

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Kırşehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Sayı: 75990205-869 - 2545  
Konu: Hizmet/Malzeme Alımı

Kırşehir  
18.08.2022

**TEKLİF MEKTUBUDUR**

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarı yazılı Malzeme/Hizmet Doğrudan alım usulü ile ihale edileceğinden vereceğiniz teklif mektubunuzu satınalma birimine fax /mail yada elden ulaştırmanızı rica ederim.

Hastanemiz Tel: 0386 213 45 15 - 16 Dahili: 1878-1879-1895-1898  
Hastanemiz Faksı: 0386 213 32 31  
E-mail: kirshireah.salma@saglik.gov.tr

Nevzat KURT  
Müdür Yardımcısı

7/8/2022

NOT:Teklif mektupları en geç 22/08/2022-Saat: 16:00  
Kadar Satınalma Birimine Ulaştırılmalıdır.

SIRA	UBB/UTS BARKOD NO	MALZEMENİN CINSİ	MARKA MODELİ	MIKTARI	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1		<b>Hastanemiz Eczanesinde kullanılan 10 adet aşı dolabının ısı-nem takibinin yapılabilmesi için ISI NEM TAKİP SİSTEMİNİN temin edilmesi</b>		1	ADET	
TOPLAM =						


**EK: TEKNİK ŞARTNAME-TEKNİK RAPOR**

**DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**


- 1- Teklif Birim Fiyatları KDV Hariç ve Türk Lirası olarak verilecektir.
- 2-Silinti, kazıntı ve imza kaşe bulunmayan teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 3- Numune İstenildiği takdirde numune en kısa sürede satınalma birimine gönderilecektir.
- 4-UBB/UTS kapsamında yer alan ürünlerin tek başına UBB/UTS kaydı yeterli olmayıp, teklifi üretici/ithalatçı firma dışında veren firmalar için , üretici veya ithalatçı tarafından UBB/UTS de alt bayii olarak tanımlanmış olması gerekmektedir.
- 5-Bakanlığımız TKHK nun 09.01.2017 tarih ve 00036890436 sayılı yazıları gereğince , UBB kapsamındaki malzemeler için firmaların " TIBBİ CİHAZ SATIŞ YERİ YETERLİLİK BELGELERİNİ de teklifleri ile birlikte sunmaları gerekmektedir.
- 6-İstekliler listedeki bütün kalemlere veya diledikleri kalemlere teklif verebilirler.
- 7-Söz konusu alımla ilgili tüm vergi-resim ve harçlar, kargo taşıma ve tüm ulaşım giderleri sigorta giderleri uhtesinde kalan kişi/firmaya aittir.
- 8-İdaremiz mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.Firmalar teklif vermekle bu hükmü kabul etmiş sayılır.
- 9-Değerlendirmemiz kalem kalem , yada işin bütünlük arz etmesi bakımından toplam fiyat esasına göre yapılabilecektir.Ödemeler kurumun mali durumuna göre yapılır. Teklifimize fiyat veren firma bu hükmü kabul etmiş sayılır.
- 10-Malzemeler Depo teslimidir.Depoya taşınması ile ilgili tüm taşıma v.b.giderler firmaya aittir.
- 11-Teklif veren firma S.U.T.hükümleri gereğince idare tarafından işlem yapılacağını kabul etmiş sayılır.
- 12- Alımlar Acil ihtiyaçlarınıza yönelik olduğundan , idaremiz tarafından verilen sipariş sonrası belirtilen gün içerisinde teslimatı yapılmayan ürünler için idaremiz siparişi tek taraflı iptal etme hakkına sahiptir. Firmalar teklif vermekle bu hükmü kabul etmiş sayılır.
- 13-Alım uhtesinde kalan firma alıma ilişkin olarak düzenleyeceği faturada malzemenin barkod numarası ile SUT Kodunu belirtecektir. Tedarikçi firma bunların SUT hükümleri doğrultusunda doğru eşleştirilmiş olmasından sorumludur. Geri ödeme kurumu barkod ve SUT kodlarının eşleştirilmesi ile ilgili olarak TITUBB kayıtlarını esas almadığından , hastanemiz idaresi bu kayıtları esas almayacak , anılan kurumun herhangi bir surette malzeme barkod ve SUT kodunun doğru eşleşmediğini tespit ederek geri ödeme yapmaması halinde oluşan zarar nedeniyle idare tarafından da tedarikçi firmaya rücu edilerek , ödeme yapılsa bile tespit edilen zararın tamamı alım yapılan firmadan tahsil edilecektir. Firma teklif vermekle bu hükmü kabul etmiş sayılır.
- 14- Son teklif verme süresi içerisinde teslim edilmeyen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.Firmalar teklif vermekle bu hükmü kabul etmiş sayılır.

## TEKNİK RAPOR

Hastanemiz Eczane servisinde kullanılan ve Soğuk Zincire tabi ilaçların saklandığı 10(on) adet aşı dolabının ısı ve nem takibinin sağlıklı yapılması için E-posta, SMS, Android ve IOS yolu ile bildirimlerin yapıldığı sistemin kurulmasına ihtiyaç vardır. Isı ve nem takip sisteminin kişiler bağı kalmadan takibinin sağlıklı yapılması ve acil müdahale edilebilmesi için internet üzerinden takip yapılabilen ısı nem takip sisteminin temin edilmesi gerektiğine dair teknik rapordur. 08.08.2022

  
Avşar YAĞMUR  
Elektronik Mühendisi

  
Caner ARMAN  
Elektronik Mühendisi

  
Filiz DURUKAFA  
Eczacı

## SICAKLIK TAKİP CİHAZI (ISI VE NEM ÖLÇER) TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU: Hastanemiz Eczane servisindeki soğuk zincire tabi ilaçların saklandığı ve aynı alanda bulunan 10 adet aşı dolabı için sıcaklık ve nem takip sisteminin temin edilmesi ve uzaktan teknik destek verilmesi işini kapsamaktadır.

1. Sistem, Ağ Bağlantısı (Ethernet veya Wi-Fi)) üzerinden internet bağlantısı ile firma veri toplama merkezine topladığı bilgileri kayıt altına alacaktır. Wi-Fi üzerinden internet bağlantısı sağlanması durumunda Access Point, firma tarafından temin edilecek ve kablosuz ağ bağlantısının diğer kullanıcılar tarafından görünmesi engellenecektir.
2. Sıcaklık takip cihazında sistem, bir bilgisayara ihtiyaç duymadan internet üzerinden çalışacaktır.
3. Kullanılacak izleme cihazı takip edilecek noktanın kolay takip edilebilmesi en az -40 C ile +40 C arasında rahatlıkla çalışabilir ve bu değerler arasındaki ısıları gösterir özelliğe sahip olmalıdır.
4. İzleme cihazı sayesinde anlık ısı değerleri takip edilebilmeli ve sıcaklık takip cihazına en az 2 adet kablosuz sıcaklık/nem sensörü ve 2 adet sıcaklık sensörü takılabilmelidir.
5. Verilerin arşivlenme (sunucuya gönderme) süresi idarenin isteğine göre değişebilir nitelikte olmalı. (minimum 1 dakika aralıklar ile)
6. İzlem cihazı çalışmaya başladıktan sonra kullanıcı tarafından bilgilerin değiştirilememesi ve silinememesi özelliğine sahip olmalıdır.
7. Web arayüzlü yazılımı ile masaüstü bilgisayarlarda, mobil uygulaması ile de (Android ve IOS için) mobil cihazlar üzerinden geriye dönük analizler yapılabilecektir.
8. Uygulama alanında kontrol edilmek istenen sıcaklık ve nem değer aralığı rahatlıkla SET edilebilecektir.
9. SET değerinin dışına çıkılması durumunda, herhangi bir ek donanıma ihtiyaç duymadan 4 farklı şekilde alarm bilgisi; E-posta, SMS, Sesli Arama ve Android ve IOS Uygulaması ile bildirim alınabilecektir.
10. Android ve IOS işletim sistemine sahip telefonlar için ilgili mağazalarda mobil uygulamalar ücretsiz olarak indirilebilir olacaktır.
11. Web arayüzü ve mobil uygulamalar aynı özelliklere sahip olacaktır.
12. Web arayüzü ve mobil uygulamalar en az aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır;
  - a. Sıcaklık ve nem ölçüm değerleri anlık olarak (min 1dk) gösterilmelidir.
  - b. Ölçüm değerinin yanında üst/alt sınır değerleri gösterilmelidir.
  - c. Cihaz güncelleme ve silme işlemleri yapılabilmelidir.
  - d. Yeni kullanıcı tanımlama, güncelleme ve silme işlemleri yapılabilmelidir.
  - e. Şifre unutma durumunda e-posta veya SMS ile otomatik yeni Şifre alınabilmelidir.
  - f. Belirlenen saatlerdeki günlük ölçüm değerleri pdf formatında aylık olarak raporlanabilmelidir.
13. Alarm bilgisi, kullanıcının belirleyebileceği SET edilen değerlerin altındaki ve üstündeki durumlar için ayrı ayrı alınabilecektir.

Yenişehir Hastanesi  
ve Arayış Hastanesi  
Arayış YAGMUR  
Elektronik Mühendisi

Caner Arman  
Mühendis

Kirşitli Hastanesi  
Arayış YAGMUR  
Elektronik Mühendisi  
Diy. Tesc. No: 22328

14. Isı takip cihazında alarm bilgisi, tanımlı kişilere E-posta, SMS, Android ve IOS Bildirim yolu ile gönderilecektir.
15. Uyarı amaçlı gönderilen mesajlar sistem üzerinde kayıt altına alınabilmelidir.
16. Her dolap için farklı sistem sorumlusu ve iletişim bilgileri tanımlanabilmelidir.
17. Sıcaklık ve çeşitli değerler (IP bilgisi, alarm bilgisi vb.) tüm web ve mobil cihaz ekranında veya cihaz üzerinde bulunan grafik lcd tarafından kullanıcılara sunulacaktır.
18. Alarm anında sesli ikazda bulunan cihazı belli süreliğine yada süresiz sessize alınabilme özelliği olmalıdır.
19. Kullanıcılar web sayfasındaki ve Android ve IOS Uygulaması ile yönetim paneli üzerinden belirtilen tarihler arasında çıktı ve rapor (pdf, excel, e-postaya) alabileceklerdir.
20. İdarece istenilen sayı kadar kullanıcı hesabı açılacaktır.
21. Belirlenen SET değerinin dışına çıkılması durumunda cihazın çıkışlarını kullanarak çeşitli uyarılar verecektir. Bunun için ek bir I/O kartına ihtiyaç duyulmayacaktır
22. Elektrik kesintisi, wifi kesintisi sunucu bağlantı kesintisi gibi durumlar normale dönünce cihazlar herhangi bir müdahaleye gerek duymadan tekrar çalışabilmelidir.
23. Sistemin garantisi 2 yıl olmalı ve garanti dahilinde sistemdeki arızalar en geç 2 saat içinde firma tarafından giderilmelidir. Çözüm bulunamazsa Kurum tarafından belirlenen yöntemler uygulanacaktır.
24. Garanti dahilinde ve garanti bittikten sonra en az 3 yıl olmak üzere toplam 5 yıl süresince sistemin çalışması için herhangi bir sunucuya bilgi aktarım ve sunucuda bilgi saklama kira ücreti yada mesaj, mail veya bilgi gönderme ücreti talep edilmeyecektir.
25. Cihazın soğutucuya montajı, firmanın uzaktan teknik desteği ile hastane teknik personelleri tarafından yapılacaktır. Cihaz kullanımını ile ilgili eğitim firma tarafından uzaktan destek ile yapılacaktır.
26. Firma 2 yıl garanti süresinde her türlü yedek parça, değişim ve online desteği sağlayacaktır.

  
Avşar YAĞMUR  
Elektronik Mühendisi

  
Caner ARMAN  
Elektronik Mühendisi

  
Filiz DURUKAFA  
Eczacı