**Yüz Tanıma Terminali Şartnamesi**

1. Teklif edilecek terminal yüz tanıma ve parak izi okuma teknolojileri vasıtası ile geçiş kontrole imkan tanıyan kompakt yapıda bir ürün olacaktır.
2. Teklif edilecek terminal ünitesi yüksek doğruluk ile yüz algılama yapabilmek için 2 adet 2MP oto fokus destekli lense sahip olmalıdır.
3. Teklif edilecek terminal ünitesi GPU işlemciye ve gömülü linux işletim sistemine sahip olmalıdır.
4. Teklif edilecek terminal ünitesi yüksek doğrulukla yüz algılama yapabilmesi için yapay zeka algoritmasına sahip olmalıdır.
5. Teklif edilecek terminal ünitesi en az 7”, 1280x600 çözünürlükte LCD ekrana sahip olmalıdır.
6. Teklif edilecek terminal ünitesi en az 10000 adet yüz resmi, 5000 adet parmak izi ve 50000 adet kart bilgisi yüklenebilir hafızaya sahip olmalıdır.
7. Teklif edilecek terminal ünitesinin yüz algılama mesafesi 0,3m ile 1m arasında olmalıdır.
8. Teklif edilecek terminal ünitesinin yüz algılama ve tanıma süresi yüz kütüphanesi tam doluyken bile en fazla 0,5s olmalıdır.
9. Teklif edilecek terminal ünitenin kütüphanesi uzaktan yazılım yardımı ile veya USB üzerinden lokalde yüklenebilmelidir.
10. Teklif edilecek terminal ünitesi dahili olarak Mifare kart okuyucuya sahip olacaktır. Ayırca harici bir kart okuyucuyu Wiegand veya RS-485 üzerinden bağlamaya da imkan vermelidir.
11. Teklif edilecek terminal ünitesi güvenlik modülü bağlantısı için 1 adet RS-485 portuna sahip olmalıdır.
12. Teklif edilecek terminal ünitesi 1’er adet çıkış butonu, kapı sensörü, alamr girişi, alarm çıkışı ve kapı kilidi bağlantı noktalarına sahip olmalıdır.
13. Teklif edilecek terminal ünitesinin olay kapasitesi en az 50000 olay olmalıdır.
14. Teklif edilecek terminal ünitesi 3’üncü parti turnikeler ile entegrasyona imkan tanımalıdır.
15. Teklif edilecek terminal ünitesi en az 1’er adet kapı manyetik sensörü, çıkış butonu, tamper, alarm çıkışı, kilit ve wiegand okuyucu bağlantı noktalarına sahip olmalıdır. Ayrıca 2 adet alarm girişi bulunmalıdır.
16. Teklif edilecek terminal ünitesi mifare kart desteklemelidir.
17. Teklif edilecek terminal ünitesi üzerinde sesli uyarı verebilmesi için en az 1 adet hoparlör bulunmalıdır.
18. Teklif edilecek terminal ünitesi 12VDC beslemeye sahip olmalıdır.
19. Teklif edilecek terminal ünitesinin eneri tüketimi maksimum 36W olmalıdır.
20. Teklif edilecek terminal ünitesi -20 C ile +60 C sıcaklık aralığında ve maksimum 90% bağıl nem altında çalışabilmelidir.
21. Teklif edilecek terminal ünitesinin en az iki yıllık üretici garantisi bulunmalıdır.