

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
TAŞLIÇAY DEVLET HASTANESİ

MESAJ BİLDİRİMİ YAPAN ISI NEM ÖLÇER CİHAZI ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Konu: Hastanemiz depo ve tıbbi birimlerin ısı nem takibi için ihtiyaç duyulan dijital göstergeli e-posta ve sms ile bildirim yapan ısı nem ölçer cihazı alım işini kapsar.

Teknik Özellikler

- Sistem, SMS, telefonlara çağrı atma (arama) ve E-POSTA gönderebilme Özelliğinde olmalıdır. Ayrıca istenirse SMS ve telefonlara çağrı gönderilmesi amacı ile GSM/GPRS SMS terminal destegine sahip olmalıdır. Uygulamada bir ya da daha fazla ölçüm cihazı olması halinde bir adet GSM/GPRS SMS terminal yeterli olmalıdır.
- -40...+125 °C derece arasında sıcaklık ölçümü yapabilmelidir.
- %0.....%100 arasında bağıl nem ölçümü yapmalıdır.
- Kapı açık alarmı olmalıdır.
- Ölçüm cihazında dahili sesli ve görsel uyarı sistemi olmalıdır. Alarm durumunda tanımlanan referans sıcaklık değerlerinin dışına çıktığında sesli alarm üretilmeli ve LCD ekran yanıp sönmelidir. Sesli alarm, istendiğinde cihaz üzerindeki bir buton ile kolayca kapatılabilmelidir. Alarm devam ettiği sürece, sesli alarm susturulsa bile LCD yanıp sönmeli görsel alarm devam etmelidir. Bu uyarı sistemi hem ölçüm cihazı hem de yazılım ile aktif hale getirilebilir.
- Her cihazla birlikte 3 m kablosu olan adaptör verilmelidir. Bu sayede uzatma kablosu masrafi olmamalıdır.
- Ölçüm cihazında en az 2 sensör çıkışları olmalı, en az 2 adet sıcaklık veya 2 adet sıcaklık-nem sensörü bağlanabilmelidir. (Aynı anda 4 parametre ölçüm yapabilmelidir.)
- Sıcaklık ve nem takip cihazının elektriği kesildiğinde, arızalandığında ya da ağaç iletişim problemi olduğunda SMS veya mail ile anlık bilgilendirme yapabilmelidir.
- Program ara yüzünden anlık sıcaklık veya nem değerleri izlenebilmeli veya geçmişe dönük raporlama alınabilmelidir. Raporlar tablo veya grafik olarak istenilen zaman diliminde oluşturulabilmelidir.
- Kurum ağında yaşanan sorunlar nedeniyle veri kaybı yaşanmaması için her takip modülü kendi içinde SD Karta gerek kalmadan en az 4.000 adet veri depolayabilmelidir. Ağ sorunu çözüldüğünde bu veriler kendiliğinden server'a aktarılmalıdır.
- Veriler Excel, CSV gibi bilinen formatlarda ve 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30 dk. ve 1, 2.3.4.5,6,12,24 saat örnekleme aralıkları ile sayısal olarak alınabilmelidir.
- Yazılım, network tabanlı ip kameraları, web ara yüztine sahip aktif cihazları (switch, router, modem vb.), SNMP desteği olan iklimlendirme cihazlarını (hassas

Serhat MERCAN
Taşınır Kovit Kontrol Yetkilisi
Taşlıçay Devlet Hastanesi

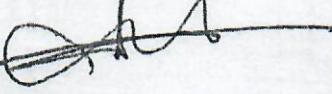
Gül Melis MUTLU
Kalite Direktörü

Evrakin elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden caf7a4833fc4-48a2-8a2a-a59e56a8c6a8 kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evrakin elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden e9fdde64-ffa7-440d-8c30-a9992b86491f kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

kontrollü klima), kesintisiz güç kaynaklarını, Enerjinalizörlerini (SNMP, Modbus ile), Jeneratör sistemlerini ve kartlı geçiş sistemlerini (proximity card, Mifare vb.) desteklemeli ve birbirinden bağımsız olarak tanımlanabilmeli ve istenilen adette eklenebilir özellikle olmalıdır.

- Yazılım, ortam denetleme modüllerinde bulunan röle(leri) kontrol edebilmeli ve bunları bağlı alarm cihazı, klima, fan, aydınlatma gibi cihazlar uzaktan çalıştırılabilмелі ya da kapatılabilмеліdir.
- Yazılım, kullanıcı işlemlerini loglayabilmeli, sistem üzerinde gerçekleştirdiği ayar ya da kural değişiklikleri otomatik olarak kayıt altına alınabilmeli ve raporlanabilmelidir.
- Sistem çözümü en az 2 (iki) yıl boyunca üretici ya da distribütör garantisi altında olmalıdır. Garanti süresi boyunca tüm güncellemeler ücretsiz yapılmalıdır.

Serhat MERCAN
Taşınır Kayıl Kontrol Yetkilisi
Taşlıçay Devlet Hastanesi



Gül Melis MUTLU
Kalite Direktörü
Taşlıçay Devlet Hastanesi

