

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Karadeniz Ereğli Devlet Hastanesi

Sayı : 75297816-949

Konu: Fiyat Teklifi

Hastanemizin PDKS (Personel Devam Kontrol Sistemi) Cihaz ve Yazılımı işine ait 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22.madde (d) bendi göre Doğrudan Temin usulü ile Birim Fiyat üzerinden satın alınacaktır.

İlgili Mal Alımı'na ilişkin K.D.V.hariç Birim Fiyatlarınızı imza-kaşeli olarak hastanemize acilen göndermenizi veya görevli memurlarımıza teslim etmenizi önemli rica ederim.

Uzm.Dr.Hayati ERDEMLİ
BAŞHEKİM

Sıra	UBB Kod u	Firma Tanım No	Sut Kodu	Malzeme Adı	Açıklama	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
				PDKS(PERSONEL DEVAM KONTROL SİSTEMİ) CİHAZ VE YAZILIMI		4	ADET		

Toplam (KDV HARİÇ):

***Teknik şartnamesinde belirtmesi halinde, numunelerin gönderilmesi zorunludur. Numune göndermeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.**

*Teklifler 22.09.2026 tarihi ve saat 14:00 kadar kurumuza posta, faks, kargo, mail veya elden teslim edilebilir.

*Teklifler KDV hariç verilecektir.

*Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin vergi, resim, harç, ulaşım ile her türlü sigorta giderleri yükleniciye aittir.

***İstekliler teklif ettikleri malzemelere ait Ulusal Bilgi Bankası tarafından onaylanmış TİTUBB numarasını, ayrıca Firma ve Bayi (ihaleye katılan Bayi ise) Tanımlayıcı numaralarını alım sıra numarasına göre vereceklerdir. Onaylanmamış veya yanlış ürün numarası veren isteklilerin teklifleri Değerlendirme dışı bırakılacaktır.**

*Siparişi yapılan malzemeler ilgili depoya teslim edilecektir.

*Ödeme süresi; muayene kabul komisyonun kabulünden itibaren minimum 45 (Kırkbeş) gündür

***TÜM ALIMLARIMIZ VE ALIMLARLA İLGİLİ ŞARTNAMELERİMİZ; karadenizereglidh@saglik.gov.tr ADRESİNDEN GÖRÜLEBİLİR.**

İlgili Memur: İbrahim ÇAKIR Dahili : 1748

E-mail adresi: ereglidhsatinalma@gmail.com

Teklif Veren

...../...../.....

Adı-Soyadı,Ticaret Ünvanı,TC No,
Vergi No, Kaşe ,İmza

ZONGULDAK KARADENİZ EREĞLİ DEVLET HASTANESİ ömerli mah. kaynarca cad no:309 kdz ereğli Tlf: 0(372)3150515 Fax: 0(372)3150503 e_mail:

PDKS Yazılımı

- (1) PDKS yazılımı web tabanlı mimaride yazılmış olmalıdır.
- (2) Google Chrome, Microsoft Edge v.b. modern tarayıcı programlarının güncel versiyonlarında sorunsuz çalışabilmelidir.
- (3) Yazılımın tamamı Türkçe ve kullanımı kolay olmalıdır.
- (4) Yazılımda kullanım kolaylığı ön planda tutulmuş olup, kullanıcı hatalarına karşı yazılımsal tedbirler alınmış olmalıdır.
- (5) Yazılım Windows 10 ve üzeri, Windows Server 2016 ve üzeri işletim sistemlerinde çalışabilmelidir.
- (6) Web tabanlı olmayanlar yazılımlar kabul edilmeyecektir.
- (7) SAP, ERP, AXAP v.b. yazılımlar ile Sicil, İzin ve Çalışma takvimleri aktarım entegrasyonları yapılacaktır. İlgili entegrasyonlar ücretsiz yapılacaktır.
- (8) Dışarıya açılan tüm web servisleri; iyi yapılandırılmış, bilinen zafiyet içermeyen, güncel SSL/TLS versiyonlarını destekleyen bir protokol ile sunacak şekilde tasarlanacaktır.
- (9) Tüm başarılı ve başarısız kimlik doğrulama girişimleri için özet veri içerecek şekilde olay kaydı oluşturulacaktır.
- (10) Sistem isteğe göre geliştirmeye açık olmalıdır.
- (11) Sınırsız sayıda PDKS Cihazı ile çalışabilme, tanımlanabilme özelliğinde sahip olacaktır.
- (12) PDKS cihazları, sunucu servisi ile HTTPS protokolünü kullanarak haberleşmelidir. İlgili SSL sertifikaları sunucu üzerinde yüklü olmalıdır. Kurum'a ait SSL sertifikası ile sorunsuz çalışabilmelidir.
- (13) Yazılım, özel nitelikli kişisel veri içeren hata mesajı ve olay kaydı üretmeyecektir.
- (14) Veri tabanı tablolarının tasarımında kişisel veriler (T.C. kimlik no, pasaport no v.b.) birincil anahtar olarak kullanılmayacaktır.
- (15) PDKS Cihazlarından bağlantısı olmayanları gösterebilecektir. Cihazların haberleşme zamanlarını sistem üzerinde kayıt ederek haberleşme sorunlarını bulmaya yönelik zaman aralıklı analiz imkânı sağlayacak yapıda olmalıdır.
- (16) Cihazlar üzerindeki verileri sunucu üzerinde çalışan servise otomatik olarak göndermelidir. Hiçbir şekilde sunucu üzerinden manuel olarak "cihaza bağlanma" ve "veri çekme" işlemleri yapılmamalıdır.
- (17) Kullanılan cihazların haberleşme durumları bir pano üzerinde renk kodları ile gösterilebilmelidir. Bu pano üzerine bina haritası yada çizilmiş krokiler eklenebilmeli cihazlar sürükleyip bırak – yada sürükleyip değiştir metotları kullanarak ilgili konumlara yerleştirilebilmeli, fiziki montaj yerlerini gösteren konum haritaları oluşturulabilmeli ve bu şablonlardan izlenebilmelidir.
- (18) Programa erişim sağlayan kullanıcılar hiyerarşik yetkilendirme ile şifreler tanımlanabilmeli ve bu şifreler kendi yetki alanına girenleri yönetebilmelidir.
- (19) Bordro programlarına veya Yönetim Bilgi Sistemi Programlarına data aktarabilmelidir.
- (20) Yönetim işlemleri, Raporlamalar, Ziyaretçi takibi, Yemekhane takibi yapılabilir.
- (21) Yeni Personel, Ziyaretçi ve Geçici Kart tanımlanabilmeli ve düzenleme yapılabilir.
- (22) Personelin özlük bilgileri yetkilendirilmiş kişiler dışında kesinlikle görüntülenmemelidir.
- (23) Personellere atanmak üzere sicil tanıtım ekranında en az 10 adet grup tanımlanabilmelidir. Her grup adı ayrı ayrı düzenlenebilir olmalıdır.(Örnek: 1.grup=Departman, 2. Grup=Şube, 3. Grup=Ünvan vb.).
- (24) Her bir grup içinsınırsız sayıda ekleme yapılabilir.
- (25) Verileri saklamada sınırlama olmamalıdır. Geçmişe dönük bilgilere erişmek mümkün olmalıdır.
- (26) Personelin fotoğrafı eklenebilmeli, sistemin yavaşlamaması için fotoğraf bilgileri ayrı bir dosyada saklanabilmelidir.

Mustafa Fatih
KARADENİZ
Bilgi İşlem Merkezi

S.B.Karadeniz Eğitim Devlet Hastanesi
Eğitim Kurumları LİKOĞLU
Kırtı Yolu 100. Yıllık Yürütme

- (27)Sınırsız sayıda vardiya tanımlanabilmelidir.
- (28)Kişiy e özel çalışma takvimi tanımlanabilmelidir.
- (29)Personel sayısında sınırlama olmamalıdır.
- (30)Vardiya tanımları esnek olmalı ve kurumun belirleyeceği kodlar, tanımlar kullanılabilmelidir.
- (31)İdare'nin mevcut çalışma sistemlerine (7,5 saat, 8 saat, 9 saat, 12 saat, 24saat hakediş çalışma) bütünüyle uyum sağlamalıdır.
- (32)Uzun süren çalışmalar da (24-48 saat gibi) puantaj raporları ilgili çalışma süresi yansıtabilmelidir.
- (33)Yazılım gün dönümlerinden etkilenmemelidir.
- (34)Kişilere birden fazla vardiya tanımlanabilmeli ve program personelin giriş, çıkış veya hem giriş hem çıkış hareketine bakarak çalıştığı vardiyayı otomatik bulabilmelidir.
- (35)Personelin alışma zamanlarında sabitlik varsa haftalık veya yıllık postalar oluşturularak çalışma tanımları yapılabilmelidir.
- (36)Vardiya tanımlamalarında toleranslar belirlenebilmelidir. Tolerans içindeki hareketleri, Vardiya giriş çıkışı esas alınarak hesaplamalar yapılmalıdır. Vardiylara özel tanımlanabilen erken gelme, erken çıkma, geç gelme geç çıkma toleransları olmalıdır.
- (37)İsteğe göre personellere izinler PDKS yazılımındangirilebilmeli ve izinler yapı içinde onaylanabilmelidir.
- (38)SMS ve e-posta ile günlük Personel işe gelme, gecikme, izin, gibi özet rapor tanımlanan GSM cep telefonlarına ve e-mail adreslerine gönderilebilmelidir. SMS ve Eposta gönderim API'leri Kurum tarafından sağlanacaktır.
- (39)Yazılım üstünden Günlük, Haftalık, Aylık, Yıllık alışma saati kontrolü yapılabilmelidir.
- (40)Yazılımda eksik sürelerin fazla çalışmalardan, fazla çalışmaların eksik mesailerden günlük, haftalık ve aylık denkleştirilebilmesi özelliği olmalıdır.
- (41)Raporlarda filtre özelliği olmalıdır.
- (42)Raporlarda pivot gösterim özelliği olmalıdır.
- (43)Puantaj raporlarında çalışma saatleri yuvarlama özelliği olmalıdır.
- (44)Tüm raporların EXCEL, PDF, CSV, JSON ve HTML aktarımı mümkün olmalıdır.
- (45)Yazılım tarafından kullanılan veya üretilen (resimler, ofis dosyaları vb.) veriler güvensiz ortamlarda (ortak dizin, ftp sunucu vb.) saklanmayacak, bu amaçla İdare tarafından sağlanan güvenli ortamlar kullanılacaktır.
- (46)Yetkisiz ve tanımsız kart hareketleri listelenebilmelidir.
- (47)Kişiy e, ünvana, birime,gelen/gelmeyen,ziyaretçilere, geç kalma, fazla çalışma, eksik alışma, Personele, izin türlerine göre Günlük, İki Tarih Arasında Giriş-ıkış Döküm alınabilmelidir.
- (48)Yetkili yönetici kullanıcılar, personel hareket kayıtlarına ilave yapabilmelidir. Bu yapılan değişiklikler logkayıdı olarak sistem üzerinde tutulmalı raporlanabilmelidir.
- (49)Program kullanıcılarının yaptıkları işlemleri kayıt altında tutabilmelidir ve bu hareketleri raporlayabilmelidir.
- (50)Yetkili yönetici kullanıcılar giriş çıkış yönünü değiştirerek hatalı hareketleri düzeltebilmelidir.
- (51)Yetkili yönetici kullanıcılar bazı hareketleri iptal edebilmelidir.
- (52)Yetkili yönetici kullanıcılar Kişilere ait vardiyaları geçmişe yönelik belirlediği tarihten itibaren değiştirebilmeli, bu durumda değiştirdiği tarihten itibaren raporlar o personeller için değişikliğe göre yeniden oluşmalıdır.
- (53)İşten ayrılan personelin geçmiş her türlü verisine erişim engeli olmamalıdır. Geçmiş bilgilerine dönük raporlar alınabilmelidir.

Mustafa Fatih
KARADENİZ
Bilgi İşlem Merkezi

T.C.
S.B.K.Emniyet Erişim Hastanesi
EMNİYETLERİ LİKOÖLU
İdare ve Mali İşler Müdür Yardımcısı

- (54)Sınırsız parametrik izin çeşidi tanımlaması yapabilmelidir.
- (55)Turnike ve kapı yönetiminde kullanılabilirdir. Sisteme kullanılacak tüm cihaz ve geçiş noktaları özellikleri ile beraber yazılıma tanıtılabilirdir. Geçiş noktalarına ait yetkilendirme(hangi sicillerin geçeceği) işlemleri yapılabilirdir.
- (56)Yazılım; PDKS terminalleri, Access Terminalleri (kapılar, bariyerler, geçiş turnikeleriv.b.), yemekhane terminalleri ve asansör access terminallerini kontrol edebilmeli, verilerini işleyebilmeli, yönetebilmeli, yetkilendirebilmeli, online izleyebilmelidir.
- (57)Sistemde her personele ve ziyaretçiye birer adet tanıtım kartı verilecektir. Personel, ziyaretçiler; bu karta tanınmış yetkiler dâhilindekat,bölüm,oda ve kurum alanlarına, tanımlanan zaman aralıklarında giriş-çıkış yapabilecektir.
- (58)Yazılımın okuyucu onlinemodunda çalışırken turnikelerde mükerrer geçişleri engellemek için (anti-passback) giriş yapmadan çıkış yapmama / çıkış yapmadan giriş yapmama özelliği olacaktır.
- (59)Sistem binaya giriş- çıkış yapma işini;
- (i) Personel için; bina giriş-çıkış noktalarında yer alan kart okuyuculara personel kartlarının okutulması ile kartın okutulduğu an, personelin binaya giriş-çıkış zamanı olacaktır.
- (ii) Ziyaretçiler için; bina giriş-çıkış noktalarında yer alan kart okuyuculara ziyaretçi kartlarının okutulması ile ya da ziyaretçi kartını veren görevli tarafından sisteme kayıt yapılmasıyla ziyaretçinin binaya giriş-çıkış zamanı belirlenmiş olacaktır.
- (60)Personelin kart hareketleri PDKS yazılımında filtrelenebilmelidir. Kurumun belirleyeceği kapılardan gelen kart hareketlerinin PDKS yazılımda değerlendirilmesi sağlanmalıdır.
- (61)Personelin puantaj işlemini yapılırken gelen kart hareketlerinin tümünü yada sadece gün içindeki ilk giriş ve son çıkış hareketinibaz alması parametrik olarak seçilebilmelidir.
- (62)Kartını unutan personele verilen geçici kart personelin tüm yetkilerini içerecektir. Ziyaretçi veya personele verilen geçici kart geri verildiğinde, karta otomatik olarak boş statü atanacaktır.
- (63)Ana veritabanı merkez server (sunucu) üzerinde olacaktır. Terminaller merkez sunucuya giriş/çıkış verisini (varsa resmi ile birlikte) gönderecektir.
- (64)VeritabanıMS_SQL veya ORACLE tabanlı olacaktır.
- (65)Terminal ile sistem bilgisayar arasındaki bağlantıda herhangi bir sorun olduğu durumda, terminal offline olarak da hizmet vermeye devam edecektir. Sorun giderildiğinde terminal üzerinde tutulan bilgiler ve mevcut ise resimler merkez sunucuya aktarılacaktır.
- (66)Yazılımın programlama yapısı esnek olacak ve bu yapıyla tespit edilen belli dilimleri içerecek biçimde dakikalık, saatlik, aylık, yıllık giriş-çıkış vb. personel devam kontrol işleriyle ilgili olarak raporlamalar alınabilecektir. Raporlama ekranlarında değişkenler kişi, çalıştığı birim, görevi vb. şeklinde olabilecektir.
- (67)Yazılım üzerinde tasarım raporları olmalıdır. Bu raporlar tamamen İdare'nin isteklerine göre tasarlanabilmelidir. Bu raporla uygulama ve Web tabanlı yazılım üzerinden görülebilmelidir.
- (68)Yazılımla Merkez Sunucu da tüm gerçek zamanlı personel devam kontrolü ile personel ziyaretçi giriş/çıkış verilerinin toplanması ve saklanması mümkün olacaktır.
- (69)Yazılım, çalışanların bulundukları pozisyonlar ve görevler itibariyle giriş-çıkış konusunda ihtiyaç duyulabilecek yetkilendirmelere en üst düzeyde cevap verebilecektir.
- (70)Terminallerden bir tanesinin arızalanması durumunda yazılım arızalı terminali ekranda uyarı olarak gösterip, diğer terminaller çalışmaya devam edecektir. İstendiğinde arızaya düşen cihaz durumları SMS veya eposta yöntemleri kullanılarak ilgili kişilere aktarılabilirdir.
- (71)Yazılım, ilgili kişilere kendilerine tahsis edilen şifrelerini girmeleri suretiyle çalıştırılabilir. Her kişiye

Mustafa Fatih
KARADENİZ
Bilgi İşlem Merkezi

S. Mustafa Fatih
Ebru KOSTENELİ
Kart Ve Kartın
Ebru KOSTENELİ
Kart Ve Kartın

göre yetkilendirmeler (program içinde kullanılabileceği alanlar, bilgi sorgulama, veri girişi, veri silme, raporlama vb.) yapılacaktır. Bu yetkilendirme sınırsız sayıda personel için yapılabilecektir.

(72)Yazılım, personelin yıllık izin, saatlik izin, rapor vb. durumlarının sisteme girilmesine imkan sağlayacaktır. Girilen bu kayıtlar alınan puantaj raporlarında ve izin raporlarında görülebilecektir.

(73)Yazılım ilgili kişilere kendilerine tahsis edilen şifrelerini girmeleri suretiyle çalıştırabileceklerdir. Personel isterse kendi şifresini değiştirebilecektir.

(74)Sistem windowsactivedirectory ile entegre çalışabilmelidir(LDAP). Kullanıcı mevcut activedirectory hesabı ile sisteme giriş yapabilmelidir. Her kullanıcının yazılıma hangi yöntem ile giriş yapacağı ayrı ayrı seçilebilmelidir.

(75)Kullanıcı hesapları erişim yetkisi geçici veya kalıcı olarak kilitlenebilmelidir.

(76)Kullanıcı hesabında, kullanıcının kullanmayacağı ekranlar pasif edilip görünmemesi sağlanabilmelidir.

(77)Sistemin kullanıcılara göre çok detaylı yetkilendirme özelliği olmalıdır. Yazılıma giriş şifre ile sınırlandırılmalı ve her kullanıcıya farklı yetki seviyeleri verilebilmelidir.

(78)Ziyaretçi kaydında; görüşmek istenilen kişinin adı ve soyadı bilgisayara girildiğinde bölümü, görevi, telefon numarası gibi bilgiler ekrana çağrıldığında gelecek ve sistem ziyaretçinin girişine izin verebilecektir. Ziyaretçiye verilen kartlarda geçerlilik tarihi yönetici kullanıcının belirleyeceği değişken tarih aralıklarında olabilmelidir. Raporlama yazılımı ile gün içinde gelen ziyaretçi sayısı ve kim, kime, ne zaman geldi, ne kadar kaldı, ne zaman gitti listeleri ile içerideki ziyaretçi sayısı gibi raporlar alınabilecektir.

(79)Yazılım, personelin kendi giriş/çıkış bilgilerini kontrol edebilecekleri, İdare ağına erişebilen herhangi bir bilgisayarın web tarayıcı programı aracılığıyla, herhangi bir kurulumla gerek kalmadan erişebilecekleri, web tabanlı olan bir çalışma portalı sunmalıdır.

(80)Çalışan portalı Google Chrome, Microsoft Edge vb. modern tarayıcı programlarının güncel versiyonların da sorunsuz çalışabilmelidir.

(81)Çalışan portalı, ilerde ortaya çıkabilecek ihtiyaçlara cevap verebilmesi için geliştirmeye, ilave özellikler eklenmesine açık bir yapı sunmalıdır.

(82)Web tabanlı İK süreci raporların grafiksel görsellerinin alınabildiği dahboradmodülü olmalıdır.

(83)Dashboard grafik arayüzlere sahip ana raporlama ekranları, Fazla Mesai ve İzin talep/onay ekranları olmalıdır.

(84)Grafik arayüzleri parametrik olmalıdır.

(85)Dashboard üzerinde fazla mesai talep formları girilebilmelidir. Talep edilen izin formları düzenlenebilmeli ve iptal edilebilir olmalıdır.

(86)Talep edilen izin formları en fazla 4(dört) onay mekanizması olmalıdır.

(87)Panel modülü personel bazında izin talep form girişi olmalıdır. Personel parametrik belirlenen izin alanlarından uygun olanı seçip talep işlemini gerçekleştirebilecektir.

(88)Panel modülünden girilen izinler Dashboard modülünde yetkili kullanıcı tarafından onaylanabilir, düzenlenebilir veya iptal edilebilir olmalıdır.

(89)Dashboard ve Çalışan Portalı kullanıcı yetkileri Web tabanlı GKS yazılımı üzerinden belirlenebilmelidir.

(90)Talebi girilmiş ve onaylanmış izin/fazla mesai bildirimleri puantör tarafından onaylanarak PDKS sisteminde işleme alınması sağlanacaktır.

Mustafa Fatih
KARADERİZ
Bilgi İşlem Merkezi

T.C.
Sakarya Eğitim ve Devlet Hastanesi
Etiler Köşereli Likoğlu
İdari ve Mali İşler Müdür Yardımcısı

PKDS TERMİNALİ TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Teklif edilen kontrol terminalleri 64 bit işlemciyesahip olacaktır.
- 2) İşlemci hızı en az 1,5 Ghz ve dört çekirdek olmalıdır.
- 3) Cihaz üzerinde en az 8.0 inch dokunmatik kapasitif ekran olmalıdır.
- 4) Kontrol terminali ara belleği DDR3 en az 2 GB olmalıdır.
- 5) Kontrol terminali depolama alanı NAND en az 16 GB olmalıdır.
- 6) Opsiyonel PoE özelliği olmalıdır.
- 7) 1D/2D barkod okuyucu bağlanabilir olmalıdır.
- 8) Cihaz üzerinde kameraolmalıdır. Kişi kart okuttuğunda personelin resmini çekebilmelidir.
- 9) ISO 7816 protokolü ile temaslı yöntem olarak smartchipleri okuyabilme özelliğine sahip olmalıdır. Bu yöntem ile yeni T.C. kimlik kartları okuyabilmelidir.
- 10) Kontrol terminali üzerinde en az 2 adet USB 2.0 portu olmalıdır.
- 11) Kontrol terminali üzerinde en az 2 adet wiegand kart okuyucu girişi olmalıdır.
- 12) Cihaz üzerinde en az 2 adet röle olmalıdır.
- 13) Cihaz üzerinde en az 2 adet buton ve sensör girişi olmalıdır.
- 14) Cihaz üzerinde en az 1 adet alarm girişi olmalıdır.
- 15) Cihaz üzerinde opsiyonel Wifi ve Bluetooth olmalıdır.
- 16) Cihaz, işlem ve haberleşme durumlarını belirten görselve sesliikazyapabilecek özelliğe sahip olacaktır.
- 17) Ethernet (10/100/1000Mbit)haberleşme standartlarını destekleyecek bağlantı ünitelerine sahipolmalıdır. Online çalışma için ethernet modülü kullanılmalı ve terminal devresi üzerinde bulunmalıdır. Ethernet iletişimi terminale dışarıdan bağlanan RS-232/RS-485-Ethernet çeviriciler ile sağlanmamalıdır.
- 18) Terminal TCP/IP protokolü üzerinden sunucu üzerinde bulunan IIS(internet information service) ile haberleşerek gerekli olan tüm bilgi alışverişini yapabilmelidir. Belirlenen zaman aralıkları ile terminal sunucuya bağlanarak durum bilgilerini güncellemelidir. Aynı anda bağlantı sayısı sınırı sunucu ve IIS bağlantı kapasitesi kadar olmalıdır.
- 19) Cihazın tüm haberleşme portları ve güç kaynağı dışarıdan gelebilecektüm bozucu parazit ve yüksek voltajı engellemek amacıyla izoleli olmalıdır.
- 20) Cihaz 9-12V arası güç aralığında çalışmalıdır.
- 21) Enerji kesilmesi durumunda Kaydedilmiş Verileri Muhafaza edebilmelidir.
- 22) Cihaza wiegandprokolü ileproximity, mifare, hid okuyucu bağlanabilmelidir.
- 23) Her bir kontrol Kontrol Terminali üzerinde standart olarak kayıtlıtüm kart bilgilerini en az 1.000.000 adet hafızada tutulabilmelidir.

Mustafa Fatih
KARADENİZ
Bilgi İşlem Merkezi

T.C.
S.B.Karadeniz Ereğli Devlet Hastanesi
Bord. YÖNETELİ LİMOÇLU
Klan Ve Mas...
Bord. Yönetim...

- 24) Cihaz online ve offline çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır, geçerli kartnumaraları, zaman aralıkları (time zone) Kontrol Terminaline yüklenerek bilgisayardan bağımsız olarak çalıştırılabilir. Kullanılacak olan zaman aralığı hassasiyeti en az 30 dakika ve haftanın her günü için ayrı olarak tanımlanabilir olmalıdır.
- 25) Cihaz, yazılım ile ayarlanan geçiş süresi içerisinde geçiş olmaması durumunda turnikeyi kapatmalı ve yapılan işlemi "Geçilmedi" olarak kayıt altına alabilmelidir.
- 26) Daha önce tanımlanan zaman dilimine göre kartını okutan kişiye geçişizni sınaması yapabilecek özelliğe sahip olacaktır.
- 27) Cihaz kart okuyucular ile wiegand 24-36 formatlarını kullanarak kart üzerindeki seri numarasını (ID no) okuyacak ve kartın geçerliliğinin ardından sonra işlem yapacaktır.
- 28) Yazılım ile turnike açık kalma süresi, röle açık kalma süreleri ayarlanarak düzenlenebilmelidir.
- 29) Cihaz online sorgu yapabilmelidir. Kart okutulduğunda okutma bilgisi anında sunucuya gitmeli sunucu üzerinde ki program gerekli sorgulamaları yaparak onaylama –onaylamama işlemi ve mesajını terminale göndermelidir. Terminal bu gelen cevaba göre işlem yapmalıdır. Kart okutma ile cevabın gelme süresi lokal haberleşme ağında en fazla 1 sn, internet ağında 3sn olmalı bu süre içinde sunucudan cevap gelmez ise terminal hafızasında bulunan yetki bilgilerine bakarak işleme off-line cevap vermelidir. Bu çalışma modu seçilebilir olmalıdır.
- 30) Terminal GAP(Global Anti Passback) özelliğine sahip olmalıdır. Personel Giriş hareketi yaptıktan sonra çıkış hareketi yapmadan tekrar giriş okutursa buna izin vermemelidir. Bu hareketi sistem yazılımında raporlamalıdır.
- 31) Cihaza uygun adaptör dahil olacaktır.
- 32) Mevcut sisteme uygun olmalıdır.
- 33) Kurumumuz bünyesinde yer alan PDGKS (Personel Devam Geçiş Kontrol Sistemi Yazılımı) ile entegre çalışmalıdır. Farklı bir program veya farklı bir veri tabanı kesinlikle kabul edilmeyecektir. Yüklenici firma teklif ettiği ürünleri mevcut yazılıma entegre ederek çalışır durumda teslim edecektir.

Mustafa Fatih
KARADENİZ
Bilgi İşlem Merkezi

S.A. Karadeniz Ereğli Devlet Hastanesi
Ebru KOSTERELİ UKOĞLU
Klini ve Mali İşler Müdür Yardımcısı

KABLOLAMA VE KABLO ÖZELLİKLERİ

KABLOLAMA

Kurumumuz tarafından belirlenen alanlara kablo çekilecektir.

Kablolama topolojisi teklif edilen sisteme uygun olarak yapılacaktır.

İlgili alanlara çekilecek kabloların merkezi üniteleri en yakın elektrik odalarına veya asansör odasına taşınacaktır. Tavan arası kapı üstü gibi uygunsuz yerlerde merkezi üniteler tesis edilmeyecektir.

Kablolar mevcut kablo yollarından taşınacaktır. Kablo yolu olmayan yerlerde ve açıktan geçmesi gereken yerlerde kablo kanalı ile koruma altına alınacaktır. Uygun yerlerde idarenin onayı alınarak borular kullanılabilir.

Firmalar Kablo metrajlarını teklif vermeden önce keşif yapabilir ve kablo metrajı tespit edebilir, Tüm sistemle birlikte teklif verilecektir, harici kablo fiyatı talep edilmeyecektir.

HABERLESME KABLOSU (Cat-6)

Haberleşme için Cat-6 kablolama ürünleri kullanılmalıdır. Data kabloları 250 MHz yi desteklemelidir.

Kablo iletkeni, 23 (yirmi üç) AWG ölçüsünde olacaktır.

Kablo 4 (dört) adet sarmal çiftli (twistedpair) iletken olacaktır.

ENERJİ KABLOSU (3x0,75)

TS EN 50525-2-11 . HD 21.5 S3 . IEC 60227 , VDE 0281 . BS 6500 standartlarında , çalışma sıcaklığı maksimum 70 °C . kısa devre sıcaklığı maksimum 160 °C olmalıdır. PVC dış kılıf ve pvc izoleli olmalıdır.

Mustafa Fatih
KARADENİZ
Bilgi İşlem Merkezi

T.C.
S.K. Karadeniz Ereğli Devlet Hastanesi
Ebru KOSTERELİ LİKOĞLU
Kıdemetli Müdür Yardımcısı