



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

Sayı : E-57004534-930-26190
Konu : Teklif Mektubu (Personel Takip
Sistemi Alımı)

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Balıca Kampüsünde yer alan birimlerde kullanılmak üzere personel takip sistemi, 4734 Sayılı Kanunun 22'nci maddesinin (d) bendi uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Söz konusu takip sisteminin firmanız tarafından temini mümkün ise ekteki şartnameye göre teklifinizi 11/04/2022 tarihi mesai bitimine kadar Samsun Üniversitesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü satın alma birimine veya e-posta adresine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

Prof.Dr. Selahattin KAYNAK
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- Fiyat Teklif Cetveli (1 sayfa)
- 2- Teknik Şartname (3 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSE08VTK0 Pin Kodu :31702

https://ebys.samsun.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?eD=BSE08VTK0&eS=26190

Adres:İstiklal Mah. Tekel Cad. No:2 Balıca Kampüsü Ondokuzmayıs / SAMSUN

Telefon:0(362) 313 00 55

e-Posta:donersermaye@samsun.edu.tr Web:donersermaye.samsun.edu.tr

Keş Adresi:samsununiversitesi@hs01.kep.tr

Belge Takip Adresi :

Bilgi için: Hakan SERÇE

Unvanı: Şef

Tel No: 0 (362) 313 0055-2507





T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

Ek-1

FİYAT TEKLİF CETVELİ					
S. No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat	Toplam Tutarı
1	Personel Takip Sistemi Alımı	Adet	1		
TOPLAM TUTAR (KDV Hariç)					

İDARİ ŞARTNAME

1. Teklif mektuplarınızın imzalanması ve kaşelenmesi zorunludur.
2. Alınacak takip sistemi ile ilgili teknik şartname ektedir.
3. Malzeme/hizmet alımı, ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren üzerinde bırakılacaktır.
4. Türk Lirası (TL) ve KDV hariç fiyat teklifi verilecektir.

TEKLİF VEREN FİRMA BİLGİLERİ

Firma Adı :

Firma Adresi :

Firma V.K.N. :

Firma Kaşe – İmza :



PERSONEL TAKİP SİSTEMİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A) PERSONEL TAKİP SİSTEMİ CİHAZI (1 Adet)

1. Kontrol ünitesi endüstri standardı Yüz, Parmak İzi, Kart ve Şifreli geçiş olarak kullanır yapıda olmalıdır. Kart teknolojisi Mifare kartları okuyabilmelidir.
2. Kontrol ünitesi çift HD kamera ve çift infrared led ile gece veya gündüz yüz okuması yapabilecek kapasiteye sahip olmalıdır.
3. Kontrol ünitesinin teknolojik olarak iyi performans verebilmesi için minimum Quad-Core 1,5GHz işlemciye sahip olması gerekmektedir.
4. Kontrol ünitesi yüz tanıma ve menü işlemlerinin rahat kullanımı için ekran boyutu minimum 4,3'' olmalı ve dokunmatik renkli ekran olmalıdır.
5. Kontrol ünitesi Türkçe dil desteğine sahip olmalıdır.
6. Kontrol ünitesi üzerindeki hoparlör ile uyarı sesleri vermelidir. Bu sesler yapılan işlemin sonucu hakkında kullanıcıyı uyarır yapıda olmalı, istek halinde sesli uyarı sisteminin ses seviyesi ayarlanabilmeli ya da iptal edilebilmelidir. Türkçe destekli olmalıdır.
7. Kontrol ünitesinde kullanıcıların şifrelerini ve isimlerini girebilecekleri dokunmatik ekran mevcut olmalıdır. Kullanıcı şifresi 6 haneye kadar çıkabilmelidir.
8. Kontrol ünitesi TCP/IP protokolü ile Ethernet üzerinden bilgisayara bağlanabilir olmalıdır. İsteğe bağlı sabit bir IP numarası da atanabilir bir yapıda olmalıdır.
9. Cihaz üzerinden USB bağlantısı ile aşağıdaki hususlar gerçekleştirilebilmelidir.
 - Personel hareketlerinin USB belleğe yedek alınması.
 - Personel verilerinin USB belleğe yedek alınması.
 - Personel verilerinin yedek alınmış USB bellekten başka bir cihaza aktarılması.
10. Kontrol ünitesi gerektiğinde kapı kontrolü için manyetik kilitleri açabilir dâhili röle çıkışına (COM/NO/NC) sahip olmalıdır. Role süresi cihaz üzerinden saniye bazında ayarlanabilmelidir.
11. Kontrol ünitesi 26bit ve 34bit Wiegand Protokolünü destekleyerek harici cihazlara bağlanabilmeli hem de başka cihazlara bilgi gönderebilmelidir. (wiegand in ve wiegand out desteklemeli). Göndereceği bilgi kart ID numarası ya da personel ID numarası olarak düzenlenebilmelidir.
12. Kontrol ünitesi buton girişine sahip olmalı ve kapı rölesini buton girişi yardımıyla belirli süre kadar açabilmelidir.
13. Kontrol ünitesi kapı sensörü girişine sahip olmalı ve sesli uyarı vermelidir.
14. Kontrol ünitesinin menüsüne erişimde güvenlik amacıyla sistem yöneticisi (Admin) tanımlanabilmelidir.
15. Kontrol ünitesinin personel hareketi için tepki süresi maksimum $\leq 1s$ olmalıdır.
16. Kontrol ünitesi personelleri doğrular iken güvenliği arttırabilmesi için aşağıdaki doğrulama modlarını desteklemesi gerekmektedir.
 - ID + Şifre
 - Parmak İzi + Yüz
 - Kart + Yüz
 - Yüz + Şifre



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü

PERSONEL TAKİP SİSTEMİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Parmak İzi + Şifre

Kart + Şifre

Yüz + Parmak İzi + Kart

Yüz + Kart + Şifre

Parmak İzi + Kart + Şifre

17. Kontrol ünitesi parmak izi tanımlamada bir kullanıcının 10 parmağı aynı kullanıcıya tanımlanabilmelidir.
18. Kontrol ünitesinin toplamda personel kayıt kapasitesi (Yüz+P.izi+Kart+Şifre) en az 5.000 Kişi olmalıdır. Bu toplam 5.000 Adet Personel Kapasitesinin 1.500 adedi yüz tanımaya ayrılabilir. Ya da
 - 5.000 kişi kapasitesinin tamamı parmak izi tanımaya
 - 5.000 kişi kapasitesinin tamamı kartlı geçişe
 - 5.000 kişi kapasitesinin tamamı şifreli geçişe ayrılabilir.
19. Kontrol ünitesi en az son 500.000 adet giriş çıkış hareketini (Log) hafızasında tutabilmelidir. Geçmişe dönük kullanıcı hareketleri personel bazlı cihaz üzerinden izlenebilir.
20. Kontrol ünitesi personelin fotoğrafını çekerek giriş-çıkış hareketlerinde personelin fotoğrafını gösterebilir.
21. Kontrol ünitesi personel takip amaçlı kullanıldığında puantaj ve giriş çıkış takip programları ile entegre edilebilir. Online çalışma için bulut haberleşme sistemine uyumlu olmalıdır.
22. Kontrol ünitesinin açık kaynak kodları (SDK) bulunmalıdır.
23. Kontrol ünitesi mesai başlangıcı, yemek paydosu, iş çıkışı gibi uyarıları verebilmesi için en az 24 farklı zamanda belirlenebilir süre kadar sesli uyarı yapabilmelidir ve bu uyarı sesleri en az 5 farklı melodi içermelidir. Bu sesli uyarısıyla beraber Zil Role (COM-NO-NC) çıkışı verebilir.
24. Kontrol ünitesi tarih-zaman ayarlamasını internet üzerinden otomatik yapabilmelidir.
25. Kontrol ünitesi menü üzerinden USB Bellek ile yazılım güncellemesi yapabilmelidir.
26. Kontrol ünitesi menü üzerinden test modu ile donanımlarını test edebilir.
27. Kontrol ünitesi duvara ya da turnike üzerine montaj edilebilecek aparata sahip olmalıdır.
28. Kontrol ünitesinin çalışması için;
 - Ortam sıcaklığı 0°C -- 45°C derece arasını
 - Ortam nemi %20 -- %80 değerleri arasını
 - Çalışma voltajı DC 12V /1A'i desteklemelidir.
29. Cihaz, en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
30. Cihaz için, en az 10 (on) yıl teknik destek sağlanmalıdır.



PERSONEL TAKİP SİSTEMİ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

B) PERSONEL TAKİP SİSTEMİ PROGRAMI (1 Adet)

- 1- MYSQL veri tabanlı olmalıdır.
- 2- Şube, firma (Ana Firma, Taşeron vb.) tanımlanabilir olmalıdır.
- 3- Farklı gruplar oluşturulup, her grup için ayrı vardiya tanımlanabilir olmalıdır.
- 4- Personel, fotoğraf, çalışma, maaş, iletişim ve özlük bilgileri girişi yapılabilir olmalıdır.
- 5- Geç kalma, erken çıkma, devamsız, izinli, tatil, erken gelme, geç çıkma gibi raporlamalar alınabilir olmalıdır.
- 6- Geç kalma, erken çıkma vb. durumlarda cezai işlem uygulanabilir olmalıdır.
- 7- Personel listesi, geçiş listesi, izin listesi, avans ve prim listesi, personel fotoğraf listesi Excel formatında düzenlenerek programa yüklenebilir olmalıdır.
- 8- Tüm listeler ve raporlar, Word, Excel ve Html formatında alınabilir olmalıdır. Sms ve e-posta modülü ilave edilerek gerekli ayarlar yapıldıktan sonra otomatik sms ve e-posta gönderilebilir olmalıdır.
- 9- Kullanıcı tanımlama ve yetkilendirme yapılabilir olmalıdır.
- 10- Kullanıcı şube, firma, grup, departman bazlı yetkilendirme yapılabilir olmalıdır.
- 11- Genel bordro, kişisel bordro, pusula gibi raporlamalar yapılabilir olmalıdır.
- 12- XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 işletim sistemleri ile uyum sağlamalıdır.
- 13- Kart, parmak izi, yüz tanımlama vb. cihazlar kullanılarak personel geçişlerinin takibi yapılması istenen tüm alanlarda güvenle kullanılabilir olmalıdır.
- 14- Program lisansı süresiz olmalıdır. En az 2 (iki) yıl ücretsiz teknik destek sağlanmalıdır. 2 yıldan sonra yıllık teknik destek ücreti, program ücretinin %10'undan fazla olmayacak şekilde idarenin talep etmesi durumunda verilecektir.
- 15- Program yüklenici tarafından kurulup cihaz ile birlikte aktif hale getirilecektir.