# Caiet de sarcini – dispozitive mobile

# Specificații tehnice și funcționale

## Sistem de operare

1. Versiune sistem Android 4.4 sau mai recent

## Specificatii tehnice

1. Greutate max 250g;
2. Dimensiuni max 155 x 80 mm;
3. Operarea cu baterie: care se reincarca sau care se poate schimba;
4. Memorie min 1 GB RAM;
5. GPS, A-GPS;
6. Camera Autofocus min 8 MP care sa includa si controlul utilizatorului asupra luminii flash;
7. Difuzor audio;
8. Afisarea pe ecran a tastaturii;
9. Ecran tactil: ecran de tip capacitiv care sa poata fi operat atat cu mana libera, cat si cu manusi latex.

### Conditii de operare

1. Perioada de autonomie: 8-10h;
2. Operare intre -20°C to 50°C;
3. Umiditate operare intre 10% si 90%.

### Rezistenta

1. Rezistenta la cadere libera: 1.2 m cadere pe suprafata de tip parchet (plywood) per MIL-STD 810G;
2. Rezistenta la cadere libera cu carcasa protectoare: 5 ft./1.5m pe beton la temperatura camerei;
3. Sensor de lumina ambientala;
4. Ajustare automata a iluminarii display-ului pentru a maximiza eficienta bateriei.

### Conectare la retele Wireless

1. WLAN IEEE 802.11 b/g/n;
2. Wireless security: WPA (PSK), WPA2 (PSK), WEP;

### Transmisia de voce si de date

1. WWAN 2G/3G;
2. GSM/GPRS/EDGE: 900 / 1800;
3. UMTS/HSDPA/HSUPA: 900/ 2100

### Garantie

Garantie 3 ani