**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.**  |