**EK-A**

**A.1) Sistemin çalışacağı bilgisayarlar üzerinde gerekli olan minimum donanımsal sistem gereksinimleri:**

1. 512 mb ram bellek
2. 128 mb ekran kartı
3. 350 mb sabit disk alanı

**EK-B**

**B.1 Sistemin çalışacağı bilgisayarlar üzerinde gerekli olan yazılımsal sistem gereksinimleri:**

1. Windows İşletim Sistemi (Windows 7 ve üzeri)
2. Güncel .net framework sürümü (4.6.1)
3. MS-SQL Server Express altyapısı.

**EK-C**

**B.1 Sistemin üzerinde oluşabilecek güvenlik açıklarına ilişkin aşağıdaki maddeler ile koruma tahsis edilmiştir.**

1. SQL injection ve türevleri için parametresel önlemler alınarak bunların önüne geçilmiştir.
2. Kullanıcı şifreleri sistem üzerinde MD5 hash ile şifrelenerek saklanmaktadır.

**EK-D**

**B.1 Sistemin üzerinde aşağıdaki modüller mevcuttur.**

1. Ürün (Ekle-Güncelle-Sil-Listeleme)
2. Kişi (Ekle-Güncelle-Sil- Listeleme)
3. Personel İşlemleri (Ekle-Güncelle-Sil- Listeleme)
4. Zimmet İşlemleri (Atama - Listeleme)