

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

KAYSERİ
23.12.2021

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

Üniversitemiz Tıp Fakültesi **ELEKTRONİK ATÖLYESİ** ihtiyacı olan aşağıd acins 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 İZLEME SİSTEMİ KURULMASI İŞİ (ECZANE – DERİ ZÜHREVİ HAST. POLİKLİNİKLERİ)	4 Adet	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADA		
	Bilgi İçin : ELEKTRONİK Atölyesi – Dilek VOLKAN veya 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 EDİLMEYECEKTİR		
	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 ÖDEMEEYE KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECEKLERDİR		
H	FİRMANIN İŞ ÜHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR		

NOT : Teklif mektuplarının en geç **06/01/2022** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
GEVHER NESİBE HASTANELERİ
ISI TAKİP İZLEME SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Amaç

Erciyes Üniversitesi ECZANE ,DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLARI POLİKLİNİĞİ soğuk zincire tabi ürünlerin saklandığı dolapların anlık ısı değerlerinin kontrol edilmesi, bilgilerin kayıt altına alınması, kritik ısı değerlerinin de soğuk zincir sorumlusuna bilgi mesajı şeklinde gönderilmesi istenen tarih ve saat aralığında raporlanması işidir.

No	Ürün	Adet/Miktar
1	İlaç Dolabı ve Soguk Hava Depoları (İstenilen derecede)	4 Adet
2	Ortam ısı ve nem sensörü	7 Adet
3	Cat6 utp data kablosu	160 Metre

Sistem Teknik Özellikleri

1. Kullanılacak izlem cihazı soğuk zincirin kolay takip edilebilmesi amacı ile aşı/ecza dolaplarında +2 C ile +8 C arası sıcaklığa duyarlı olmalı, soğuk oda depoları için en az -20 C ile +45 C arasında rahatlıkla çalışabilir ve bu değerler arasındaki ısıları gösterir özelliğe sahip olmalıdır.
2. İzlem cihazı sayesinde anlık ısı değerleri takip edilebilmeli ve ölçüm değerleri süresiz olarak local veya web tabanlı sunucu veritabanında kayıt altına alınmalıdır.
3. Verilerin arşivlenme süresi parametrik idarenin isteğine göre değişebilir nitelikte olmalı.
4. İzlem cihazı çalışmaya başladıktan sonra kullanıcı tarafından bilgilerin değiştirilememe ve silinememe özelliğine sahip olmalıdır.
5. Sistem belirlenen sıcaklık değerlerinin dışına çıkılması durumlarında atanan sistem sorumlusuna SMS + email bazlı uyarı sistemi sayesinde mesaj gönderebilme özelliğine sahip olmalıdır.
6. Sıcaklık değerlerinin kayıt altına alınmaması da kullanılan program uyarı mesajı gönderme kriterlerinde ısı değerlerinde ki değişkenlikleri yorumlayabilecek esnekliğe sahip olmalıdır. Örneğin, dolap kapağı açıldığında elektrik kesildiğinde de değişen ısı değeri için bir sonraki ısı değerinin durumuna göre mesaj göndermelidir.
7. Sistem sorumlularının değişmesi durumunda GSM numaraları ve email da sistem üzerinden değiştirilebilmelidir. Her dolap için farklı sistem sorumlusu ve iletişim bilgileri tanımlanabilmelidir. İlk aşamada 3 eczane sorumlusu, 2 idari sorumluların Gsm ve mail hattalarına ayrı ayrı uyarı yapmalıdır.
8. Uyarı amaçlı gönderilen mesajlar sistem üzerinde kayıt altına alınabilmelidir.
9. Sistem sayesinde kullanıcılar mekân bağımsız (WEB üzerinden) istenilen oda/dolap sıcaklık değerlerini görüntüleyebilmeli ve raporlayabilmelidir.
10. Isı takip programı sayesinde istenilen tarih aralıklarında istatistiki ve grafiksel raporlar alınabilmelidir.
11. Sistem sayesinde yöneticiler kendi ekranları üzerinde cihazın olduğu tüm noktadaki ısı değerlerini görebilmelidir.
12. Sistem kurulumu için gerekli bilgisayar, internet gereksinimi kurum tarafından karşılanacak olup yapılandırılması istekli tarafından sağlanacaktır.
13. Sistemde kaydedilen anlık ısı değerleri idarenin isteği üzerine yetkilendirilmiş bir kullanıcı adı ve

parola hesabı ile yetkililerince de izlenebilecektir.

14. Sistem Sağlık bakanlığı ısı takip web servisleri devreye alındığında belirlenen periyot aralıklarında Bakanlık serverlarına sıcaklık değerlerini aktarabilmelidir.

15. Isı tespit için kullanılan cihazlar kullanılacak dolabın özelliğini bozmayacak şekilde kurulum yapılmalıdır. Kablo lu cihazların kurulması durumunda aşı dolabının garantisinin bozulmayacağı ve tüm sorumluluğun ısı takip sistemi kurulumu yapan yükleniciye ait olacağı konusunda garanti verilmelidir.

16. Isı takibinin yapıldığı dolaplarda referans aralığı dışında sıcaklıklara maruz kalan ürünler listelenmelidir.

17. Dolaplar aşı uygulaması yapılan yerlerde olmalı ve ısı takip sistemi kurulumu aşı uygulaması yapılan yerde olmalıdır.

18. İstekli firma, Bakanlık web servisleri devreye alındığında web servislerinin ihtiyaç duyduğu verinin gönderimini yapmakla sorumludur.

19. Kurumda kurulacak Isı Takip Sisteminde istekli firma, bakanlık yönerge/yönetmelik değişikliklerine bağlı olarak garanti kapsamı içinde sistem güncellemelerinden sorumludur.

20. Isı takip sistemi en az 2 yıl garantili olmalı ve sistemdeki arızalar en geç 8 saat içinde firma tarafından giderilmelidir.

EGİTİM

1-Hastanenin belirlediği personellere sistemle ilgili dokümanla birlikte eğitim verilecektir.

GARANTİ

1-Sistem her türlü arızalara karşı 2 yıl garantili olacaktır.10 (on) yıl yedek parça bulundurma garantisi verecektir.

2-Sistemi yapacak firma üretici tarafından yetkilendirildiğine dair belgeyi ihale dosyasına ekleyecektir.

3-Sistemde doğabilecek arızaların 24 saat içerisinde gidereceğine dair garanti verecektir.

4-Yapılacak sistemin her türlü kablolaması firmaya aittir.

5-Yer gördü belgesi ihale dosyasına eklenecektir.

Hüseyin DEMİR
Eletronik TEKNİKERİ

Dilek VOLKAN
Elk.Elektronik MÜHENDİSİ