**تبیین اهداف طراحی معماری**

در این بخش برخی از الزامات کلیدی و محدودیت‌های سیستم که تأثیر قابل توجهی بر معمار ی دارند، معرفی میشوند:

1. ثنا سیستمی پایدار با هدفی مشخص می باشد که دامنه کاربرد محدودی دارد و در نتیجه برای پاسخ به تغییرات احتمالی، به تغییرات مکرر در سیستم احتیاج ندارد.
2. استفاده از قطعات تجاری مختلف در سیستم بلامانع است.
3. سیستم باید توانایی پردازش بلادرنگ حجم بالای داده و تراکنش را داشته باشد؛ چراکه اساس کار سیستم دریافت ورودی از کاربر و تولید پاسخ متناسب با آن است.
4. سیستم باید قابلیت اطمینان بالایی داشته باشد و تحت قیود ذکر شده اجرا شود.
5. سیستم باید از امنیت بالایی برخوردار باشد و از داده‌ها در برابر دسترسی غیرمجاز حفاظت کند. تمام دسترسی‌های از راه دور منوط به شناسایی کاربر و کنترل رمز عبور است.
6. احتمال بروز خطای سامانه بالا نیست، به همین سبب مدیریت خطا از الویت‌های سامانه به حساب نمی‌آید.
7. در صورت بروز مشکل و خطا بعد از هر فروپاشی، سامانه باید به حالت اولیه‌ی خود بازگردد.
8. تمامی الزامات عملکردی باید در حین توسعه‌ی معماری مورد توجه قرار گیرند.

در پایان باید متذکر شد که سیستم نیازمند تعامل فعال با کنشگران و فراهم کردن خدماتی‌ است که کاربران از آن‌ها بهره‌مند شوند.