

پیوست ۱ : مشخصات فنی کارت ها

ردیف	نوع کارت	مشخصات فنی	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	کارت غیر تماسی MIFARE DESFire ev1 4k	Fully compliant with ISO/IEC 14443A (part 1-4) using optional ISO/IEC 7816-4 commands, the selectable cryptographic methods include 2KTDES, 3KTDES and AES128. The highly secure microcontroller based IC is certified with Common Criteria EAL4+ on both hardware and software implementation. It features an on-chip backup management system and the mutual three pass authentication. Able to hold up to 28 different applications and 32 files per application in its flexible file system. typical read/write distance of 10 cm (4 inch).UID printing, High quality PVC Body, printing 2 side ,4color			

توضیحات

۱	cheapset مورد استفاده در کارت ها می بایست با رعایت استانداردهای بین المللی و تماماً بعد از سال ۲۰۱۲ تولید شده باشند
۲	با توجه به خام بودن کارت ها، صحت عملکرد کارتها بعد از صدور و شخصی سازی توسط خریدار مشخص خواهد شد که در این حالت نرخ خرابی و سوختگی کارت ها نباید بیش از ۱٪ باشد.
۳	کارت ها در شرایط عادی و با کاربرد معمولی مورد نظر (پرداخت های خرد شهری و کسر کرایه) دارای عمر حداقل ۲ ساله میباشند
۴	از هر یک از دو ردیف مورد نظر نمونه اولیه جهت تست و اخذ تاییدیه شرکت توسط فروشنده ارسال خواهد شد و پس از آن تولید نهایی در تعداد صورت می پذیرد
۵	کارت مورد نظر حداقل از جنس PVC یا PET می بایست باشد و درجه تحمل حرارت بدنه کارت بین ۳۲ تا ۸۰ درجه سانتی گراد.
۶	میزان تحمل تست انحنای و خمش بر اساس استانداردها حداقل ۱۰۰۰۰ بار می بایست باشد.
۷	دارای استانداردهای ISO۷۸۱۰ و ISO۷۸۱۶ و ISO۱۰۳۳۳