sahip olmalıdır.
- 7.Kontrast oranı ? : 1 olmalıdır.
- 8.Cihazın harici lens takılabilme özelliği bulunmalıdır.
- 9.Cihaz 40" - 600" arası görüntü oluşturabilmelidir.
- 10.Cihazın perde önünden masa / tavan - perde arkasından masa / tavan montajlı kullanılabilmelidir.
- 11.Cihaz yatay +/- 32 / dikey -5 +70 oranında optik lens kaydırma, dijital kenar köşe düzeltme ile dijital yatay +/- 30 / dikey +/- 30 oranında eğim dijital kenar köşe düzeltme yapabilmelidir.
- 12.Cihaz üzerinde 1 x VGA giriş - 1 x DVI-D24 giriş - 1 x HDMI giriş - 1 x BNC Video girişi - 1 x Type A USB - 1 x Type A USB DC 5 V - 1 x RJ45 network girişi - 1 x RJ45 HDBaseT girişi - 1 x RS-232C (Kontrol için) - 1 x Mini Jack Control S girişi - 1 x Mini Jack Audio girişi - 1 x VGA çıkışı - 1 x DVI-D24 çıkışı - 1 x Mini Jack Audio çıkışı bağlantı terminaleri bulunmalıdır.
- 14.Cihazın ortalama lazer diyet ömrü 20.000 / 30.000 saat olmalıdır.
- 15.Cihaz kapat ve çık özelliğine sahip olmalıdır.
- 16.Cihazın full fonksiyon uzaktan kumandası olmalıdır.
- 17.Cihazın çalışma sesi seviyesi 38 db üzeri olmamalıdır.
- 18.Cihaz 13' kg'den ağır olmamalıdır.
- 19.Cihaz üzerinde marka, model / üretim numarası ve seri numarasını gösteren orijinal etiketi bulunmalıdır.
- 20.Teklif veren firmaların Ts 10956 - Görüntü ve Ses cihazları Hizmet yeterlilik belgesi ve Ticaret Bakanlığından alınmış satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır. Bunları teklif ile birlikte gönderecektir.
- 21.Teklif veren firmaların iso 9.001, 27.001, 14.001 ve 20.0001 iso belgelerine sahip olmalıdır ve bu belgeleri teklif ile birlikte gönderecektir. Aksi takdirde değerlendirilmez.

PROJEKSİYON LENSİ

- 1.Motorize odaklama, büyütme
- 2.Atım oranı 2.34 - 3.19 : 1 olmalıdır.
- 3.F : 2.00 - 2.30 olmalıdır.
- 4.Perde ölçüsü : 40 - 600 " diagonal
- 5.Shift V (Dikey) Yukarı %60 - Aşağı %65 görüntü kaydırma yapabilmelidir.
- 6.Shift H (Yatay) Sağa %32 - Sola %32 görüntü kaydırma yapabilmelidir.
- 7.Ağırlığı en fazla 1.2 kg olmalıdır.

GÖRÜNTÜ AKTARIM CİHAZI-1

- 1.HdbaseT özelliğinde olmalıdır.
- 2.En az 4K ve 60hz desteklemelidir.
- 3.Rs232 ve ir kontrol olmalıdır.
- 4.Cihaz en az 340mhz görüntü işleme ve 10.2Gbps data hızını desteklemelidir.
- 5.18v ile çalışabilmelidir.
- 6.Yıldırım korumasına sahip olmalıdır.
- 7.Teklif edilen projeksiyon cihazı ile uyumlu olmalıdır.

GÖRÜNTÜ AKTARIM CİHAZI-2

- 1.Alıcı ve verici şeklinde çalışmalıdır.
- 2.70 metreye kadar Cat6 kablo üzerinden 4K görüntü aktarabilmelidir.
- 3.Transmitter (gönderici) cihaz üzerinde hdmi input ve hdmi output olmalıdır.
- 4.Transmitter (gönderici) cihaz üzerinde ir in ve ir out olmalıdır.
- 5.Receiver (alıcı) cihaz üzerinde hdmi output, s/pdif, ir in ve ir out olmalıdır.
- 6.Alıcı ve verici olarak teslim edilmelidir.

CAT6A KABLO

- 1.Teklif edilecek ürün Cat6A standartlarında ve saf bakır olmalıdır.
- 2.En az 500 Mhz olmalıdır.

CAT6A SONLANDIRMA EKİPMANI

- 1.Cat6A/Cat7 sonlandırma ekipmanı olmalıdır.
- 2.Sertifikalı üreticinin ürünü olmalıdır ve 500 mhz sağlayabilmelidir.

KURULUM

- 1.Yüklenici firma bütün sistemin kurulumunu idarenin gösterdiği alan yapar.
- 2.Bütün teklif edilen ürünler en az 2 sene donanım garantili olmalıdır.
- 3.Yüklenici firma en az 5 sene herhangi bir arızada ücretsiz destek verecektir.
- 4.Yüklenici firma sistemin kurulumunu eksiksiz yaparak Projeksiyon Cihazını çalıştırıp eğitimlerini vermektedir.
- 5.Projeksiyon Cihazı için teklif vermeden önce cihazın kurulacağı konferans salonu görülerek teknik açıdan kurulacak alana yeterlidir belgesi teklif ile birlikte verilecek.

Halil İbrahim ÇALIŞIR
Bilgi İşlem Sorumlusu

Abdulkadir KOZANOĞLU
KSÜ/SUAH
Bilgi İşlem Birimi

Erdoğan YILDIRIM
KSÜ/SUAH Hastanesi
Bilgi İşlem



T.C.
K.MARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
TALEP FORMU

Sayfa : 1 / 1

Sayı :

10.01.2024

Konu : BAŞHEKİMLİK İHTİYACINA 1 KALEM DEMİRBAŞLAR GRUBU / 255 ALIMI TALEBİ

Aşağıda sayı ve miktarları belirtilen malzemelere birimiz tarafından ACİL olarak ihtiyaç duyulmaktadır.

İhale Dosya No :

TALEP EDİLEN MAL					
Sıra	Taahhüt Kodu	Malzemenin Adı	SUT Kodu	Miktarı	Birimi
1	DEMİRBAŞLAR GRUBU / 255	PROJEKSİYON CİHAZI		1	Adet

TALEP GEREKÇESİ		
Mevcutun Azalması :	()	Diğer (Açıklama) :
Mevcutun Bitmesi	()	
Yeni İhtiyaç	()	

TALEP EDEN			
BİRİMİN ADI	BAŞHEKİMLİK	TARİH :	10.01.2024
(Birim Sorumlusu) Adı Soyadı İmza		(Anabilim Dalı Başkanı) Adı Soyadı İmza	

TALEP DEĞERLENDİRME				
Satın Alınması :	(-)			BAŞHEKİM İmza
Talebin Reddi	()			
Diğer	()			

1 : Teknik Şartname

Abdulkadir KOZANOĞLU
KSÜ SAHAH
Bilgi İşlem Birimi

Erdoğan YILDIRIM
KSÜ SAHAH Hastanesi
Bilgi İşlem

Halil İbrahim ÇALIŞIR
Bilgi İşlem Sorumlusu