

T.C.NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem No : 117547 30.09.2026  
Alım No : 26/1550  
Talep Eden Birim : TEKNİK HİZMETLER  
Konu : TEKNİK HİZMETLER İÇİN 1 KALEM MALZEME ALIM  
Son Teslim Tarih & Saat : 07.10.2026 14:00

İHTİYAÇ LİSTESİ

| Sıra No | Malzeme Cinsi        | Açıklama | Resmi Kodu | Miktarı | Birimi | Birim Fiyatı | Toplam Tutarı |
|---------|----------------------|----------|------------|---------|--------|--------------|---------------|
| 1       | KARTLI GEÇİŞ SİSTEMİ |          |            | 30,00   | ADET   |              |               |

AŞAĞIDA YER ALAN HUSUSLAR İDARİ ŞARTNAME HÜKÜMLERİNİ OLUŞTURMAKTADIR.  
DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TEKLİF VEREN FİRMALAR İDARİ ŞARTNAMEDEKİ HUSUSLARI KABUL ETMİŞ SAYILACAKTIR.

- 1.Proforma asılları son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 2.Numune istenmişse yine son teklif teslim saatinden önce Satınalma birimine teslim edilecektir.
- 3.Firma asıl teklif proformaları firma antetli kağıdına tarih, birim fiyat, toplam fiyat, ürün markası,kdv hariç , imza ve kaşeler açık bir şekilde yazılmış olarak verilecektir.Faks yolu ile teklif gönderilebilir.
- 4-Teklifler KDV siz olarak verilecektir.
- 5-Firmaların teslim sürelerini tekliflerinde yazmaları mecburidir.
- 6-Firmaların 15 günden uzun süren malzeme teslimatlarında teslim süresini belirtmeleri gerekmektedir.
- 7.Doğrudan Temin birimi olarak kargo ile malzeme ve fatura teslimatı kabul edilmemektedir.
- 8,Ödemeler ; Döner sermaye hesaplarımızdaki nakit durumuna göre,Maliye Bakanlığının belirlemiş olduğu ödeme planı çerçevesinde yapılacaktır.

**NOT: Teknik şartname (2 sayfa) ektedir.**



NECMETTİN ERBAKAN  
ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
HASTANESİ

**KARTLI GEÇİŞ PANELİ ALIMI  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **TANIMLAR** :
  - 1.1. **İDARE** : Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi.
  - 1.2. **FİRMA** : Malzeme alımı ihalesini alan şahıs veya tüzel kişi.
  - 1.3. **SİSTEM** : Kartlı Geçiş Sistemleri
  - 1.4. **İDARE TEMSİLCİSİ**: İdare temsilcisi adına kartlı geçiş sistemlerini bakıma veren, bakımları denetleyen ve bakımları onaylayan Teknik Bölüm' de görevli Elektrik Mühendisi ve Teknik Hizmetler Müdürü.
  - 1.5. **BAKIM**: Sistemlerde meydana gelebilecek arızaları önlemek, sistemlerin performansını arttırmak, arıza olasılığını azaltmak, sistemlerin ömrünü uzatmak ve etkin çalışmasını sağlamak amacıyla, firma tarafından sistemlerin yapısına uygun, önceden belirlenmiş aralıklarla periyodik olarak yapılan, temizleyici, koruyucu ve düzeltici nitelikte ve gerektiğinde parça değiştirmeyi de (montaj) kapsayan her türlü girişim ve kontroldür. Gerektiğinde sistemlerin kalibrasyonu, bu tanıma dâhildir.
  - 1.6. **ONARIM (Arıza-Bakım)**: Sistemlerin tümünü ve/veya bir parçasının kataloglarında belirtilen performans ve/veya fonksiyonlarından bir veya birkaçını, kısmen veya tamamen yerine getirilmesi. Bir hatanın ortaya çıkması durumunda sistemlerin performans ve fonksiyonlarını istenen / gereken düzeye gelmesi için firmanın yapacağı ve gerektiğinde parça değiştirmeyi de (monte) kapsayan her türlü işlem.
  - 1.7. **YEDEK PARÇA**: Sistemlerde arızanın giderilmesi, performansın artırılması, tam kapasite çalışabilmesi için değiştirilmesi zorunlu olan her türlü parça.
  - 1.8. **SARF MALZEME**: Sistemlerin bakımı ve onarımı sırasında gerekli olan her türlü bakım, temizlik ve koruyucu malzeme.
2. **KAPSAM**:

Bu teknik şartname T.C. Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde kullanılmak üzere 30 adet kartlı geçiş sistemi alımını kapsar.

- 2.1. Kullanılacak tüm malzemeler TS veya ilgili uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- 2.2. Ortaya çıkabilecek muhtemel bir arıza halinde garanti süreci içerisinde; bu durum derhal sözleşmede belirtilen tebligat adresinden firmaya bildirilecek (hafta sonu ve resmi tatiller dahil, yazılı yada sözlü) firma ihbarı aldıktan sonra en geç **24** (yirmi dört) saat içerisinde arızaya müdahale edip, parça gereksinimi yoksa, arızanın giderilmesini sağlayacaktır.
- 2.3. Yüklenici, her türlü makine/araç/gereç/malzeme/işgücü ihtiyacını kendi imkânları ile karşılayacak, idareden bu konu ile ilgili hiçbir yardım talebinde bulunmayacaktır. Yükleniciye işyeri olarak teslim edilen kısımlarda, iş için getirilmiş malzemenin taşınması sırasında meydana gelecek zararlar, yüklenici tarafından bir ücret talep edilmeden giderilecektir.
- 2.4. Yüklenici firma yapacağı işlemler sırasında **İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu** ve kanuna bağlı güncel tüm mevzuatlara ilişkin her türlü tedbirlerin alınmasından ve bu önlemlerin alınmaması durumunda meydana gelebilecek insanlı/insansız kazalardan, cezai ve hukuki olarak tek sorumludur.
- 2.5. Alınan malzemeler **en az 2 yıl** garantili olacaktır.

ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

ARIN KUDURKAN  
N.E.B. Moran Tıp Fak. Hast.  
Tıbbi Cihaz ve Kontrolörler Merkezi  
Elektrik Elektronik Mühendisi



NECMETTİN ERBAKAN  
ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
HASTANESİ

**3. KARTLI GEÇİŞ PANELİ TEKNİK ÖZELLİKLER**

- 3.1. Online ve Offline modlar olmak üzere 2 ayrı modda çalışabilir olmalıdır.
- 3.2. 7-10 cm kart okuma mesafesinde olmalıdır.
- 3.3. Sadece "kart" modda çalışabilir olmalıdır. Üzerinde tuş takımı olmamalıdır.
- 3.4. 60.000 kart ve 200.000 geçiş kayıt(log) hafızasına sahip olmalıdır.
- 3.5. 10/100 mBitethernet haberleşme standardına sahip olmalıdır.
- 3.6. Her personel için ayrı ayrı geçiş ayarları yapılabilir olmalıdır.
- 3.7. 255'e kadar geçiş grubu ayarlayabilecek donanıma sahip olmalıdır.
- 3.8. İzinli veya engelli personeller tanımlayabilme özelliklerine sahip olmalıdır.
- 3.9. İki tarih-zaman arasında geçişleri kontrol edebilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.10. Personelerle mesaj iletebilme yetisine sahip olmalıdır.
- 3.11. Belirtilen süre kadar aynı kartı peş peşe okuma engeli özelliğine sahip olmalıdır.
- 3.12. Personelerle günlük geçiş sayısı tanımlayabilme (Global geçiş sayısı kontrolü) özelliği bulunmalıdır.
- 3.13. Seçilebilir RS-232 ve RS-485 haberleşme portlarına sahip olmalıdır.
- 3.14. Üzerinde 2x16 karakter LCD ekran bulunmalıdır.
- 3.15. 2 adet NO/NC röle çıkışı (zil ve kapı kullanımı için) bulunmalıdır.
- 3.16. Su geçirmez özellikte olup, sıvı teması durumunda oluşabilecek her arıza garanti kapsamı içerisinde olmalıdır.
- 3.17. Zil takvimi; haftanın 7 günü farklı, gün içerisinde 24 farklı zaman dilimi olacak şekilde olmalıdır.
- 3.18. Gerçek zaman saatine (10 yıl saat bilgisi korunacak şekilde) sahip olmalıdır.
- 3.19. Piezobuzzer'a sahip olup gerekli uyarıları iletebilmelidir.
- 3.20. Farklı formatlarda dosyaya veri üretebilme yetisine sahip olmalıdır.
- 3.21. Kolaj montaj edilebilmeli ve kolay konfigürasyon sistemine sahip olmalıdır.
- 3.22. SDK (Software Development Kit) desteğine sahip olmalıdır.
- 3.23. 12 – 24V DC Besleme voltajına sahip olmalıdır.
- 3.24. Panel ölçüleri: 8,8x14x4,2 cm olmalıdır.
- 3.25. Alımı yapılacak kartlı geçiş sistemi hastanede mevcutta bulunan kartlı geçiş sistemi ile entegre çalışacaktır. Hastane alt yapısında halihazırda kullanılan ara yüze entegre edilecektir. Hastane sistemi ile uyumlu çalışmayan, sisteme entegre edilemeyen paneller kabul edilmeyecektir.
- 3.26. İstekli firmalar teklif vermeden önce panellerin bir numunesini hastane idaresine sunacaktır. Hastane idaresi sisteme entegrasyonunu kontrol ettikten sonra onay verdiği panellerin alımı yapılacaktır. Numune vermeden sunulan fiyatlar ve ürünler geçersiz sayılacaktır.
- 3.27. Yüklenici firma kartlı geçiş panellerinin, hastane ara yüzüne entegre edilebilmesi için gerekli olan tüm bilgileri hastane Teknik Hizmetler Müdürlüğü ile paylaşacaktır.

Enver ŞENER  
Teknisyen

Muhammet Şefik BAŞTÜRK  
Tekniker

Ahmet KÜÇÜKKARAMAN  
Elektrik Elektronik Mühendisi