

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0.352) 437 49 20 - Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ
13/10/2022

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

Üniversitemiz Tıp Fakültesi ELEKTRONİK ATÖLYESİ ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzemeye ihtiyaç vardır.
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ
Hastane Müd. Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	ISI TAKİP SİSTEMİ TÜM CİHAZLARIN TEK SİSTEMDE YÖNETİLMESİ /İZLENMESİ /KALİBRASYON /BAKIM VE ONARIM YAPILMASI (HASTANE GENELİ)	1 Adet	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADA		
	Bilgi İçin : ELEKTRONİK Atölyesi (Fatih KAYNAR - Hüseyin DEMİR		
	Tel : (0.352) 207 66 66 – Dahili : 20087		
NOT	TEKLİFLE BİRLİKTE FİRMA SAHİBİ VEYA ORTAKLARINDAN BİRİNİNADLI SİCİL KAYDI VERİLECEKTİR		
	NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEMEYECİKTİR		
	NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.		
A	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
B	ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
C	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
D	TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VEYA YAZI İLE YAZILMALI		
F	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
G	FATURA TARİHİNDEN ÖDEMEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
H	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **25/10/2022** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

ERÜ. SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ISI TAKİP SİSTEMİ TÜM CİHAZLARININ TEK SİSTEMDE YÖNETİLMESİ / İZLENMESİ /
KALİBRASYONU/ BAKIM VE ONARIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **Konu:** Bu şartname **ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi** bina içlerinde bulunan ısı takip sistemlerinin **tek sistemden yönetilmesi, izlenilmesi, kalibrasyonu, bakım ve onarımına** ilişkin uyulması gereken donanım, yazılım ve genel teknik özellikleri ile sistemin kurulum, denetim ve eğitim hizmetlerini belirlemek için hazırlanmıştır. Bu şartnamede **ERÜ. Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi "İDARE"** olarak, teklif veren ve işi yapacak olan istekli firmalar ise **"FİRMA"** olarak adlandırılmıştır.

2. **Amaç:** Merkezimizin kritik alanlarında kullanılmakta olan (**Mahal listesi madde 4' de verilmiştir**), Termolog Isı Takip Sisteminin, Gece İdaresi Biriminde toplanarak özellikle mesai saatleri dışında gelecek alarm bilgilerinde etkili bir şekilde müdahale edilmesi amaçlanmaktadır.

Ayrıca alarm durumunda ilgili personellere SMS ile bilgi verilmesi yerine sistem üzerinden alarm bilgisi üretilecektir. SMS için bundan sonraki süreçte ücret ödenmeyeceği gibi, SMS kontörünün bittiği gibi durumlar da o alanlarda meydana gelebilecek maddi kayıplar da engellenmiş olacaktır.

3. **Kurulacak olan sistemlerin Genel Özellikleri:**

- 3.1 Merkezimiz genelinde bulunan (**Mahal listesi madde 4' de verilmiştir**), Termolog Isı Takip Sistemi genel olarak kontrol edilecektir.
- 3.2 Merkezimiz genelinde lokal olarak bulunan (her birimin kendi ısı takiplerini uzaktan erişim ile takip etmesi) Termolog Isı Takip Sistemleri bir sistem altında birleştirilecektir.
- 3.3 Bu kapsam da cihazların, donanımsal ve yazılımsal olarak kontrolleri de ayrıca yapılacaktır.

4. **Donanımsal olarak;**

- 4.1 Isı takip cihazları enerji hatları ve ölçümleri yapılacaktır.(**Değerleri 12V olacaktır**) Adaptör sorunlu ise değişimi yapılacaktır. (**Bu işlem fiyat teklifi vermeden yapılacaktır fiyat teklifinde bu husus belirtilecektir.**)
- 4.2 Isı sensörleri ısı değerleri kontrol edilecektir. Isı sensörleri dolap uygun yerde değilse uygun yere taşınacaktır. (**Bu işlem fiyat teklifi vermeden yapılacaktır fiyat teklifinde bu husus belirtilecektir.**)
- 4.3 Cihazlara gelen kablolar ve tesisat uygun biçimde kablo kanalına alınacak ve tesisat düzenlenecektir. (**Bu işlem fiyat teklifi vermeden yapılacaktır fiyat teklifinde bu husus belirtilecektir.**)
- 4.4 Sorunlu olan ısı takip cihazları ve sensörlerin tamiri mümkün olmuyorsa gerekçesi belirtilecek ve idareye verilecektir.(**Bu işlem fiyat teklifi vermeden yapılacaktır fiyat teklifinde bu husus belirtilecektir.**)
- 4.5 İş bitiminde herhangi bir ad altında ücret talep edilmeyecektir.

5. **Yazılımsal olarak;**

- 4.1 Cihazların yazılım sürümleri kontrol edilecek, üst versiyonları varsa üst versiyonlarına güncellenecektir.
- 4.2 Web arayüzü ve mobil uygulama arayüzleri kullanıcılara gösterilecek ve eğitimleri verilecektir.
- 4.3 Gece İdaresi ve ilgili personellerin(**isim listesi idaremizce verilecektir**) akıllı telefonlarına mobil uygulama yazılımı yüklenecektir. Ayrıca bundan sonraki süreçte sınırsız olarak sorumlu personellerin ve Gece İdaresinde bulunan akıllı telefonunun değişimi durumunda mobil uygulama yazılımı yükleme işlemi fatura tarihinden itibaren 2(iki) yıl süreyle ücretsiz olarak firma tarafından yapılacaktır.

- 4.4 İdarenin isteğine göre hangi kullanıcı hangi cihazları izleyecekse sistem üzerinden ayarları yapılacaktır.
- 4.5 Bütün Termolog Isı Takip cihazlarının ve sensörlerinin izlemesi Gece İdaresinde yapılacaktır.
- 4.6 Belirtilen bu alana bir bilgisayar ve izleme ekranı konulacaktır. İzleme ve yönetim bu bilgisayardan yapılacaktır.
- 4.7 Ekran ve bilgisayarı teminini idare yapacaktır. (Bilgisayarın özelliklerini fiyat teklifi ile birlikte yazılı olarak verilecektir)
- 4.8 Sistemde kayıtlı kullanıcılar sistemin takibini mobilden ve web arayüz yazılımı üzerinden yapabilecektir.
- 4.9 Bilgilendirmeler ayrıca istenmesi durumunda SMS ve Mail yoluyla da takip edilebilecektir.
- 4.10 SMS paketi bitmiş olan ve yenilemesi gerekenleri, idare istediği zaman firmadan teklif alıp SMS paketini yenileyebilecektir.
- 4.11 Sistem genel olarak idare tarafından bildirilen sistemin kurulu olduğu birim sorumlularınca firma ile tekrar kontrol edilecektir.
- 4.12 Sorumluların yazılı bildirisi ile kullanıcılar gerektiği durumda silinecek veya yeni kullanıcılar eklenecektir.(Bakınız Madde 5.3)
- 4.13 Sorumlulara tekrardan ücretsiz eğitim verilecek ve eğitim verildiğine dair tutanak tutulacaktır. Tutanaklardan bir nüshası idareye teslim edilecektir.

6. Kalibrasyon

- 6.1 Aşağıda mahal listesinde belirtilen cihazların kalibrasyonları aşamalı olarak firma tarafından sökülerek ERKAM Kalibrasyon Laboratuvarında yaptırılarak yerine montajı yapılarak aktif hale getirilecektir. Bu işlem için firma herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
- 6.2 Kalibrasyon sonucuna göre gerektiği takdirde sensör değişimi yapılacaktır. (Bakınız Madde 4.4)

7. Bakım yapılacak olan Isı Takip Cihazları ve Yerleri:

ISI TAKİP CİHAZININ YERİ	CİHAZ ÂDETİ	DOLAP SAYISI
ECZANE	4	8
ECZANE DEPO	1	2
YEMEKHANE	6	8
AYAKTAN TEDAVİ	2	5
TIBBİ FİZYOLOJİ	1	2
TIBBİ GENETİK	15	22
MOLEKÜLER PATOLOJİ	2	3
ONKOLOJİ	2	2
GÖĞÜS POLK. ALERJİ	1	1
DERMATOLOJİ POL.	1	2
AMELİYATHANE ECZANE	1	1
TOPLAM SAYILAR	36	56

8. Muayene Kabul/ Teslim Alma İşlemi:

Hizmet İşleri Muayene Kabul Yönetmeliğine uygun olarak işlem tesis edilecektir.

9. Garanti:

Yüklenici firma sistemi kurduktan sonra yazılımsal ve donanımsal arızalara karşı 2 (iki) yıl süre ile ücretsiz müdahale edecek olup donanımsal arızalar da ise arızalı olan parça ve fiyat bilgisi ile ilgili Servis Raporu düzenlenecektir. İdare tarafından gerekli fiyat araştırması yapılarak firma bağımsız, parça teminin de bulunulacağı gibi firmadan da uygun fiyat olduğunda yedek parça temin edilebilecektir. Yedek parça için 2 yıl garanti verilecektir.

10.İstenilen Belgeler:

Sistemi kuracak olan firma ilgili alanları gezerek **Yer Gördü Belgesi** alacak olup fiyat teklifine bu belgeyi ekleyecektir.

Fatih KAYNAR
Elektronik Teknikeri

Hüseyin DEMİR
Elektronik Teknikeri

Mustafa MEMİŞ
Hastane Müdür Yardımcısı