



ESKİŞEHİR TİCARET ODASI



Sayı : 21250

4.10.2018

Konu : Projeksiyon cihazı temin ve uygulaması işi hk.

Sayın Üyemiz,

Odamız üyesi firmalardan teklif almak sureti ile **Projeksiyon cihazı temin ve uygulaması işi** yaptırılacaktır. İşin yapılacağı Eskişehir Fuar Kongre Merkezi Kongre Salonu projesine [BURADAN](#) ulaşabilirsiniz.

Tekliflerinizin en geç **08.10.2018 Pazartesi** günü saat 17:00'ye kadar bilgi@etonet.org.tr adresine ya da Odamız evrak kayıt birimine iletilmesi rica olunur.

Saygılarımla,


Ali MAROL
Genel Sekreter



TEKLİF MEKTUBU

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	BİRİM FİYATI (TL) (KDV HARIÇ)	TOPLAM TUTAR (TL) (KDV HARIÇ)
1	Projeksiyon cihazı ve malzeme bedeli		
2	Uygulama bedeli		
TOPLAM			

Tarih : .../.../2018

Adres :

İlgili Kişi :

Telefon :

Faks :

E-Posta : @

Teklif mektubuna ekli 9 maddeden oluşan şartnameyi, uygulamanın yapılacağı alanın mevcut durumunu ve işbu teklif mektubunu aynen kabul ve taahhüt ediyorum.

FİRMA/KAŞE/İMZA

Ad Soyad (İmzalayan Kişi)



Projeksiyon Cihazı Temin ve Uygulaması

Şartnamesi

Madde 1. Kapsam

Bu şartnamenin konusu, Eskişehir Fuar Kongre Merkezi içinde bulunan kongre merkezi ana salonuna aşağıda tarif edildiği özelliklerdeprojeksiyon cihazı temin ve kurulum uygulaması işinin yapılmasıdır.

Madde 2. Teklif Mektubunun Verilmesi

Teklif Mektubunda ;

- 2.1. Şartnamenin okunup kabul edilmesi,
- 2.2. İrtibat için adres beyanı, telefon, faks numarası ve elektronik posta adresi bilgilerinin verilmesi,
- 2.3.Ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 2.4.Tekliflerin geçerlilik süresinin belirtilmesi, **gerekmektedir**.
- 2.5. Bu ihalenin tamamı için teklif verilecek olup, kısmi teklifler değerlendirilmeyecektir.
- 2.6.Teknik bilgi almak ve uygulama alanını yerinde görmek için 09:00-17:00 saatleri arasında Elektrik Elektronik Mühendisi Anıl Şayık'a(0507 236 59 84) ulaşılabilir.

Madde 3. İhale Sonuçlanması

Bildirimler, **İSTEKLİ** tarafından ihale sonuçlandıktan sonra www.etonet.org.tr adresinden yapılır. Verilecek teklifler ve teklif sonrasında yapılacak sözleşmeden doğan her türlü vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Madde 4. Şartnamede Değişiklik Yapılması

Şartnamede değişiklik yapılmaması esastır. Ancak tekliflerin hazırlanmasını veya işin gerçekleştirilmesini etkileyecek maddi veya teknik hatalar veya eksikliklerin idarece tespit edilmesi veya isteklilerce yazılı olarak bildirilmesi halinde, şartnamede değişiklik yapılabilir.



Madde 5. Satınalmanın İptal Edilmesinde İdarenin Serbestliği

- 5.1.YÜKLENİCİNİN** gerekli gördüğü veya şartnamede satınalmanın yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğu tespit edildiği hallerde veya herhangi bir başka nedenle satınalma saatinden önce satınalma işi iptal edilebilir.
- 5.2** Satınalma komisyonu kararı üzerine idare, verilmiş olan bütün teklifleri reddederek satınalmayı iptal etmekte serbesttir. İdare bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.
- 5.3.** Satınalmanın iptal edilmesi nedeniyle isteklilerce idareden herhangi bir hak talebinde bulunulamaz.
- 5.4.** Satın almanın iptali yüklenicilere sms ortamında ve www.etonet.org.tr adresinden bildirilir.

Madde 6. Teslim Süresi ve Yeri

- 6.1.**Hizmetin belirtilen yerde sunulmasıYÜKLENİCİYE aittir.
- 6.2.**Gecikmenin, İDARECE sebebiyet verdiği hallerden veya mücbir* sebeplerden kaynaklanması durumunda gecikilen süre kadar teslim süresi uzatılır.

(Mücbir sebepler ülkede oluşan kaza, yangın, su baskını, grev, savaş, iç savaş, isyan, idari makamların herhangi bir davranışı, kanun veya herhangi bir hukuki düzenleme yahut benzeri vasıtası ile yerine getirilememekteyse ortada mücbir sebebin varlığı kabul edilecektir.)*

- 6.3.** Ürün ve hizmetlerin teslim ve uygulama yeri **Eskişehir Fuar Kongre MerkeziKongre Salonudur.**

Madde 7. Hizmetin Özellikleri (Teknik Şartname)

KONU: Bu teknik şartname; Eskişehir Ticaret Odası, Eskişehir Fuar ve Kongre Merkezinde kullanılmak üzere temini gerçekleştirilecek Projeksiyon Sisteminin özelliklerini ve diğer hususları kapsar.

Şartnamede adı geçen cihazların eksiksiz biçimde temini ve idare tarafından belirtilen alana kurulumu işidir. Sistemde kullanılacak cihazın Türkiye standartlarında teknik servis ve desteği bulunması şarttır.

Cihazlar yüklenici firma tarafından temin edilecek 1 adet Lazer Projeksiyon Cihazı, 2 adet Lens, 1 adet 4K Fiber - HDMI Görüntü Aktarıcı, 2 adet Taşıyıcı Konstrüksiyon, Muhtelif Kablo ve Montajından oluşacaktır.

1.1. LAZER PROJEKSİYON CİHAZI

- 1.1.1.** Cihazın görüntü teknolojisi 3 LCD olmalı ve ışık kaynağı lazer olmalıdır.
- 1.1.2.**Cihazın çözünürlüğü en az WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 olmalıdır.
- 1.1.3.** Cihazın 4K çözünürlük desteği olmalıdır.



- 1.1.4. Cihazın parlaklığı normal modda en az 15.000 ANSI lumen eko modda en az 10.500 ANSI lümen olmalıdır.
- 1.1.5. Cihazın renkli ışık çıkışı ve beyaz ışık çıkışı aynı değerde olmalıdır.
- 1.1.6. Cihazın statik kontrast oranı en az 2.000:1 olmalıdır.
- 1.1.7. Cihazın dinamik kontrast oranı en az 2.500.000:1 olmalıdır.
- 1.1.8. Cihazın köşe düzeltme özelliği dikey ve en az $\pm 45\%$ ve yatay da en az $\pm 30\%$ olmalıdır.
- 1.1.9. Cihazın lamba ömrü en az normal modda 20.000 saat, eko modda 30.000 saat olmalıdır.
- 1.1.10. Cihazın lensi değiştirilebilir olmalıdır.
- 1.1.11. Cihazın lensinin motorlu yakınlaştırma ve netleme (odaklama) özelliği olmalıdır.
- 1.1.12. Cihazın lensinin dikeyde en az $\pm 60\%$, yatayda en az $\pm 18\%$ motorlu kaydırma (lens shift) özelliği olmalıdır.
- 1.1.13. Cihaz lensinin en az 10 farklı pozisyon için hafızada kayıt edilme özelliği olmalıdır.
- 1.1.14. Cihazın renk derinliği en az 1,07 milyar olmalıdır.
- 1.1.15. Cihazın kensington koruması, güvenlik çubuğu, kablosuz LAN güvenliği, parola ile koruma güvenliği olmalıdır.
- 1.1.16. Cihazın giriş terminalleri, en az 1 adet HDMI, 1 adet BNC, 1 adet HDBase T, 1 adet DVI, 1 adet VGA, 1 adet Ethernet, 1 adet RS-232C, 1 adet USB 2.0 Type B, 1 adet HD-SDI, 1 adet Stereo Mini Ses Jackı olmalıdır.
- 1.1.17. Cihazın çıkış terminalleri en az 1 adet VGA, 1 adet Stereo Mini Ses olmalıdır
- 1.1.18. Cihazın kontrol ve haberleşme terminalleri, IR Kumanda, RS-232C, USB B mini, RJ-45 olmalıdır.
- 1.1.19. Cihazın kablosuz Data/Video aktarımı yapabilmesi için opsiyonel kablosuz adaptörü olmalıdır.
- 1.1.20. Cihazın güç kaynağı AC 100-240V, 50/60 Hz (Multi-Voltage) olmalıdır.
- 1.1.21. Cihazın ortama yaydığı gürültü standart modda en fazla 40 dB, ekonomik modda en fazla 32 dB olmalıdır.
- 1.1.22. Cihazın lambası standart modda en fazla 1050 W, ekonomik modda en fazla 650 Watt güç tüketmelidir.
- 1.2. LENS TİP I**
- 1.2.1. Teklif edilecek cihazla aynı üreticiye ait olmalıdır.
- 1.2.2. En fazla 32 metre mesafeden 8x5 metre büyüklüğünde görüntü oluşturabilmelidir



1.2.3. Yakınlaştırma oranı en az 1-1.5x büyüklüğünde olmalıdır.

1.3. LENS TİP II

1.3.1. Teklif edilecek cihazla aynı üreticiye ait olmalıdır.

1.3.2. En fazla 3.3 metre mesafeden 7x4.3 metre büyüklüğünde görüntü oluşturabilmelidir

1.3.3. Yakınlaştırma oranı en az 1-1.2x büyüklüğünde olmalıdır.

1.4. 4K FIBER - HDMI Görüntü Aktarıcı

1.4.1. Cihaz en az 300 metre mesafeye kadar fiber kablosu üzerinden görüntü taşıyabilmelidir.

1.4.2. Cihaz kaynaktan gönderilen 4K çözünürlükte görüntülerin iletimini sağlamalıdır.

1.4.3. Cihaz alıcı ve gönderici olmak üzere iki üniteden oluşmalıdır.

1.4.4. Cihaz gönderici ünitesi 5V DC girişi, HDMI giriş ve Fiber çıkışlarına sahip olmalıdır.

1.4.5. Cihaz alıcı ünitesi Fiber girişi ve HDMI çıkışlarına sahip olmalıdır.

1.5. TAŞIYICI KONSTRÜKSİYON

1.5.1. En az 1.5mm DKP saç ve 40x40mm kutu profilden imal edilecektir

1.5.2. Konstrüksiyon teklif edilen projeksiyon cihazını içine alacak şekilde ölçülendirilecektir.

1.5.3. Taşıyıcı konstrüksiyon duvara montaja uygun olarak üretilecektir.

1.5.4. Gövde idarenin belirlediği renkte elektrostatik fırınlanmış toz boya ile boyanmış olmalıdır.

1.5.5. Koruma kabini içerisindeki donanımların ihtiyaç duyacağı priz ve sigorta vb. teçhizatların yerleri kabin iç duvarlarında düzenlenmiş olmalıdır

1.6. MUHTELİF KABLO ve MONTAJ

1.6.1. Sistem odasından cihazın montajlanacağı alana en az 60 metre uzunlukta multimodedualcore fiber kablo çekilecektir ve LC konektör ile sonlandırılacaktır.

1.6.2. En az 2 adet 1.4 High Speed HDMI kablosu verilecektir.

1.6.3. Şartnamede adı geçen tüm ürünlerin idare tarafından belirlenen noktaları montajı gerçekleştirilecektir.

DİĞER HUSUSLAR:

Malzemelerin arızalara karşı en az 2 (iki) yıl garantisi olmalıdır.

Firmalar bu şartnamede yer almayan iyileştirici ve geliştirici yöndeki önerilerini teklifleri ile birlikte idareye bildireceklerdir. Malzemenin teknik şartnamede belirtilen özellikleri karşılama için gerekli olan her türlü aksesuar ve aparat cihazla birlikte verilecektir.



Teklif sahipleri tekliflerinde “Marka, Model, Tip Cihazımızın Şartnameye Uygunluk Belgesi” başlığı altında, bu şartnamede belirtilen sıra numarası ile tüm maddeleri mutlaka cevaplayacaklardır. Aynen kabul ediliyorsa her madde için “KABUL EDİYORUZ” diye belirteceklerdir. Teklif edilen cihazın sahip olduğu değerler açık bir şekilde belirtilecek, teklif edilen ürün farklı özellikler taşıyor ise açıklamalı bilgi verilecektir. İlave özellikler ayrıca teklifte belirtilecektir. Teklif sahibi teknik şartnamenin ve vereceği şartnameye uygunluk belgesinin her sayfasını kaşeleyip imzalayacaktır.

İşin teslim süresi temin, imalat ve montaj dahil 10 iş günüdür.

Tüm cihazların kullanımıyla ilgili eğitimler yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak verilecektir.

Madde8. Ödeme ve Fesih

İDARE, hizmetin tamamının yüklenici tarafından sağlanması neticesinde en geç 30 gün içerisinde ödemeyi yüklenicinin belirleyeceği banka hesabına yatıracaktır.

İDARE hiçbir gerekçe göstermeksizin istediği zaman sözleşmeyi tek taraflı fesih hakkına sahiptir.

Madde 9. İhtilafların Çözümü

Bu şartname ve düzenlenecek sözleşmenin uygulanmasından doğacak her türlü ihtilaflar Eskişehir Mahkemeleri ve Eskişehir İcra Dairelerince yerine getirilecektir.

Kurumumuz ihale yasasına tabi olmayıp, ihaleyi yapıp yapmamakta serbesttir.