

## 6 BÖLGELİ METAL KAPI DEDEKTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kapı dedektörleri , içerisinden geçen kişinin üzerinde (ateşli silahlar ile kesici delici aletlerin kontrolü için) daha önceden belirlenmiş ve güvenlik otoritelerinin tespit ettiği metal miktarından daha fazla manyetik ve manyetik olmayan metal ihtiva eden nesnelere tespit ederek ışıklı ve sesli ikazı yapacaktır.
2. Kapı dedektörleri; multizone özellikli olup, dedekte edilen metalin, kapı içinden geçen kişinin vücudunun hangi bölgesinde bulunduğunu düşey olarak kapının her iki yanında olan led ışıklar ile gösterecektir. Cihazlarda minimum altı zone algılama bölgesi bulunacaktır.
3. Cihazın dizaynı; montaj ve demontaj kolaylığı sağlayacak şekilde olacak; birleşim yerleri ve mekanizmaları kapının yerinin değiştirilmesinden ötürü aşınıp, deforme olmayacaktır.
4. Tüm ayar ve kontroller mikro işlemci yardımı ile yapılacaktır.
5. Cihaz hamile kadınlara, kalp pili olanlara ve manyetik kartlara zarar vermeyecektir.
6. Cihazın hassasiyet seviyeleri (0-255) aralığında ayarlanabilecektir. Firma cihazın kaç hassasiyet seviyesine sahip olduğunu bildirecektir. Her bölge ayrı ayrı birbirinden bağımsız olarak ayarlanabilecektir.
7. Hassasiyet seviye ayarının; işlem modlarının ve hafıza bilgilerinin güvenliğini sağlamak ve yetkisiz kişilerin işlem yapmasını önlemek amacıyla mikroişlemciye müdahale etmek için belli bir kod yada şifre kullanılacaktır.
8. Elektronik birimler toza, neme, rutubete, ısıya ve darbeye karşı korunmuş olacaktır.
9. Kontrol ünitesi kapının üzerinde olacaktır. Kontrol ünitesinin üzerinde; kapının bölgelerini gösteren alt alta bölge ışıkları, hassasiyet seviye ayarı, sesli uyarı sinyali, ayarlanabilen ve kapatılabilen ses seviye ayarı, geçen kişi ve alarm sayısının görüntüsü bulunacaktır.
10. Kontrol ünitesi üzerinde ve kapı üzerinde ışıklı gösterge bulunacaktır. Kontrol ünitesi üzerindeki ışıklı gösterge metalin yoğunluğunu ve hacmini belirtecek, kapı panelleri üzerindeki ışıklı gösterge ise metalin bulunduğu bölgeyi gösterecektir.
11. Dedektör geçiş kapıları, en alt noktasından ;en üst noktasına kadar aynı hassasiyetle dedekte etme kabiliyetinde olacak ve hiçbir yerde ölü bölge bulunmayacaktır.
12. Kapı dedektörlerinde, metalin vücudun hangi bölgesinde bulunduğunu gösteren antenler üzerindeki ışıklı gösterge kapının her iki panelinde, döşeme kodundan başlayıp kapı boyunca aralıksız uzanacaktır.
13. İki veya daha fazla kapı dedektörünün birbirlerini etkilememesi için aralarındaki mesafenin ne kadar olacağı ve birbirleriyle senkron olarak çalışma

durumu teklifte detaylı olarak açıklanacaktır. Kapı en az 16 ayrı çalışma frekansına ayarlanabilmelidir.

14. Cihaz üzerinde otomatik sayıcı olacaktır.

15. Kapı içerisinden dakikada en az 60 (altmış) kişi geçiş yapabilecektir.

16. Kayıt bantları, manyetik bantlar ve disketler kapıdan geçiş esnasında kesinlikle zarar görmeyeceklerdir.

17. Dedektör geçiş kapısı ; Net geçiş genişliği : 710mm'den düşük olamaz.  
Net yükseklik: 2000 mm'den düşük olamaz.  
Güç sarfiyatı : 30 W'ı (30 W) geçmeyecektir.

18. Kapı dedektörleri 220 V AC, 50 ( $\pm\%40$ ) Hz (AC 220V, 50~60 Hz ) arasında şehir şebekesinden beslenecek, bu şartlar altında tüm fonksiyonlarını yerine getirecektir.

19. Cihazın çarpma sonucu hareket etmesine ve devrilmesine karşı gerekli önlemler alınmış olacaktır.

20. Teklif edilen cihazlar kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl fabrikasyon arızaları ve işçilik hatalarına karşı garanti altında olacaktır.

21. Cihaz aşağıda listelenen belgelere sahip olmalıdır.

RoHS/ EN62321:2008  
EN 55032:2015  
EN55024:2010  
EN61000-3-2:2014  
EN61000-3-3:2013  
EN60950-1:2006  
CE-LVD

22. Cihaz yurtdışı menşeli dahi olsa; Türkiye'de tescillenmiş bir marka tarafından dağıtımının yapılması gerekmektedir.