**Tehničke značajke predmeta nabave**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINIMALNA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA prijenosnoga telefonskog uređaja tipa 1** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Karakteristike** | **Osobine** | **Jedinica mjere** |  | |
| Frekvencijsko područje | GSM / LTE / HSPA | MHz | 2G, 3G, 4G,5G | |
| Vrsta operativnog sustava | iOS | - | 17 | |
| Zaslon | Razlučivost | pix | 1179 x 2556 | |
|  | Dijagonala | " | 6.1" | |
| Kamera primarna | Razlučivost | Mpix | 48MP + 12MP | |
| Kamera sekundarna | Razlučivost | Mpix | 12MP | |
| Povezivost | Bluetooth 5.3 | - | DA | |
| USB | - | DA | |
| WiFi 802.11 a/b/g/b/ac/6 | - | DA | |
| Memorija | ROM | GB | 128GB | |
| Poruke | SMS | - | DA | |
| MMS | - | DA | |
| e-mail, push-email | - | DA | |
| Baterija | Tehnologija | - | Li-ion | |
| Navigacija | GPS | - | DA | |
| Procesor |  | - | A16 Bionic | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **MINIMALNA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA prijenosnoga telefonskog uređaja tipa 2** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Karakteristike** | **Osobine** | **Jedinica mjere** |  | |
| Frekvencijsko područje | GSM / LTE / HSPA | MHz | 2G, 3G, 4G,5G | |
| Vrsta operativnog sustava | Android | - | 13 | |
| Zaslon | Razlučivost | pix | 1080 x 2408 | |
|  | Dijagonala | " | 6.6" | |
| Kamera primarna | Razlučivost | Mpix | 50 MP + 2 MP + 2 MP | |
| Kamera sekundarna | Razlučivost | Mpix | 13MP | |
| Povezivost | Bluetooth 5.2 | - | DA | |
| USB | - | DA | |
| WiFi 802.11 Hotspot | - | DA | |
| Memorija | RAM | GB | 4GB | |
| ROM | GB | 64GB | |
| Poruke | SMS | - | DA | |
| MMS | - | DA | |
| e-mail, push-email | - | DA | |
| Baterija | kapacitet | - | 5000 mAh | |
| Navigacija | GPS | - | DA | |
| Procesor |  | - | Osmojezgreni 2.2 GHz | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **MINIMALNA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA prijenosnoga telefonskog uređaja tipa 3** | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **Karakteristike** | **Osobine** | **Jedinica mjere** |  | |
| Frekvencijsko područje | GSM / LTE / HSPA | MHz | 2G, 3G, 4G | |
| Vrsta operativnog sustava | Android | - | 13 | |
| Zaslon | Razlučivost | pix | 1080 x 2400 | |
|  | Dijagonala | " | 6.7" | |
| Kamera primarna | Razlučivost | Mpix | 50 MP + 2 MP + 2 MP | |
| Kamera sekundarna | Razlučivost | Mpix | 13MP | |
| Povezivost | Bluetooth 5.1 | - | DA | |
| USB | - | DA | |
| WiFi 802.11 Hotspot | - | DA | |
| Memorija | RAM | GB | 4 GB | |
| ROM | GB | 64 GB | |
| Poruke | SMS | - | DA | |
| MMS | - | DA | |
| e-mail, push-email | - | DA | |
| Baterija | kapacitet | - | 5000 mAh | |
| Navigacija | GPS | - | DA | |
| Procesor |  | - | Osmojezgreni 2.4 GHz | |

**Prilog br. I. - Tehničke specifikacije**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Broj** | **Zahtijevana značajka, tražena mogućnost** | **Da** | | **Ne** | |
| 1. | Uporaba 2G tehnologija u govornim i mješovitim uslugama (GSM, EDGE, GPRS) |  | |  | |
| 2. | Uporaba 3G tehnologija u govornim i mješovitim uslugama (UMTS) |  | |  | |
| 3. | Uporaba 4G tehnologija u govornim i mješovitim uslugama |  | |  | |
| 4. | Uporaba 5G tehnologija u govornim i mješovitim uslugama (svim operativnim sustavima mobilnih uređaja) |  | |  | |
| 5. | Uspostava poziva prema brojevima u tuzemstvu |  | |  | |
| 6. | Uspostava poziva prema brojevima u inozemstvu |  | |  | |
| 7. | Uspostava poziva prema brojevima u satelitskim mrežama IRIDIUM i INMARSAT |  | |  | |
| 8. | Mogućnost ostvarivanja poziva preko 4G LTE mreže (voice over LTE) |  | |  | |
| 9. | Preuzimanje poziva iz tuzemstva |  | |  | |
| 10. | Preuzimanje poziva iz inozemstva |  | |  | |
| 11. | Preuzimanje poziva od brojeva u satelitskim mrežama IRIDIUM i INMARSAT |  | |  | |
| 12. | Zvukovno upozoravanje pozivatelja u slučaju zauzeća pozivanoga broja |  | |  | |
| 13. | Glasovno upozoravanje pozivatelja u slučaju nedostupnosti pozivanoga broja |  | |  | |
| 14. | Uključivanje pretplatničkih brojeva naručitelja u njegov VPN |  | |  | |
| 15. | Uključivanje pretplatničkih brojeva naručitelja u zajednički VPN |  | |  | |
| 16. | Odlazni roaming za govorne usluge |  | |  | |
| 17. | Dolazni roaming za govorne usluge |  | |  | |
| 18. | Slanje SMS poruka u tuzemstvo |  | |  | |
| 19. | Slanje SMS poruka u inozemstvo |  | |  | |
| 20. | Slanje SMS poruka u roamingu |  | |  | |
| 21. | Primanje SMS poruka iz tuzemstva |  | |  | |
| 22. | Primanje SMS poruka iz inozemstva |  | |  | |
| 23. | Primanje SMS poruka u roamingu |  | |  | |
| 24. | Slanje MMS poruka u tuzemstvo |  | |  | |
| 25. | Slanje MMS poruka u inozemstvo |  | |  | |
| 26. | Slanje MMS poruka u roamingu |  | |  | |
| 27. | Primanje MMS poruka iz tuzemstva |  | |  | |
| 28. | Primanje MMS poruka iz inozemstva |  | |  | |
| 29. | Primanje MMS poruka u roamingu |  | |  | |
| 30. | Prikaz broja pozivatelja na vlastitom uređaju (CLIP) |  | |  | |
| 31. | Prikaz (slanje) vlastitoga broja pozivanoj strani |  | |  | |
| 32. | Zabrana prikaza (slanja) vlastitoga broja pozivanoj strani (CLIR) |  | |  | |
| 33. | Uvjetna zabrana poziva |  | |  | |
| 34. | Bezuvjetna zabrana poziva |  | |  | |
| 35. | Zabrana poziva u inozemstvu | |  | |  |
| 36. | Zabrana poziva u roamingu | |  | |  |
| 37. | Zabrana prihvaćanja poziva u roamingu | |  | |  |
| 38. | Preusmjeravanje poziva u slučaju zauzeća | |  | |  |
| 39. | Preusmjeravanje poziva u slučaju nedostupnosti | |  | |  |
| 40. | Preusmjeravanje poziva u slučaju nejavljanja | |  | |  |
| 41. | Bezuvjetno preusmjeravanje poziva | |  | |  |
| 42. | Promjena načina preusmjeravanja | |  | |  |
| 43. | Isključivanje pojedinog preusmjeravanja | |  | |  |
| 44. | Poziv na čekanju | |  | |  |
| 45. | Ostvarivanje konferencijske veze | |  | |  |
| 46. | Prekidanje konferencijske veze | |  | |  |
| 47. | Sudjelovanje u konferencijskoj vezi | |  | |  |
| 48. | Zadržavanje poziva | |  | |  |
| 49. | Ostavljanje govornih poruka pozivanoj strani | |  | |  |
| 50. | Preslušavanje primljenih govornih poruka | |  | |  |
| 51. | Brisanje primljenih govornih poruka | |  | |  |
| **Broj** | **Zahtijevana značajka, tražena mogućnost** | | **Da** | | **Ne** |
| 52. | Mogućnost isporuke nove SIM kartice u roku 24 sata od zahtjeva | |  | |  |
| 53. | Mogućnost isporuke eSIM kartice | |  | |  |
| 54. | Mogućnost isporuke minimalno jedne dodatne SIM kartice koja će koristiti isti tarifni model kao glavna kartica | |  | |  |
| 55. | Čuvanje primljenih govornih poruka | |  | |  |
| 56. | Mogućnost zabrane podatkovnih usluga po pojedinom priključku | |  | |  |
| 57. | Obračun troškova govornih usluga prema trajanju u sekundama | |  | |  |
| 58. | Obračun troškova podatkovnih usluga prema količini prenesenih podataka u MB | |  | |  |
| 59. | Članstvo u CIX-u | |  | |  |
| 60. | Obračun i obrada troškova u Republici Hrvatskoj | |  | |  |
| 61. | El. komunikacije između točaka na području RH bez izlaska prometa u inozemstvo | |  | |  |
| 62. | Privatne usluge korištenjem službenog uređaja | |  | |  |
| 63. | Razdvajanje privatnih troškova od službenih pri čemu pojedinačni pretplatnik u potpunosti odgovara za troškove na privatnom dijelu računa | |  | |  |
| 64. | Izdvojena obrada i obračun privatnih troškova | |  | |  |
| 65. | Slanje računa za privatne troškove na privatnu adresu | |  | |  |
| 66. | Samostalno upravljanje uslugama i troškovima od strane odgovorne osobe naručitelja | |  | |  |
| 67. | Upravljanje uslugama i troškovima računalno putem interneta i web sučelja | |  | |  |
| 68. | Upravljanje uslugama i troškovima uz korisnički broj i zaporku | |  | |  |
| 69. | Upozoravanje pojedinačnog pretplatnika SMS-porukom upozoriti da će uskoro prekoračiti ili da je upravo prekoračio postavljenu granicu potrošnje | |  | |  |
| 70. | Provjera trenutne potrošnje putem SMS-poruke, na zahtjev korisnika upućen SMS-porukom | |  | |  |
| 71. | Mogućnost pozivanja skraćenih brojeva dodijeljenih u VPN-u | |  | |  |
| 72. | Mogućnost prikaza skraćenog broja dodijeljenog u VPN-u kod dolaznih poziva | |  | |  |
| 73. | Prijenos podataka u tuzemstvu | |  | |  |
| 74. | Prijenos podataka u roamingu | |  | |  |
| 75. | Primopredaja elektroničke pošte u stvarnome vremenu | |  | |  |
| 76. | Sinkronizacija elektroničke pošte u stvarnome vremenu | |  | |  |
| 77. | Kriptiranje podataka u prijenosu | |  | |  |
| 78. | Kriptiranje podataka najmanje 128-bitnim ključem | |  | |  |
| 79. | Pristup internetu putem pokretne mreže | |  | |  |
| 80. | Uporaba 2G tehnologija u prijenosu podataka (GSM, EDGE, GPRS) | |  | |  |
| 81. | Uporaba 3G tehnologija u prijenosu podataka (UMTS, HSPA) | |  | |  |
| 82. | Uporaba 4G tehnologija u prijenosu podataka (LTE) | |  | |  |
| 83. | Uporaba 5G tehnologije u prijenosu podataka na svim operativnim sustavima mobilnih uređaja | |  | |  |
| 84. | Raspolaganje mobilnom mrežom koja mora zadovoljavati populacijsko pokrivanje cijele RH na otvorenom prostoru (outdoor coverage) kako slijedi:  - pokrivenost GSM signalom – 99% populacijske pokrivenosti, - pokrivenost GPRS signalom – 99% populacijske pokrivenosti, - pokrivenost EDGE signalom – 99% populacijske pokrivenosti, - pokrivenost UMTS/HSDPA signalom – 99% populacijske pokrivenosti,  - pokrivenost LTE signalom – 98% populacijske pokrivenosti  - pokrivenost 5G signalom – 80% populacijske pokrivenosti | |  | |  |
| 85. | Dostava specifikacija potrošnje i informacija o prometu tablično u elektronskom obliku (npr. kao CSV zapis/ XLS zapis) | |  | |  |
| 86. | Dostava podataka elektroničkom poštom | |  | |  |
| 87. | Preuzimanje informacija o računima i potrošnji elektronički (download podataka) | |  | |  |
| 88. | Rješavanje svih tehničkih i operativnih pitanja te pomoć odgovornoj osobi naručitelja za pristup i uporabu pojedinih usluga i mogućnosti, 24 (dvadesetčetiri) sata na dan, 365 dana u godini. | |  | |  |
| NAPOMENA: Ponuditelj u stupac USLUGA KOJA SE NUDI u svaki red upisuje DA ili NE ovisno o mogućnostima nuđenja usluge. Ukoliko svi redovi nemaju odgovor DA ili su pojedini redovi neispunjeni smatrati će se da ponuditelj ne nudi kompletno traženu uslugu, te će takvu ponudu naručitelj ocijeniti **nepravilnom.** | | | | | |