

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : (0352) 437 49 20 - Fax : (352) 437 52 88

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

KAYSERİ
01/02/2019

Üniversitemiz Tıp Fakültesi TEKNİK BAKIM – Elektronik Atölyesi bölümünün ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen(İSİ TAKİP SİSTEMİ KURULMASI) ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Baki MURATOĞLU
Döner Ser. İşletme Müd. Yrd.

S.no	TEKNİK BAKIM – ELEKTRONİK ATÖLYESİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	İSİ TAKİP SİSTEMİ KURULMASI İŞİ (TIBBİ GENETİK AD.)	1 ADET	
	TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADADIR.		
	Bilgi İçin : ELEKTRONİK ATÖLYESİ (Dilek VOLKAN – Hüseyin DEMİR)		
	TEL : (0352) 207 66 66 – Dahili : 20087		
	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.		
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR		
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,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEYECEK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR		
I	FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ SÖZLEŞMESİ İMZALANACAKTIR		

NOT: Teklif mektuplarının en geç **12/02/2019** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner S. İşlet'ne bırakılmasını rica ederiz.



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Sayı : B.30.2.ERC.0.01.00.01/ 096
Konu : Malzeme Talebi Hk.

BAŞHEKİMLİK MAKAMINA

28.01.2019

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete ELEKTRONİK ATÖLYESİ'nin ihtiyacı vardır.
Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim.

AD Başkanı / Ünite Amiri
Mustafa MEMİŞ
Hastane Müdür Yrd.

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI

...../...../2019

Sıra No	Depo Malzeme Kod Numarası	SUT Kodu	SUT Adı	SUT Fiyatı	Malın veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktarı
1	İŞÇİLİK				ISI TAKİP SİSTEMİ KURULMASI İŞİ	TIBBİ GENETİK AD.	1 ADET

TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR.

Depo Memuru :
Mevcudu : Var () Yok (*)

Hüseyin DEMİR
Elektronik Teknikeri

OLUR
...../...../2019

BAŞHEKİM

- * Malzeme isteklerinde teknik şartnamenin eklenmesi zorunludur.
- * Depo malzeme kod numarası depo görevlisinden alınacaktır.
- * İlk defa alınacak malzemeler için gerekçeli rapor eklenecektir.
- * Hastalar için yapılan malzeme isteklerinde SUT bilgilerinin doldurulması zorunludur.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
GEVHER NESİBE HASTANELERİ
ISI TAKİP İZLEME SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Amaç

Erciyes Üniversitesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalında kullanılan buzdolabları ürünlerin saklandığı 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.

Yapılacak işler:

No	Ürün	Adet/Miktar
1	Deepfrez (İstenilen derecede)	20 Adet
2	Ortam ısı ve nem sensörü	1 Adet
3	-80 soğutucu	2 Adet
4	+4 Buzdolabı	6 Adet

Ürün listesi :

No	Ürün	Adet/Miktar
1	Isı takip sistemleri cihazı wifi	16 Adet
2	Isı takip sistemleri cihazı ethernet	3 Adet
3	Siren	2 Adet
4	cat6 kablo	180mt

NOT:Uygulama yapılacak dolaplar yukarıdaki listede belirlenmiştir.

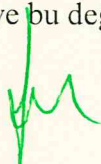
Sistem Teknik Özellikleri

Kullanılacak izleme cihazı soğuk zincirin kolay takip edilebilmesi sistemin WİFİ Kablosuz ağ ve etherneti desteklemelidir ürünler için kablosuz ağ hastane Bilgi işlemi tarafından temini edilecektir.-80 ler için data cat6 utp data kablosu firma tarafından çekilmelidir. İdarenin istegi üzerine cihazların kablolu yada kablosuz olacağı iş başlamadan önce firmaya bildirilecektir.

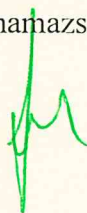
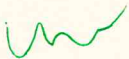
Sistem, Ağ Bağlantısı Ethernet (3adet) veya WIFI...(16adet)üzerinden internet bağlantısı ile veri toplama merkezine topladığı bilgileri kayıt altına alacaktır.

* Sıcaklık takip cihazında sistem, bir bilgisayara ihtiyaç duymadan internet üzerinden çalışacaktır.

* Kullanılacak izlem cihazı takip edilecek noktanın kolay takip edilebilmesi en az -100 C ile +125 C arasında rahatlıkla çalışabilir ve bu değerler arasındaki ısıları gösterir özelliğe sahip olmalıdır.



- * Cihazda ayrıca harici siren çıkışı olmalıdır.
- * İzlem cihazı sayesinde anlık ısı değerleri takip edilebilmeli ve her bir cihaza 2 adet sıcaklık/nem sensörü veya 2 adet sıcaklık sensörü takılabilmelidir.
- * Verilerin arşivlenme (sunucuya gönderme) süresi idarenin isteğine göre değişebilir nitelikte olmalı. (en az 1 saniye aralıklar ile)
- * İzlem cihazı çalışmaya başladıktan sonra kullanıcı tarafından bilgilerin değiştirilememe ve silinememe özelliğine sahip olmalıdır.
- * Web arayüzlü yazılımı ile masaüstü bilgisayarlarda, mobil uygulaması ile de (Android ve IOS için) mobil cihazlar üzerinden geriye dönük analizler yapılabilecektir.
- * Uygulama alanında kontrol edilmek istenen sıcaklık ve nem değer aralığı rahatlıkla SET edilebilecektir.
- * SET değerinin dışına çıkılması durumunda, herhangi bir ek donanıma ihtiyaç duymadan 5 farklı şekilde alarm bilgisi; Dahili Ses ikazı, E-posta, SMS, Sesli Arama ve Android ve IOS Uygulaması ile bildirim alınabilecektir.
- * Alarm bilgisi, kullanıcının belirleyebileceği SET edilen değerlerin altındaki ve üstündeki durumlar için ayrı ayrı alınabilecektir.
- * Isı takip cihazında alarm bilgisi, tanımlı kişilere E-posta, SMS ve Sesli Arama, Android ve IOS Bildirim yolu ile gönderilecektir.
- * Uyarı amaçlı gönderilen mesajlar sistem üzerinde kayıt altına alınabilmelidir.
- * Her dolap için farklı sistem sorumlusu ve iletişim bilgileri tanımlanabilmelidir.
- * Sıcaklık ve çeşitli değerler (ip bilgisi, alarm bilgisi vb.) cihaz üzerinde bulunan grafik lcd tarafından kullanıcılara sunulacaktır.
- * Alarm anında sesli ikazda bulunan cihazı 10 dakikalığına sessize alınabilme özelliği olmalıdır.
- * Kullanıcılar web sayfasındaki ve Android ve IOS Uygulaması ile yönetim paneli üzerinden belirtilen tarihler arasında çıktı ve rapor (pdf, excel, e-postaya) alabileceklerdir.
- * İdarece istenilen sayı kadar kullanıcı hesabı açılabilecektir.
- * Belirlenen SET değerinin dışına çıkılması durumunda cihazın çıkışlarını kullanarak çeşitli uyarılar verecektir. Bunun için ek bir I/O kartına ihtiyaç duyulmayacaktır.
- * Isı kontrol cihazının montaj ve kurulum işlemi istekli firma tarafından yapılacaktır.
- * Ücretsiz 7/24 Online destek sağlanacaktır. Sistemdeki arızalar en geç 6 saat içinde firma tarafından giderilmelidir. Çözüm bulunamazsa Kurum tarafından belirlenen yöntemler uygulanacaktır.



* Firma 2 yıl garanti süresinde her türlü yedek parça, değişim ve online desteği sağlayacaktır.

* Teklifler kurulum, montaj ve kullanıcı eğitimleri dahil olarak verilecektir

***ÖNEMLİ NOT:**Genetik Anabilim dalına takılacak kablosuz cihazlar iş başlamadan önce 1 adet,i Bilgi işlem merkezine test amacı ile 1 hafta süreliği ile verilecektir.Test sonucunda cihazların bağlantı şekli (**Kablolu** yada **Kablosuz**) firmaya bildirilecektir.

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 6 saat içerisinde gidereceğine dair garanti verecektir.

4-Yapılacak sistemin her türlü kablolaması firmaya aittir.

5-Yer gördü belgesi ihale dosyasına eklenecektir.

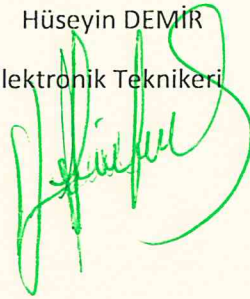
Sergen BEKCE

Bilgisayar TEKNİKERİ



Hüseyin DEMİR

Elektronik Teknikeri



Dilek VOLKAN

Elk.Eltronik MÜHENDİSİ

