

## 5. Plan de instalare

În vederea asigurării componentei hardware necesare desfășurării corespunzătoare a proiectului NOAH, s-a trecut în prima etapă la achiziționarea dispozitivelor mobile. În urma întâlnirilor dintre membrii echipei s-au stabilit caracteristicile de bază pe care trebuie să le posedă aceste dispozitive, după care s-a cerut furnizorilor de servicii și de dispozitive să transmită oferte. Dintre oferte primite au fost selectate inițial 2 transmise de către Vodafone Romania, respectiv Telekom.

Oferta Vodafone are 2 componente: Servicii de voce și date mobile și Echipamente/terminale mobile (telefon și tableta). Serviciile de voce și date mobile asigură un abonament de Tip1 - 12 EUR/luna/sim - total 22 sim-uri 264 EUR/luna - perioada contractuală minimă 18 luni, beneficii lunare/individuale pentru fiecare număr de voce, respectiv un abonament de Tip2 - 15 EUR/luna/sim - total 22 sim-uri 330 EUR/luna - perioada contractuală minimă 18 luni de la activare, beneficii lunare/individuale pentru fiecare număr de voce. Pentru echipamentele/terminale mobile s-au oferit:

- Huawei P10 Negru 4G+ la un preț de 7152.42EUR pentru abonamentul de Tip1 pentru 22 bucăți sau la un preț de 6888.42EUR pentru abonamentul de Tip2 pentru 22 bucăți, sau la un preț de 20894EUR cost fără conectare - 47 bucăți.
- Huawei P10 Lite Negru 4G la un preț de 2160.84EUR pentru abonamentul de Tip1 - 22 bucăți, sau la un preț de 1896.84EUR pentru abonamentul de Tip2 - 22 Bucati , sau la un preț de 10032EUR cost fără conectare - 47 bucăți.
- Samsung Galaxy Tab A 10.1 inch Negru 4G la un cost de 4788.3 EUR - 22 bucăți.

Am realizat o simplă simulare de cost total pentru 4 variante (valorile abonamentelor sunt calculate pe 18 luni abonament - 22\*18) :

- Varianta 1 - 22 abonamente TIP 2 - 18 luni și 67 Huawei P10 Negru 4G+ - Total Proiect EUR: 38510.72
- Varianta 2 - 22 abonamente TIP 2 - 18 luni și 67 Huawei P10 Lite Negru 4G+ - Total Proiect EUR: 22657.14
- Varianta 3 - 22 abonamente TIP 1 - 18 luni și 67 67 Huawei P10 Lite Negru 4G+ - Total Proiect EUR: 21733.14
- Varianta 4 - 22 abonamente TIP 1 - 18 luni și 67 67 Huawei P10 Negru 4G+ - Total Proiect EUR: 37586.72

Oferta Telekom pentru serviciul Voce Mobila este: Cost abonament - 125 euro FTVA/luna pe o perioadă contractuală de 18 luni,

- Pret terminal: 185,00 EURO FTVA Numar terminale: 65 bucati Pret total: 12025 euro FTVA, terminalele nu sunt codate in retea
- Huawei P10 Dazzling Blue Dual, Pret terminal: 390 euro FTVA Numar terminale: 5 bucati Pret total: 1950 euro FTVA
- Huawei P10 plus, Pret terminal: 550 euro FTVA Numar terminale: 1 bucati Pret total: 550 euro FTVA
- Card SD 16 GB, Pret terminal: 6 euro FTVA Numar terminale: 20 bucati Pret total: 120 euro FTVA

- Card SD 128 GB, Pret terminal: 30 euro FTVA Numar terminale: 1 bucati Pret total: 30 euro FTVA
- Total echipamente: 19190 euro FTVA

După achiziționare și testarea de recepție, terminalele mobile sunt introduse în regim de "staging" - pregătire pentru lucru plus scurt rodaj:

- configurarea suportului lingvistic local (pentru țările în care se face testarea pilot),
- configurarea subscripției de date în contextul local (parametrizat funcție de operatorii de comunicații mobile și specificul schemelor de consum contractate),
- configurarea conexiunilor cloud și
- verificarea consumului de resurse (nivelul de calitate a serviciilor, QoS - bandă, tunelare, întâzieri, fluctuații etc) - metrice ("benchmarks") versus înregistrări de control afișate pe cloud "dash-board".