



T.C.

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Konu: Doğrudan Temin Teklif Belgesi

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 4734 sayılı KİK'in 3.md.(f) bendi uyarınca desteklenen ve yürütülen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal/hizmetlerin alımları için düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 3 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 13/04/2022 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Faruk BİLGEN

Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	Termal Kamera		
2	6	Adet	Hassas Sıcaklık Ve Nem Kayıt Cihazı		
3	1	Adet	Harici Bellek		

Not 1: Fiyatlar KDV hariç, varsa stopaj dahil ve Türk Lirası olarak verilecektir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Not 2: Alternatif teklif verilmeyecektir. Verilmesi halinde alternatif teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teklif verilebilir.

Not 3: Teklif edilen malzemelerin markaları, modelleri, katalog numaraları ile gramajları, saflık dereceleri ve varsa diğer özellikleri mutlaka belirtilecektir. Talep edilenden farklı gramaj yâda ambalaj teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Not 4: Mal/Hizmet teslim tarihi mutlaka belirtilecektir. Belirtilen teslim süresi içinde mal/hizmetin teslim edilmesi zorunludur. Süre sipariş tarihini müteakip başlar.

Not 5: Verilen teklif belgesi üzerinde firma kaşe ve imzası, vergi ve iletişim bilgileri, teklifi düzenleyen ilgili kişi bilgileri mutlaka yer almalıdır.

Not 6: Verilen teklif mektubuna ait teknik şartname varsa; şartnameye cevaben teknik şartnameyi okudum hükümlerini aynen kabul ediyorum ifadesiyle firma kaşesi ve yetkilinin imzası bulunacaktır.

Not 7: Teklif mektupları yukarıda belirtilen tarih ve saatte Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teslim edilmelidir. Süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektubu değerlendirilmeyecektir.

Not 8: İdare gerek gördüğü takdirde sözleşme yapabilir ve teminat isteyebilir. Tüm yasal vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Not 9 : Soğuk zincir ürünler proje yürütücüsünün bağlı olduğu fakülteye teslim edilecektir. Diğer ürünlerin teslimatı ESTÜ Ayniyat Saymanlığına (Muayene Kabul Komisyon Başkanlığı) yapılacaktır.

NOT 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, deforme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Hicran Hanım HALAÇ

Proje No: 22ADP105-1-FB

Telefon: 0222 321 3550/1160-1164-1165-1166-1167

Data Logger/ Hassas Sıcaklık ve Nem Kayıt Cihazı

KONU: Birimlerimizde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan hassas sıcaklık ve nem kayıt cihazı alımıdır.

1. SİSTEMİ OLUŞTURAN ÜNİTELER

6 Ad. -Hassas sıcaklık ve nem kayıt cihazı 1 Ad. -USB kablo

2. SİSTEM TEKNİK ÖZELLİKLERİ

2.1. Sıcaklık sensörü

Ölçüm aralığı: -20° ... 70°C

Hassasiyet: $\pm 0.21^{\circ}\text{C}$ (0° ... 50°C aralığında, kalan aralıklar için $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ - $\pm 0.75^{\circ}\text{C}$)

Çözünürlük: 0.024°C

Tepki süresi: 4 dakika (1 m/s hava hızında)

Sapma: Senede $< 0.1^{\circ}\text{C}$

2.2. Nem sensörü

Ölçüm aralığı: 1% ... 95%

Hassasiyet: $\pm 2.5\%$ (10% ... 90% aralığında, kalan aralıklar için max. $\pm 5\%$)

Çözünürlük: 0.05%

Tepki süresi: 11 saniye (1 m/s hava hızında, %90'a kadar)

Sapma: Senede $< 1\%$

2.3. İç mekanlarda uygulanabilen

2.4. Kullanıcı tarafından alt ve üst limitleri girilebilen

2.5. Alt ve üst limit aşımalarında cihazın farklı zaman aralıklarında kayıt alabilen,

2.6. Kayıtlı verileri PC'nize indirebilen,

2.7. En düşük, en yüksek, ortalama ve standart sapma değerlerini hesaplayabilen,

2.8. Geniş hafıza kapasitesi bulunmalı,

2.9. Kullanıcı tarafından değiştirilebilir nem sensörü,

1.10. İstenildiği zaman yazılımdan ekran açılıp kapatılabilir olmalıdır.

2. GARANTİ

3.1. Sistemi oluşturan tüm üniteler üretim hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HICRAN
ALAC

Termal Kamera

KONU: Birimlerimizde kullanılmak üzere yapının farklı malzeme ve strüktür sistemine sahip duvarlarının strüktür analizini yapmayı ve duvarlardaki nem durumlarını belirlemeyi sağlayan bir termal kamera alımıdır.

1. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.1. Kızılötesi çözünürlük 120x90 (10.800 piksel) olmalı,
- 1.2. Görüş alanı 50° Y x 38° D olmalı,
- 1.3. Termal spektrum bandı 8 µm ile 14 µm (uzun dalga) arasında olmalı,
- 1.4. Çalışma sıcaklığı -10 °C ile 50 °C (14 °F ile 122°F) arasında olmalı,
- 1.5. Depolama sıcaklığı -40°C ile 70°C (-40 °F ile 158 °F) arasında olmalı,
- 1.6. Bağıl nemi %95 yoğuşmasız,
- 1.7. Uzun süre dayanacak pil ömrü olmalı,
- 1.8. Suya ve toza karşı dayanıklı olmalı,
- 1.9. Elektromanyetik uyumluluk EN 613226-1, CISPR 11: Grup 1, Sınıf AUS FCC CFR, Bölüm 15C
- 1.10. Titreşim ve darbe 10 Hz ile 150Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30g, 11 ms, IEC 60068-2-27
- 1.11. Minimum odak mesafesi 50 cm (20 inç) olmalıdır,
- 1.12. Ekranda emisitive düzeltmesi bulunmalıdır,
- 1.13. Sıcak soğuk nokta ve merkez noktası sıcaklığı işaretleyiciler bulunmalı,
- 1.14. Sıcaklık ölçüm aralığı -20 °C ile 150 °C arasında,
- 1.15. Kablosuz bağlantısı bulunmalıdır,
- 1.16. 4GB dahili belleği bulunmalıdır,
- 1.17. Tek elle görüntü yakalama, inceleme ve kaydetme özelliğine sahip olmalı,
- 1.18. Kamera ile birlikte AC güç kaynağı, akıllı pil, USP kablosu ve taşıma çantası verilmelidir.

2. GARANTİ

- 2.1. 2 yıl donanım garantisine sahip olmalıdır.

HICAN
ALAC

2T Harici Disk

KONU: Birimlerimizde kullanılmak üzere ihtiyaç duyulan yapı üzerindeki cihazlar tarafından elde edilen verilerin depolanmasını sağlayan bir harici disk alımıdır.

1. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.1. Bellek kapasitesi 2T
- 1.2. Sabit disk tipi HDD
- 1.3. Arayüz Sata 6 Gbit/s
- 1.4. USP teknolojisi 3.1

2. GARANTİ

- 2.1. 2 yıl donanım garantisine sahip olmalıdır.

HİCNAN
ALAC