

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Şanlıurfa İl Sağlık Müdürlüğü

Akçakale İlçe Devlet Hastanesi

Sayı : 78379617
Konu : Teklife Davet

7.5.2019

İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyaçlarından aşağıda cinsi ve miktarı yazılı olan malzemeler, işler, 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun Doğrudan Temin 22/d (parasal limitler kapsamında) Bendi yöntemi ile satın alınacaktır. KDV Hariç en geç 15.05.2019 tarih ve saat 16:00'a kadar Baştabiğimize elden veya 0414 318 94 23 nolu fax'ımıza fiyat verilmesini rica ederim.

Teklif Başvuru Yeri : Şanlıurfa Akçakale Devlet Hastanesi
Teslimat Yeri : Hastanemiz İlgili Birimi
Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat – İşin Tamamı

Dr.Şeyhmus GÖZ
Hastane Yöneticisi

İhtiyaç Listesi

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI,AŞI SOĞUK ZİNCİR,SICAKLIK-NEM TAKİP ÖLÇÜM,SİSTEMİ	7	ADET		
2	SICAKLIK ÖLÇÜM,DİJİTAL,ORTAM SICAKLIK VE NEM ÖLÇÜM CİHAZI TERMOHİGROMETRE	35	ADET		
3	0	0	0		
4	0	0	0		
5	0	0	0		
6	0	0	0		
7	0	0	0		
8	0	0	0		
9	0	0	0		
10	0	0	0		
11	0	0	0		
12	0	0	0		
13	0	0	0		
TOPLAM					

EK: Teknik şartname

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

1. Teklif edilecek ürün (TSE,ISO,CE vs) belgelerine haiz olacaktır.
2. Teklif edilen malzemeler kesin sipariş tarihinden itibaren gün içinde teslim edilecektir.(firma tarafından yazılacak)
3. **Teklif edilecek malzemeler en az 1 yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.**
4. Ödeme Maliye 2 numaralı Döner Sermaye saymanlığınca Nakit durumuna göre yapılacaktır
5. Fatura bedeli üzerinden kanuni kesintiler yapılacaktır.
6. Teslim yeri muayene komisyonu nezaretinde Hastanemiz depolarıdır.
7. İhaleyle ilgili çıkabilecek anlaşmazlıklarda Akçakale mahkemeleri yetkilidir.
8. Ürüne ait garanti belgeleri malın teslimi sırasında Hastanemiz Dayanıklı Taşınır Kayıt Kontrol Birimine teslim edilecektir.
9. **Malzemelerin montaj ve onarımı yüklenici firma tarafından yapılacaktır.**

TEKLİF SAHİBİNİN KAŞE – İMZA			
FİRMA İSMİ	:		
TEBLİGAT ADRESİ	:		
VERGİ DAİRESİ VE	:		
TELEFON VE FAX	:		

Not: Tekliflerde Karalama ve Daksil Kesinlikle Olmayacaktır

SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZLARI, AŞI/SOĞUK ZİNCİR/SICAKLIK-NEM TAKİP ÖLÇÜM SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Amaç: Sağlık Bakanlığına bağlı kurum ve kuruluşlarda aşı ve anti serumların (soğuk zincire tabi ürünler) saklandığı dolapların anlık sıcaklık değerlerinin kontrol edilmesi, bilgilerin kayıt altına alınması, kritik sıcaklık değerlerinin de soğuk zincir sorumlusuna bilgi mesajı şeklinde gönderilmesi istenen tarih ve saat aralığında raporlanmasını sağlamak.

Sistem Teknik Özellikleri :

1. Sistem sayesinde kullanıcılar istenilen oda/dolap sıcaklık, sıcaklık-nem, kapı konumu ve elektrik kesintisi değerlerini görüntüleyebilmeli ve raporlayabilmelidir.
2. Tüm veriler bulut veri tabanına şifreli ve değiştirilemez olarak kaydedilmelidir.
3. Kullanıcı yetkilendirme ile admin ve user gibi farklı yetkilere sahip kişiler atanabilmelidir.
4. Sistem belirlenen sıcaklık değerlerinin dışına çıkılması durumlarında lokalde sesli ve görsel alarm vermeli, atanmış sistem sorumlusuna (sorumlularına) SMS + e-mail gönderebilme özelliğine sahip olmalıdır.
5. Ölçüm için kullanılan sensörler dolabın özelliğini bozmayacak şekilde kurulum yapılmalıdır. Kablolulu cihazların kurulması durumunda aşı dolabının garantisinin bozulmayacağı ve tüm sorumluluğun sıcaklık takip sistemi kurulumu yapana ait olacağı konusunda garanti verilmelidir.
6. Sistem sorumlularının değişmesi durumunda GSM numaraları ve e-mail web portal üzerinden değiştirilebilmelidir. Her dolap için farklı sistem sorumlusu ve iletişim bilgileri tanımlanabilmelidir.
7. Sistem mevcut internet altyapısını kullanmalı, ek sim kart, telefon hattı gibi talepler olmamalı yada faturalandırmamalıdır.
8. Kullanıcılar web uygulama üzerinden her bir sensörün limit aşımı alarmları için üst ve alt limitleri kolayca değiştirebilir olmalıdır.
9. Sıcaklık takip sistemi en az 2 yıl garantili olmalı ve sistemdeki arızalar en geç 72 (yazılı bilgilendirmeye müteakip) saat içinde firma tarafından uzaktan müdahale ile giderilmelidir. (uzaktan erişim için gerekli altyapı kurum tarafından sağlanacaktır.)
10. Sıcaklık takip sistemi SMS gönderimlerini TTelekom sms servislerini kullanarak yapabilmelidir. Aynı zamanda en az bir adet alternatif sms altyapısı bulunmalıdır.
11. Sıcaklık izleme cihazı sayesinde anlık sıcaklık değerleri takip edilebilmeli ve ölçüm değerleri en az iki yıl süreyle bulut üzerinde yedekli olarak kayıt altına alınmalıdır.
12. Verilerin arşivlenme süresi idarenin isteğine göre değişebilir nitelikte olmalıdır.
13. Veri herhangi bir sebeple gönderilemediğinde, cihaz internete bağlandığı anda hafızasındaki verileri otomatik olarak merkeze göndermelidir.
14. Veri herhangi bir sebeple gönderilemediğinde cihaz ekranında kaç adet data gönderilemediği okunabilmelidir.
15. Cihazın server bağlantısı 6 saatten fazla kesik olursa bu durum kullanıcıya SMS ve E-mail ile haber verilmelidir.
16. Cihaz ekranında tüm kanalların sıcaklık, sıcaklık-nem oranı okunabilmeli, her bir kanalın alt üst limitleri ekranda görülebilir olmalıdır.
17. Opsiyonel olarak sensör var ise, cihaz ekranında dolap kapagı açık kapalı konumu ile elektrik kesintisi olup olmadığı anlık olarak ve ortalama 'da saniye cinsinden görülebilir olmalıdır.
18. Sıcaklık takip sistemi tüm sensörlerden en az saniyede bir ölçüm alabilmeli ve seçilebilir süreli ortalama değerler kaydedilebilmelidir.
19. Cihaz ekranında ortalama veri kayıt süresi dakika cinsinden görülebilir olmalıdır.
20. Sistem her bir sensör için ayrı ayrı isimlendirme yapılmasına olanak vermeli.
21. Cihaz ekranında; Cihazın IP Adresi, Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, Dns Server Adresi, Mac Adresi ile IP alma statik ya da dinamik mi görülebilir olmalıdır.

22. Cihaz ekranında; Data gönderilme anı, üretim tarihi, yazılım versiyonu, internet bağlantısı durumu, anlık olarak gösterilmelidir.
23. Cihaz ekranında; Wi-Fi bağlantılı cihazlarda SSID ve sinyal çekim kuvveti anlık olarak gösterilmelidir.
24. Cihazda RTC için bir adet batarya olmalı, sistem çalışması için opsiyonel batarya olabilmelidir.
25. Cihazda sistem saati gerçek zamanlı takip edilmeli, aynı zamanda internet üzerinden atom saati ile doğrulama ve düzeltme yapabilmelidir.
26. Sistem kurulumu için gerekli bilgisayar, internet gereksinimi, kablolama, montaj ve devreye alma kurum tarafından karşılanacak olup cihazın portal üzerindeki yapılandırılması istekli tarafından sağlanacaktır.
27. Bağlantı problemi, limit aşımı gibi her türlü uyarılar hata kodu olarak değil, insani uyarılar olarak verilmelidir.
28. Sistem mimarisi daha fazla geliştirme ve özellik eklemeyi desteklemelidir. Böylece kullanıcı gereksinimleri kolayca eklenebilir olmalıdır.
29. Kullanılacak sıcaklık izleme cihazı soğuk zincirin kolay takip edilebilmesi amacı ile aş/eczacı dolaplarında ve soğuk oda depoları için $+2^{\circ}\text{C}$ ile $+8^{\circ}\text{C}$ arası sıcaklığa duyarlı olmalı, opsiyonel olarak biyolojik arşiv ve fırınlar için -200°C ile $+600^{\circ}\text{C}$ arasında ölçüm yapabilir olmalıdır.
30. Standart sensör sıcaklık ölçüm aralığı -55°C ile $+125^{\circ}\text{C}$ arasında olmalı, ölçüm doğruluğu -10°C ile $+85^{\circ}\text{C}$ aralığında $0,5^{\circ}\text{C}$ 'den düşük olmalıdır.
31. Sensör(opsiyonel) sıcaklık ölçüm aralığı -200°C ile $+600^{\circ}\text{C}$ arasında ise, ölçüm doğruluğu 1°C 'den düşük olmalıdır.
32. Cihazın çalışabileceği ortam sıcaklığı -40°C ile $+85^{\circ}\text{C}$ arasında olmalıdır.



SICAKLIK ÖLÇÜM, DİJİTAL, ORTAM SICAKLIK VE NEM ÖLÇÜM CİHAZI / TERMÖHİGRÖMETRE

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Yapım işlemi ve gerekli diğer belgeler için tüm kargo ücreti firmaya aittir.
2. Yüklenici firma ,üretici firmadan alınan yetki belgesine ve hizmet yeri yeterlilik belgesi sunmalıdır.
3. Parça takıldıktan sonra gerçekleşecek herhangi bir sorunda firma sorumlu tutulup her türlü masraf firmaya aittir.
4. Cihaz duvara asılabilmelidir ve masa üstünde ayakları vasıtası ile kolayca kullanılabilir olmalıdır buzdolabı ısı ölçer olarak da kullanılabilir.
5. Cihazın tepki süresi 10 sn olmalıdır.
6. Cihazlar teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl garantili olmalıdır.
7. Cihaz dijital olmalıdır.
8. Cihaz lcd ekran olmalıdır.
9. Nem ölçüm hassasiyeti % 1 olmalıdır.
10. Isı ve nem için ayrı max / min alarm aralığı olmalı saat fonksiyonu olmalıdır.
11. 8 Güç kaynağı 1 x 1,5 v (aaa) pillerle çalışabilir olmalıdır.
12. En az 30 günlük hafıza kapasitesine sahip olmalıdır.
13. Isı ve nem için ayrı max / min alarm aralığı olmalı saat fonksiyonu olmalıdır.

GARANTİ, MONTAJ, EĞİTİM VE DİĞER HUSUSLAR

1. Alınacak ürün, Tıbbi Cihaz Yönetmeliği'nin 3.madde (o) bendi gereğince tanı, teşhis ve/veya tedavi amaçlı kullanılacaktır.
2. Yüklenici firma tarafından teklif edilen cihazın Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasında ya da Ürün Takip Sistemi'nde (TİTUBB)/(ÜTS) kaydı bulunmalıdır ve bu durumu satın alma dokümanları içerisinde belgelemelidir. Teklif edilen cihazın UBB bilgisi doğruluğu TİTUBB/ÜTS ve MKYS'den kontrol edilir.
3. Ürünün irsaliyesinde ve faturasında UBB kodu ibaresi belirtilmelidir.
4. Sözleşme imzalanmasına takiben gerçekleştirilen kurulum ve teslim süreçlerinde tedarikçiler tarafından düzenlenen irsaliye ve faturada alınan cihazın MKYS Malzeme tanımları ile marka, model ve seri numarası bilgisinin açıkça belirtilmesi gerekir. MKYS ismi kullanılmayan faturalar ödenmeyecektir.

5. İdare tarafından UBB si istenen fakat firma tarafından **UBB kapsam dışı** olarak belirtilen cihazlar için TİTCK (Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu)'dan alınmış kapsam dışı beyanı sunulmalıdır. Firmanın kendi beyanı geçerli değildir.
6. Garanti süresi boyunca bakım, onarım yada yapılan diğer işlemlerle ilgili hazırlanan teknik servis formlarında künye numarası doldurulacak alan olmalıdır ve işlemi yapan personel tarafından bu alan doldurulmalıdır.

St

CANAN KOZKAR
TİTCK
