



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20253039

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 27/05/2025 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	GUVENLIK BUTONU TAKILMASI	30,00	ADET
---	---------------------------	-------	------

ÖDEME SÜRESİ: GÜN

TEKLİF NO : 20253039

NOT : GUVENLIK BUTONU TAKILMASI

İLGİLİ KİŞİ : CEREN KURT

TEL : 4122412

E-MAIL : ceren.kurt@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

511.0582.000	GUVENLIK BUTONU TAKILMASI	ADET	30
--------------	---------------------------	------	----

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(12939) GUVENLIK BUTONU TAKILMASI

Açıklama : GUVENLIK BUTONU TAKILMASI

1. Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri Anabilim Dalı ve Başhekimlik Binasının ihtiyacı için satın alınacak olan "Güvenlik Butonu" teknik özellikleri, yardımcı ekipman ve aksesuarları ve ilgili diğer hususları kapsamaktadır.
2. ALARM PANELLERİ:
 - 2.1. Kullanılacak olan alarm kontrol paneli, üzerinde tam olarak programlanabilir bölgeye, bölge artırım kartları ile ve kablosuz alıcı modülleri ile 272 bölge kapasitesine ulaşabilmelidir. Kullanılabilecek bütün bölgeler, kablolu veya kablosuz olarak aynı sistem içerisinde konfigüre edilebilmelidir.
 - 2.2. Alarm paneli on-board olarak üzerinde 8 bölge (6 bölge+1 Kapak sabotaj+ 1 Keypad) taşınmalıdır.
 - 2.3. Bölge sayısı, 272 bölgeye, artırıcı modüller sayesinde artırılabilenmelidir.
 - 2.4. Sistem kablolu veya kablosuz tamamı birbirinden bağımsız ve tam olarak konfigüre edilebilir 272 bölgeye sahip olmalıdır.
 - 2.5. Alarm paneli 100 adet kullanıcı şifre kapasiteli olmalı ve her kullanıcıya farklı farklı yetki seviyeleri program üzerinden kolaylıkla verilebilmelidir.
 - 2.6. Alarm paneli dahili ve özerk 8 alt bölüme (partition) sahip olacaktır. Her bölüm istendiğinde birbirlerinden bağımsız olarak kurulabilecek veya çözülebilecektir.
 - 2.7. Alarm sistemi olay kütüğünde, en az 1000 olayı saklayabilecektir.
 - 2.8. Alarm sistemi kendisine ait mobil uygulama ve web üzerinden programlanabilmelidir.
 - 2.9. Alarm paneli ile ilgili ayarlar, olay kayıtları vs doğrudan USB belleğe alınabilmelidir. Ayrıca uzaktan da bu bilgilere bilgisayar veya mobil uygulama ile ulaşılabilenmelidir.
 - 2.10. Sisteme 32 adete kadar modül takılabilmelidir.
 - 2.11. Sisteme 8 adet tuş takımı takılabilmelidir.
 - 2.12. Sisteme takılan tuş takımı LCD olmalıdır ve üzerinde türkçe desteği olmalıdır.
 - 2.13. Alarm paneline, 2 ve 4 telli duman detektörü bağlanabilmelidir.
 - 2.14. Sistemde yangın durumu ile bilgiler yangın durumu şeklinde görüntülenebilmelidir.
 - 2.15. Alarm paneli ana kartı üzerinde 1 adet 0,5A çıkışlı yardımcı güç kaynağı çıkışı bulunmalıdır.
 - 2.16. Sistem alarm haber alma merkezi bağlantısı için modül gerektirmeksizin TCP/IP çıkışı verebilmelidir. Alarm panelinin TCP-IP modülü onboard olmalıdır.
 - 2.17. Sistem alarm haber alma merkezine TCP/IP veya GSM/GPRS hattı üzerinden rapor gönderebilmelidir.
 - 2.18. Panel ile alarm haber alma merkezi arasındaki haberleşme şifreli olmalıdır.
 - 2.19. Sistem ayarlanabilen süre ile polling sinyali gönderebilmelidir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- 2.20. GSM bağlantısı koptuğunda network üzerinden "GSM bağlantısı koptu" geri geldiğinde ise "GSM bağlantısı düzelti" sinyali gönderilmelidir.
- 2.21. Network bağlantısı koptuğunda GSM üzerinden "Network bağlantısı koptu" geri geldiğinde ise "Network bağlantısı geri geldi" sinyali gönderilmelidir.
- 2.22. Panel sürekli olarak, Akü seviyesini "Dynamic Battery Test" özelliği sayesinde kontrol edebilmeli ve bu bilgileri merkeze gönderebilmelidir.
- 2.23. Sistem 12V 7Ah' lik bir akü ile çalıştırılabilmesi ve en fazla 18Ah' lik akü kullanılabilmesi.
- 2.24. Panelin Ana kartı koruma kutusu içerisinde bulunan oluklara oturtulmak suretiyle kolaylıkla monte edilebilmelidir. Panel kendi orijinal kutusuna sahip olmalıdır.
- 2.25. Panel ile trafo arasında koruma sigortası olmalıdır.
- 2.26. Alarm sistemi yaz saati ve kış saati ayarlarını otomatik olarak yapabilmelidir. Ayrıca saat ayarını network üzerinden alabilmelidir.
- 2.27. Sistem, alarm merkez bağlantısı için SIA formatları bünyesinde bulundurulmalıdır.
- 2.28. Alarm paneli ETHERNET haberleşebilmeli ve GSM modülü takılabilmelidir.
- 2.29. GSM modül sinyal kalitesi LCD keypad üzerinden kontrol edilebilmelidir.
- 2.30. Alarm paneli cep telefonu uygulaması ile kontrol edilebilmelidir.
- 2.31. Alarm paneli uzak erişim ile devreye alma ve kontrol edilebilme özelliklerine sahip olmalıdır. Gerçek zamanlı haberleşme ile panel durumu rapor olarak çekilebilmelidir. Uzak erişim programı firma tarafından ücretsiz temin edilecektir.
- 2.32. Sistem programlama yazılımı windows 7,8 ve 10 ile çalışmada problem yaşamamalıdır.
- 2.33. Sistem USB konfigürasyon tool'u ile programlanabilecektir. Yazılımdan konvert edilen program USB ile sahada panele kolaylıkla aktarılmalıdır.
- 2.34. Sistem yazılımı toplu şifre güncelleme veya silme işlemi yapabilmelidir.
- 2.35. Sistemin tipik çalışma gerilimi 230VAC , +/-%10 toleransta ve 50 Hz frekansında olmalıdır.
- 2.36. Sistemin nominal gücü 15VAC/50 Hz ve 15 VA dan fazla olmayacaktır.
- 2.37. Panelin kendi başına akım tüketimi minimum 125 mA olacaktır.
- 2.38. Panel ve GSM modülü aynı marka olacaktır.
- 2.39. Panel bölge sayısı 8 bölgeyi aşması durumunda en az 272 bölgeye genişleyebilen kart kullanılacaktır.
- 2.40. Panel bölge kartları en az 16 bölgeli olmalıdır ve en az 272 bölgeye genişleyebilmelidir.
- 2.41. Çift şifre ile kurma özelliği, zamanlı kurma ve çözme özelliği olmalıdır.
- 2.42. Kullanıcıların yetkileri, bölüm, zaman ve işlem bazında kısıtlanabilmelidir.
- 2.43. Uzaktan yazılım güncelleme özelliği olmalıdır.
- 2.44. Panel kutusunda tamper (sabotaj) anahtarı bulunmalıdır.
- 2.45. Network ayarları ile DHCP ve statik IP verilebilmelidir. Alarm izleme merkezi DNS ile kullanılabilmesi.
3. BÖLGE GENİŞLETME (EK ZONE) KARTI:
 - 3.1. Bölge genişletme kartı en az 16 bölge genişletebilir yapıda olmalıdır.
 - 3.2. Bölge genişletme kartı mikroişlemci kontrollü olmalıdır.

- 3.3. Bölge genişletici bölge terminalleri Direnç izlemeli olmalıdır.
- 3.4. Bölgeler sekiz farklı bölüme atanabilmelidir.
- 3.5. Bölge genişletme kartı bölge döngüsü 50ms ile 500ms arasında değişmelidir.
- 3.6. Bölge genişletme kartı çalışma akımı 100 mA geçmemelidir.
- 3.7. Bölge kartlarının kendine has kutusu olmalıdır.
- 3.8. Kendine özgü akü destekli güç devresi olmalıdır.
- 3.9. Bölge kartları üzerinde 12V 500mA yardımcı güç çıkışı olmalıdır.
- 3.10. Bölge kartları alarm panelinden uzak bir yere takılabilir olmalıdır.
- 3.11. Bölge kartları ile panel arasındaki iletişim şifreli olmalıdır.
4. ŞİFRE PANELİ (TUŞ TAKIMLARI):
 - 4.1. Şifre paneli en az 2 satır x 20 karakter genişliğinde LCD olmalıdır.
 - 4.2. Geçmiş olaylar tuş takımı vasıtasıyla görüntülenebilecektir.
 - 4.3. Tuş takımı sabotaj korumalı olacaktır.
 - 4.4. Sistemi kuracak ve iptal edebilecek şifreleme işlemleri yapılabilecektir.
 - 4.5. Gerek sistemin kurulması ve iptal edilmesi her kullanıcı için ayrı şifre ile olacaktır. Sistemi kimin kurduğu ve sistemi kimin iptal ettiği bir olay oluştuğundan sonra belirlenebilecektir.
 - 4.6. Tuş takımı üzerinden ve uzaktan erişim ile panel programlanabilecektir.
 - 4.7. Tuş takımı üzerinden panelin çıkışları kontrol edilebilecektir.
 - 4.8. Tuş takımında bir adet bölge girişi olmalıdır.
 - 4.9. Panel ile iletişimi AES128 veya AES256 şifreleme ile korunmalıdır.
 - 4.10. Tuş takımında sıcaklık sensörü olmalı ve sıcaklığı LCD ekranda göstermelidir.
5. GARANTİ ve MONTAJ :
 - 5.1. Cihaz her türlü imalat ve montaj hatasına karşı 2 (iki) yıl Garantili olmalıdır.
 - 5.2. Garanti süresi içinde yetkili firma tarafından, arıza bildiriminden sonra 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza uzaktan veya fiziki müdahale edilecek ve yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.
 - 5.3. Cihazların montajı firmaya aittir ve hastanece tahsis edilen mahallerde firma Teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren aksi belirtilmedikçe en geç 3 gün içerisinde yapılacaktır.

N.A