



TEKLİF MEKTUBU

Doküman No	FR-342
İlk Yayın Tarihi	28/03/2022
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	0
Sayfa No	1/1

T.C.
Kayseri Üniversitesi Rektörlüğü
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : 68056880/353
Konu : Piyasa Fiyat Araştırması

13.10.2022

Sayın

Üniversitemiz Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu Mimari Restorasyon Programı derslerinde kullanılmak üzere aşağıda belirtilen malzemenin satın alınmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre satın alınacak olan, malzemenin tarafımızdan temini mümkün ise 21.10.2022 tarihine 14:00'a kadar İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'na teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.


Şengül KOCYİĞİT
İdari ve Mali İşler Daire Başkanı

S. No	Malzemenin Adı	Miktar	Birim	Marka/Modeli	Birim Fiyat (TL)	Tutar (TL)
1	ÇİZGİ LAZER VE APARATLARI ALIMI	2	Adet			
TOPLAM						
KDV %						
GENEL TOPLAM						

Ek : Teknik Şartname (3 sayfa)

Açıklamalar: Nakliye firmaya aittir.
Kurumun Talep etmesi durumunda firma Demo yapacaktır.
Teklifler imid@kayseri.edu.tr adresine gönderilecektir.
Yüklenici firma ile sözleşme imzalanacaktır.

Hazırlayan
BKK

Onaylayan
KASGEM



T.C.
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ
TOMARZA MESLEK YÜKSEKOKULU ÇİZGİ LAZER VE
APARATLARI TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Sayfa 1 / 3

Teknik Şartname No :
Tarih :

CİHAZ ADI

ÇİZGİ LAZER VE APARATLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ (2 ADET)

İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi"
2. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait ISO9001 Kalite Belgesi
3. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait Kapasite Raporu
4. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/türün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
5. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Satın alınacak olan sistem; üç çizgi ile aynı anda 360° yatay ve dikey hizalama yapabilmelidir.
2. Satın alınacak cihaz yekpare gövdeli ve estetik açıdan bir bütün olmalıdır.
3. Cihaz arazi koşullarına göre gövdesi sağlam bir materyalden yapılmış olmalıdır.
4. Cihaz -10°C ile +40°C hava sıcaklıklarında çalışabilmelidir. IP 54 toza ve püskürtme suyuna karşı koruma sağlamalıdır.
5. Daha iyi görünürlük sağlayabilmesi için cihazın lazer çizgileri kırmızı veya yeşil renkli olmalıdır.
6. Cihaz 30 m'ye kadar çalışma alanına sahip olmalıdır.
7. Cihazın alıcı ile çalışma aralığı 120m. olmalıdır.
8. Cihaz 3 çizgili modda en az 2,5 saat çalışabilmelidir.
9. Cihazın ağırlığı taşıma kolaylığı açısından 0,9 kg.'dan fazla olmamalıdır.
10. Cihaz en fazla 4 sn. nivelman süresine sahip olmalıdır.
11. Cihaz ± 4° otomatik nivelman alanı ile kendi kendine hizalama yapabilmelidir.
12. Cihazın lityum iyon akü ve AA1 pil adaptörü olmak üzere iki güç kaynağı olmalıdır.
13. Cihaz ciddi bir şoka maruz kalması durumunda uyarı vermelidir.
14. Cihaz kalibrasyon aralığının geçmesi durumunda uyarı vermelidir.
15. 1 (bir) takım için verilecek sistem bileşenleri aşağıdaki gibi olmalıdır;
 - 1 Adet Çizgi Lazer
 - 1 Adet Lazer Hedef Tahtası
 - 1 Adet Lityum İyon Akü
 - 1 Adet Şarj Cihazı
 - 1 Adet Sert Taşıma Çantası
 - 1 Adet Kullanım Kılavuzu

VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici teklif ettiği cihazlara ait satış sonrası servis yeterlilik belgelerini ve teknik servis personel listesini ve firmada çalışıklarına dair belgeleri sunmaları gerekmektedir.
2. Katalog broşür veya dokümanlar Türkçe veya İngilizce sunulabilir. Katalog, broşür veya dokümanlar Türkçe veya İngilizce'den başka bir dilde sunuluyor ise Türkçe onaylı tercümesi ile verilecektir.
3. Yüklenici, cihazın fiyatl yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
4. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini kurum adına düzenleyecek, orijinal nüshasını kuruma teslim edecektir.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Öğr. Gör. Mustafa Akıncioğlu

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Öğr. Gör. İbrahim BEKTAŞ
Tomarza Mustafa Akıncioğlu
Meslek Yüksek Okulu Müdürü

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ
TOMARZA MESLEK YÜKSEKOKULU ÇİZGİ LAZER VE
APARATLARI TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Sayfa 2 / 3

KABUL/ MUAYENE
VE TESLİMAT
ŞARTLARI

1. Teslim edilecek cihazlar, tüm orijinal aksesuarları ile birlikte monte edilip çalışır vaziyette teslim edilecektir. Montaj için gerekli malzemeler (kaldırıcı, vinç, forklift, zemine montaj için gerekli malzemeler) Yüklenici tarafından sağlanacaktır.
2. Teslim edilecek cihazlar yeni ve kullanılmamış olacak, metal ve diğer aksamında şekil bozukluğu, çizik, çatlak, kırık, pas olmayacaktır.
3. Yetkili firma son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Kurum tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu kurum elemanı olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.
7. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile kurum tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
8. Cihaz çalışır durumda teslim edilmelidir.

TEKNİK SERVİS
VE GARANTİ

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 2 (iki) yıl süre ile ücretsiz bakım, yedek parça, eğitim ve danışmanlık garantisi olacaktır. Garanti süresi kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Cihazın arıza sebebiyle çalışmadığı süreler garanti süresinden sayılmayacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
2. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından
 - 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir.
 - Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.
 - Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle kurumca incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.
3. Cihaz garanti süresi içerisinde; kurumda tamir edilemeyip firma bünyesindeki teknik servise gönderilmesi veya tamirden sonra cihazın kuruma geri gönderilişi yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Bu gönderimler sırasında tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.
4. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve kuruma teslim edecektir.
5. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 3 veya daha fazla sayıda tekrarlama,
 - Farklı tipteki arızaların 4 veya daha fazla sayıda meydana gelmesi
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda:

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Öğr. Gör. Neslihan Bektaş

Öğr. Gör. İbrahim BEKTAŞ
Tomarza Mustafa Akıncıoğlu

Meslek Yüksek Okulu Müdürü



T.C.
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ
TOMARZA MESLEK YÜKSEKOKULU ÇİZGİ LAZER VE
APARATLARI TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Sayfa 3 / 3

6. Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirecektir. Yüklenici cihaza garanti süresince yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi tarafından düzenlenen veya bağımsız kuruluş tarafından verilen kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini kuruma teslim edecektir.

EĞİTİM

1. Çizgi lazerin teslim edilen her türlü çevre donanımlarının tanıtım ve eğitim süresi 1 (bir) iş günüdür.
2. Eğitimler cihazların sağlam ve çalışır vaziyette teslim edilmesinden sonra idarenin uygun gördüğü yer ve zamanda verilecektir.
3. Eğitim için ayrıca ücret talep edilmeyecektir.
4. Eğitimler, satın alınacak donanım ve yazılımlar hakkında satıcı firma tarafından eğitim vermeye yetkilendirilmiş eğitmenler tarafından verilmelidir.
5. Cihaz ile Türkçe ve İngilizce dillerinde hazırlanmış olan ve sağlanan bütün özelliklerle ilgili bilgileri içeren kullanım kılavuzları verilmelidir.
6. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

KONTROL
(Adı/Soyadı/İmza)

ONAY
(Adı/Soyadı/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Öğr. Gör. Neslihan BABACAN

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Öğr. Gör. İbrahim BEKTAŞ
Tomarza Mustafa Akıncıoğlu
Meslek Yüksek Okulu Müdürü

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)