**UHF RFID ANTEN ÖZELLİKLERİ**

* Protokol: ISO 18000-6B, ISO 18000-6C (EPC GEN2) olmalı
* Frekans: 865-867 MHZ Avrupa bandı olmalı.
* Haberleşme: TCP/IP Network ile haberleşmeli.
* Çalışma sıcaklığı: -20 ile +80 derece arasında sorunsuz çalışmalı.
* Besleme: DV +9v,12v AC-DC Adaptör 3A’den az akım tüketimi olmalı.
* Okuma mesafesi: 20 metreden okuma yapılabilir olmalı.(etikete göre değişir)
* RF çıkış gücü: 0-31 DBM. Yazılımla kullanıcı ayarlayabilir.
* Antenlerin üzerinde antenle entegre çalışan okuyucu bulunmalı.
* Antenlerin üzerinde antenle entegre çalışan kontrol kartı bulunmalı.
* Anten üzerinde led ışık bulunmalı. Kırmızı led gücü, mavi led okumayı temsil etmeli.
* Anten üzerinde buzzer bulunmalı.
* Antenlerin üzerinde 2 adet loop çıkışı bulunmalıdır.
* Antenler doğrusal anten olmalıdır.
* Kapı kontakları antenden gitmeli.
* Sistemde harici panel kullanılmamalı.

**RFID CAM ETİKETİ ÖZELLİKLERİ**

* Çip markası: Alien H3 olmalı. Çin malı, markasız çip kullanılmamalı.
* Protokol: ISO/IEC 18000-6C, EPC global Class1 Gen2 olmalı.
* Frekans: 860-860 MHZ bandında çalışabilir olmalı, en yüksek performansı 865-867 MHZ frekansında vermelidir.
* Hafıza: 64 Bits TID, 96 Bits EPC, ve 512 Bits kullanıcı hafızası olmalı.
* 100.000 defa silinip yazılabilir olmalı.
* İçindeki bilgiyi 10 yıl saklayabilmeli.
* Camdan sökülemeyen veya sökülebilen taleplerine uyulmalı.
* Etiketin üzerine istenilen logo veya baskı yapılabilir olmalı.
* Etiketlerin tamamı test edilmeli ve çalışılır durumda gönderilmeli.