

Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević"
Mirogojska cesta 8,
10000 Zagreb

Ev.br. 51/2025 JN

Elektroničke komunikacijske usluge u pokretnoj mreži i oprema

Sadržaj

1. Terminologija	2
2. Opis usluga	3
2.1 Opći zahtjevi vezani uz govorne i mješovite usluge	4
2.2 Opći zahtjevi za mobilne govorne VPN priključke	5
2.3 Opći zahtjevi glede podatkovnih usluga	6
3. Opis Tarifa i opcija	6
4. Opis mobilnih telefona i modema	7
5. Uvjeti osiguranja razine raspoloživosti i podrške usluge	8
5.1 Vrijeme pružanja usluge	8
5.2 Korisnička podrška i osobe za kontakt	8
5.3 Prijava smetnje/kvara	9
5.4 Održavanje servisne infrastrukture	9

Samim podnošenjem ponude ponuditelj prihvaća sve uvjete iz dokumentacije o nabavi i ove tehničke specifikacije.

1. Terminologija

Ugovaratelj	Pravna osoba (Operator) koja je u postupku ove javne nabave odabrana te će pružati javnu telefonsku uslugu u pokretnoj elektroničkoj komunikacijskoj mreži.
Pretplatnički brojevi	Nizovi znamenaka koji se upotrebljavaju za adresiranje u elektroničkim komunikacijskim mrežama.
Poziv	Veza uspostavljena putem javno dostupne elektroničke komunikacijske usluge koja omogućuje dvosmjernu govornu ili zvučnu komunikaciju.
SMS	Usluga slanja kratkih tekstualnih poruka unutar GSM standarda mobilne telefonije. SMS poruka koja se šalje i prima sastoji se od najviše 160 alfanumeričkih znakova. Netekstualni oblik SMS-a također je podržan a služi za prijenos jednostavne grafike i melodija (u binarnom formatu).
MMS	Usluga slanja podatka sa mobilnog telefona. MMS omogućava slanje većeg broja alfanumeričkih znakova te grafiku (.gif i .jpg formati), video (.mpeg4 format) i audio zapise (.mp3, .wav i .mid formati).
Podatkovne usluge	Pristup internetu i prijenos podataka u pokretnim mrežama u tuzemstvu i inozemstvu, na način da osigura uslugu prijenosa podataka u pokretnim mrežama.
Elektronička kartica (SIM kartica)	Prijenosni memorijski čip ili modul identiteta koja uspostavlja vezu u pokretnoj mreži. Sadrži informacije o pretplatničkom broju, adresar, SMS poruke, podatke o operatoru i dr. Izvedba može biti kao fizička kartica ili eSim funkcionalnost uređaja.
VPN	Privatna mreža korisnika podrazumijeva mogućnost komunikacije između mobilnih VPN priključaka, bilo punim ili skraćenim brojem.
Dopunske usluge	Usluge koje ugovaratelj pruža korisniku i korisnicima pretplatničkih brojeva da bi nesmetano i bez poteškoća mogli koristiti ugovorene usluge uporabom odgovarajućih uređaja i kartica na cijelom području Republike Hrvatske, a po potrebi i u inozemstvu, a odnose se primjerice, ali ne i isključivo, na primopredaju i obradu pojedinačnih zahtjeva za dodjelu, promjenu ili otkaz pretplatničkih brojeva, isporuku, zatim popravak, servisiranje i/ili zamjenu uređaja u jamstvenome roku, isporuku ili zamjenu novih, nestalih, oštećenih ili uništenih SIM-kartica i pripadnih zaporki, pomoć korisnicima u namještanju postavki za korištenje i/ili ograničavanje usluga, rješavanje poteškoća u radu korisnika, rješavanje pritužbi, uspostavu i prekid pretplatničkog odnosa, obračun i plaćanje korištenih usluga, izvješćivanje o izvršavanju i učinjenim troškovima pojedinog korisnika usluge, odnosno troškovima korisnika.
Korisnik	Osoba koju korisnik ovlasti da u potpunosti ili djelomice, upravlja uslugama i troškovima pretplatničkoga broja, a koji je predmet ugovora sklopljenog između ugovaratelja i korisnika na temelju okvirnoga sporazuma.
Mobilni telefon	Prijenosni telefonski uređaj prilagođen suvremenim tehnologijama elektroničkih komunikacija (mobilne telefonije) u pokretnim mrežama, koji se rabi prilikom korištenja govornih usluga u pokretnim mrežama,

	a može služiti i za korištenje podatkovnih usluga u pokretnim mrežama ili za korištenje mješovitih – govornih i podatkovnih usluga istovremeno.
Modem	Prijenosni uređaj sa standardnim priključkom, prilagođen suvremenim širokopojasnim tehnologijama prijenosa podataka u pokretnim mrežama, koji se rabi prilikom korištenja podatkovnih usluga u pokretnim mrežama ili za korištenje mješovitih – govornih i podatkovnih istovremeno, najčešće, ali ne i isključivo, putem računala.
Uređaji	mobilni telefoni i/ili modemi
GSM, EDGE, GPRS	Tehnologija širokopojasnog prijenosa podataka putem 2G signala u pokretnim mrežama malih brzina.
LTE	Tehnologija širokopojasnog prijenosa podataka u pokretnim mrežama se naziva 4G tehnologija. Omogućuje brži prijenos veće količine podataka.
5G	Tehnologija širokopojasnog prijenosa podataka u pokretnim mrežama koja se oslanja na već postojeće tehnologije ali omogućuje brži prijenos veće količine podataka u odnosu na prethodne tehnologije.
Roaming	Mogućnost da korisnik gostujući u mreži partnera ugovaratelja u inozemstvu, nesmetano i bez prekida veze rabi prijenosni telefonski uređaj (mobilni telefon) ili prijenosni modem za prijenos podataka (modem), izvan područja koje pokriva njegov davatelj usluga, a kod kojega je izvorno prijavljen, čime mu je omogućeno pozivanje, prihvatanje poziva, slanje i primanje poruka i drugih podataka ili pristup drugim podatkovnim uslugama koje inače može koristiti samo na području svoga davatelja usluga.
Dolazni roaming	Dopunska usluga prihvata poziva i uspostavljanja govorne veze ili prihvata i preuzimanja SMS ili MMS poruke iz bilo koje pokretne ili nepokretne mreže u svijetu, kad se korisnik nalazi u inozemstvu uključen u tuđu pokretnu mrežu kao gost.
Odlazni roaming	Dopunska usluga ostvarivanja poziva i uspostavljanja govorne veze ili slanja i dostava SMS ili MMS poruke prema bilo kojoj pokretnoj ili nepokretnoj mreži u svijetu, kad se korisnik nalazi u inozemstvu uključen u tuđu pokretnu mrežu kao gost.
Podatkovni roaming	Dopunska usluga prijenosa (slanja i primanja) podataka, kad se korisnik nalazi u inozemstvu uključen u tuđu pokretnu mrežu kao gost.
Tarifa	Definirane količine govornih, mješovitih i podatkovnih usluga.

2. Opis usluga

Predmet nabave je pružanje javnih govornih, mješovitih i podatkovnih usluga te dopunske i pomoćne usluge u pokretnoj elektroničkoj komunikacijskoj mreži, u tuzemstvu i inozemstvu (roaming), zajedno s isporukom mobilni telefona, modema i isporuka elektroničkih kartica (SIM kartice) za korištenje tih usluga, a kako je to detaljno specificirano u Tehničkoj specifikaciji.

Predmet nabave uključuje pretplatničke brojeve koje korisnik ima ugovorene sa (do)sadašnjim operatorom, a nastaviti će ih koristiti, te nove pretplatničke brojeve potrebne korisniku tijekom trajanja okvirnog sporazuma.

Ugovaratelj je obavezan osigurati pružanje govornih, podatkovnih i mješovitih usluga u pokretnoj elektroničkoj komunikacijskoj mreži na cijelome području Republike Hrvatske, 99,99% vremena. Ugovaratelj je obavezan osigurati i omogućiti korištenje usluga dolaznog i odlaznog roaminga u inozemstvu, po cijelome svijetu, za govorne, mješovite i podatkovne usluge.

Pružanje usluga (telefonski pozivi, SMS poruke i podatkovni promet) u državi članici EU-a obuhvaćene su predviđenim tarifama i naplaćivat će se kao tuzemni promet.

Sve usluge i robu koje ugovaratelj nudi trebaju biti definirane, uspostavljene odnosno isporučene u skladu s važećim propisima koji uređuju područje predmeta nabave u Republici Hrvatskoj i u skladu sa svim Direktivama i preporukama Europske komisije, Međunarodne telekomunikacijske unije (ITU) i Europskog instituta za standarde u telekomunikacijama (ETSI).

Mjesto pružanja usluga u tuzemstvu ili prema inozemstvu je cijelo kopneno područje Republike Hrvatske, područje svih hrvatskih otoka u Jadranskome moru, unutarnje morske vode kao i teritorijalno more, sukladno važećem Pomorskome zakoniku (u nastavku: područje Republike Hrvatske), a za usluge u roamingu područje svih država članica Europske unije (EU) i Europskog ekonomskog prostora (EEA) (Zona 1) i svih ostalih europskih i svjetskih država i teritorija (Zona 2).

Pojedine usluge koje se Korisnicima djelomice ili u cijelosti pružaju izvan područja Republike Hrvatske definirane su po zonama.

Zone su određene uzimajući u obzir da je Republika Hrvatska članica Europske Unije:

- Zona 1 obuhvaća sve države članice Europske unije (EU) i Europskog ekonomskog prostora (EEA).
- Zona 2 obuhvaća sve ostale europske i svjetske države i teritorije.

2.1 Opći zahtjevi vezani uz govorne i mješovite usluge

U nastavku je detaljan popis minimalnih tehničkih zahtjeva. Ugovaratelj je obavezan ispunjavati najmanje sljedeće zahtjeve bez naknade:

- Uspostava poziva prema pozivanim telefonskim brojevima u pokretnim i nepokretnim mrežama u tuzemstvu, inozemstvu, te prema satelitskim i sličnim mrežama koje ne koriste mobilne tehnologije.
- Uporaba 2G i 4G tehnologija u govornim i mješovitim uslugama uz pokrivenost 2G i 4G signalom – minimalno 95% populacijske pokrivenosti u vanjskom okruženju i minimalno 75% teritorijalne pokrivenosti u vanjskom okruženju, uz mogućnost prilagodbe tehnologije sukladno razvoju, pod uvjetom da kvaliteta isporučene usluge bude ista ili viša
- Dostupnost 5G mreže
- Dostupnost VoLTE standarda (Voice over LTE) u Republici Hrvatskoj radi brže uspostave poziva, bolje kvalitete zvuka, a ujedno i manje potrošnje baterije u odnosu na standardne pozive. Ponuditelj je u sklopu ponude dužan kao dokaz dostaviti uvjete korištenja VoLTE usluge.
- VoLTE roaming usluga na području zemalja: Belgija i Sjedinjene Američke Države. Naručitelj iskazuje potrebu za VoLTE roaming uslugom za zemlje Belgiju i Sjedinjene Američke Države. U navedenim zemljama mobilni operatori su u procesu gašenja ili su ugasili 2G i 3G, a obzirom da su te zemlje česta odredišta službenih putovanja od iznimne je važnosti da se osigura neometana komunikacija predstavnika Republike Hrvatske za vrijeme boravka u inozemstvu. Ponuditelj je za navedene zemlje u sklopu ponude dužan dostaviti potvrdu druge ugovorne strane o komercijalnom startu VoLTE roaming usluge (eng. CLL – Comercial Launch Letter) na hrvatskom ili engleskom jeziku.
- Mogućnost korištenja usluge pozivanja putem bilo koje dostupne Wi-Fi pristupne

točke, a zbog kvalitetnije usluge u prostorima u kojima mobilni signal nije dostupan ili zadovoljavajući. Usluga mora biti dostupna bez dodatne instalacije sekundarnih aplikacija. Ponuditelj je u sklopu ponude dužan kao dokaz dostaviti uvjete korištenja usluge pozivanja putem Wi-Fi pristupne točke.

- Prijenos SMS poruka u tuzemstvu i roamingu
- Prijenos MMS poruka u tuzemstvu i roamingu
- Mogućnost zabrane slanja MMS poruka (u nacionalnim pokretnim mrežama i roamingu)
- Omogućiti uslugu upravljanja mobilnim uređajima (MDM) sa osnovnim značajkama i uključenim podatkovnim prometom za uslugu
- Prikaz broja pozivatelja na mobilni telefonu korisnika (CLIP)
- Mogućnost zabrane prikaza (slanja) vlastitoga broja pozivanoj strani (CLIR)
- Mogućnost zabrane međunarodnih poziva (poziva iz ili prema inozemstvu)
- Mogućnost zabrane poziva u nacionalnim pokretnim mrežama i roamingu
- Mogućnost zabrane poziva u gostujućim mrežama (dolazni i odlazni roaming)
- Mogućnost preusmjerenja poziva u slučaju zauzeća pozivanog broja, neodgovaranja na poziv ili nedostupnosti uređaja pozivanoga broja ili koje druge nemogućnosti uspostave poziva (Call Forwarding)
- Poziv na čekanju (Call Waiting)
- Zadržavanje poziva (On Hold)
- Mogućnost aktivacije obavijesti operatora za pozive prema drugim mrežama
- Mogućnost ostavljanja i preslušavanje pristigle govorne poruke ili pošte (tzv. automatska tajnica)
- Mogućnost limitiranja troškova po mobilnom priključku
- Upozoravanje korisnika da je upravo dvostruko prekoračio prosječnu potrošnju
- Upozorenje o dostignutoj potrošnji, po pojedinom pretplatničkom broju kada potrošnja dosegne 80% iskorištenosti usluge tarife i obavijest o iskorištenju usluge na 100% ugovorene tarife i to za Tarife 2 i 3 te o podatkovnom prometu za Tarifu 4
- Provjera i kontrola troškova mobilnih priključaka putem SMS-a
- Mogućnost pristupa javnim sustavima kupnje i naplate karata (primjerice za parkiranje ili javni prijevoz) trećih osoba
- Mogućnost postavljanja ograničenja potrošnje obračunskih jedinica po pojedinom priključku.

2.2 Opći zahtjevi za mobilne govorne VPN priključke

VPN je privatna mreža korisnika i podrazumijeva mogućnost komunikacije između mobilnih VPN priključaka, bilo punim ili skraćenim brojem, a svi troškovi takvih razgovora i uspostave poziva trebaju biti uključeni u cijenu tarife.

Za govorne VPN priključke naručitelj zahtjeva od ugovaratelja ispunjenje sljedećih uvjeta:

- Prijenos svih postojećih VPN brojeva (pretplatničkih brojeva) između različitih mobilnih mreža bez dodatne naknade za naručitelja u skladu s Pravilnikom o prenosivosti broja propisanim od strane Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti u mrežu ugovaratelja
- Grupiranje i uključivanje svih mobilnih priključaka u VPN mrežu za tuzemne pozive korisnika
- Osiguranje neprekinutog pružanja usluga – u slučaju prijenosa brojeva što uključuje i zamjenu SIM kartica, traži se kontinuirani rad uz prekid veze od maksimalno 3 sata
- Ugovaratelj je obavezan na zahtjev korisnika uspostaviti VPN korisnika za sve ili za dio pretplatničkih brojeva, u roku od 5 (pet) radnih dana od dana sklapanja ugovora s korisnikom

- Zadržavanje postojeće interne numeracije (ukoliko je to moguće) i mogućnost mijenjanja iste prema zahtjevu korisnika unutar VPN mreže korisnika u bilo koje vrijeme trajanja pojedinačnog ugovora
- Ugovaratelj na traženje korisnika mora omogućiti povezivanja mobilne VPN mreže sa poslovnom komutacijskom mrežom naručitelja putem mobilno-fiksnog VPN pristupa (ukoliko se radi o istom operatoru) ili spajanjem kućne telefonske centrale korisnika s centralom pokretne mreže poprečnom podatkovnom vezom brzine najmanje 2 Mbps. Usluga omogućuje korisniku VPN funkcionalnost između njegovih mobilnih i fiksnih brojeva odnosno uspostavu poziva skraćenim brojem te razgovor bez naknada.

2.3 Opći zahtjevi glede podatkovnih usluga

U nastavku je detaljan popis minimalnih tehničkih zahtjeva koje je ugovaratelj obavezan ispunjavati bez naknade:

- Omogućiti pristup internetu i prijenos podataka u pokretnim mrežama u tuzemstvu i inozemstvu, na način da osigura uslugu prijenosa podataka u pokretnim mrežama, bez mogućnosti govorne usluge na istom SIM-u
- 2G i 4G: minimalno 95% populacijske pokrivenosti u vanjskom okruženju i minimalno 75% teritorijalne pokrivenosti u vanjskom okruženju, uz mogućnost prilagodbe tehnologije sukladno razvoju, pod uvjetom da kvaliteta isporučene usluge bude ista ili viša
- Dostupnost 5G mreže za sve podatkovne tarife
- Mogućnost zabrane podatkovnih usluga po pojedinom priključku (u nacionalnim pokretnim mrežama i roamingu)
- Upozorenje o dostignutoj potrošnji, kada potrošnja dosegne 80% iskorištenosti usluge tarife i obavijest o iskorištenju usluge na 100% ugovorene tarife, osim za Data tarifu sa neograničenim podatkovnim prometom
- Za sve mobilne priključke nakon potrošene količine podataka uključene u mjesečnu naknadu nastavak usluge uz smanjenje brzine na 64 Kbps i pristup podatkovnoj mreži bez dodatne naplate troškova.

3. Opis Tarifa i opcija

Ugovaratelj u troškovnicima iskazuje cijenu za tarife usluga koje su modelirane na temelju procjene naručitelja, a temeljem prethodne realizacije okvirnih sporazuma. Naručitelj je opis i sadržaj tarifa naveo u Troškovniku.

Obračunska jedinica u svim tarifama i za potrošnju izvan tarife za sve govorne pozive je 1 sekunda (s) za govorni promet, dok je za SMS i MMS jedna poruka.

Za podatkovnu uslugu u nacionalnom i prometu unutar EEA, obračunska jedinica je 1 kilobajt (KB).

Za podatkovnu uslugu u međunarodnom prometu izvan EEA, obračunska jedinica je 10 kilobajta (KB) po spajanju, a nakon prekida podatkovnog prijenosa podataka (prekid sesije), količina iskorištenog podatkovnog prometa zaokružuje se na 10 kilobajta (KB).

Usluge se aktiviraju na mjesečnoj razini i vrijede do isteka mjesečnog obračunskog razdoblja.

Eventualne naknade za korištenje mreže i naknade za uspostavu svakog poziva, u svim tarifama i za potrošnju izvan ugovorene tarife moraju biti uključene u iskazane cijene.

Brzine podatkovnog prijenosa moraju biti najveće s obzirom na tehničku mogućnost na lokaciji korisnika.

Nakon iskorištenosti podatkovnog prometa iz tarife automatizmom se uključuje neograničeni podatkovni promet brzine 64 Kbps bez naplate, kod svih ugovorenih tarifa.

Tijekom čitavog razdoblja korištenja tarifa: govornih, mješovitih i podatkovnih usluga korisnik može za pretplatnički broj ugovoriti dodatnu opciju pod nazivom „**Obnavljajuća opcija od 1 GB**“. Tom opcijom se po isteku podatkovnog prometa po maksimalnoj brzini iz tarife te slanjem zahtjeva za aktivaciju SMS-om od strane korisnika pretplatničkog broja, dodjeljuje 1 GB podatkovnog prometa po maksimalno dostupnoj brzini.

Ova opcija se aktivira na mjesečnoj razini i vrijedi do isteka mjesečnog obračunskog razdoblja. U slučaju potrebe, opcija se ponovno na isti način aktivira unutar istog ili drugog mjesečnog obračunskog razdoblja. Svaka aktivacija opcije unutar mjesečnog razdoblja zasebno se naplaćuje po cijeni iz odgovarajućeg Troškovnika. U slučaju da nije ugovorena opcija ili korisnik pretplatničkog broja ne aktivira opciju, nakon iskorištenosti podatkovnog prometa iz tarife, uključuje se neograničeni podatkovni promet brzine 64 Kbps.

Za pretplatničke Data tarife ugovaranje automatskog uključjenja obnavljajuće tarife vrši se pri ugovaranju ili tijekom korištenja na zahtjev korisnika, a preko administratora ugovaratelja.

Ugovaratelj mora omogućiti promjenu tarifa za sve postojeće i novougovorene pretplatničke brojeve tijekom ugovornog razdoblja

Nakon iskorištenosti svih minuta i SMS poruka za tuzemni promet iz tarife, ugovaratelj će obračunavati jedinične cijene minute razgovora i SMS poruke prema drugim mrežama izvan ugovorene tarife u tuzemstvu iz troškovnika.

Dodatna SIM kartica je funkcionalnost korištenja više elektroničkih (SIM) kartica vezanih uz jedan pretplatnički broj i uz jednu tarifu; minute i SMS poruke te podatkovni promet iz određene tarife mogu se dijeliti na više mobilnih telefona ili modema putem dodijeljenih elektroničkih (SIM) kartica. Ponuditelj je u sklopu ponude dužan kao dokaz dostaviti uvjete korištenja usluge dodatne SIM kartice.

4. Mobilni telefoni i modemi

Nabava mobilnih uređaja nije vezana uz pretplatnički broj, ali se ne mogu nabavljati odvojeno od usluge mobilne telefonije, odnosno mogu se nabaviti u količinama koje ne prelaze broj ugovorenih pretplatničkih brojeva. Mobilni uređaji i modemi plaćaju se jednokratno.

Mobilne uređaje (mobilni telefoni, modemi) korisnik će naručivati sukladno svojim potrebama tijekom trajanja ugovora o javnoj nabavi temeljem sklopljenog okvirnog sporazuma bez prethodno specificiranih mjesečnih količina. Korisnik će naručivati modele s Popisa uređaja a u skladu s okvirnim količinama navedenim u troškovnicima koje mogu biti veće ili manje od iskazanih. Za svaki tip uređaja propisane su minimalne tehničke specifikacije.

Ponuđeni uređaji trebaju udovoljavati članku 5. bitni zahtjevi za radijsku opremu i članku 6. Pravilnika o radijskoj opremi (NN 56/2024 i 126/21) i članku 6. bitni zahtjevi elektromagnetske kompatibilnosti i članku 7. Pravilnika o elektromagnetskoj kompatibilnosti (NN 28/16, 88/19 i 126/21).

Ponuđeni mobilni telefoni i modemi moraju biti novi i u tvorničkome pakiranju sa svom dokumentacijom na hrvatskome jeziku.

Ponuđeni mobilni telefoni i modemi ili njihovi sastavni dijelovi ne smiju biti obnovljeni (reparirani). Ugovaratelj ne smije ponuditi uređaje koji predstavljaju prototip.

Jamstvo na ugovorene uređaje mora biti u minimalnom trajanju proizvođačkog jamstva na ispravnost uređaja i sukladno minimalnom jamstvu definiranom tehničkim specifikacijama uređaja i odredbama dokumentacije o nabavi.

Pod kvarom se ne smatra nestručno rukovanje (rastavljanje, osim za potrebe umetanja ili zamjene baterije, SIM-kartice ili druge elektroničke kartice, i slično) ili oštećenje prilikom uporabe (pad, vatra, voda, kemikalija i drugi vanjski utjecaj).

Osnovni opis traženih mobilnih telefona i modema vidljiv je u slijedećoj tablici:

Tip VPN (TIP VPN)	Osnovni mobilni telefon s klasičnom (fizičkom) tipkovnicom pogodan uglavnom za govornu komunikaciju
Tip 1 (TIP 1-A, TIP 1-B)	Osnovni pametni mobilni telefon
Tip 2 (TIP 2-A, TIP 2-B)	Standardni pametni mobilni telefon
Tip 3 (TIP 3-A, TIP 3-B)	Standardni pametni mobilni telefon
Tip D1 (TIP D1-A)	USB uređaj-stick (uređaj namijenjen za korištenje podatkovnog prometa)
Tip D2 (TIP D2-B)	Modem namijenjen za korištenje kao pristupna točka - access point

Detaljni tehnički opisi traženih mobilnih telefona i modema nalaze se u prilogu Dokumentacije pod nazivom: Tehničke specifikacije uređaja.

Za model Tip VPN potrebno je ponuditi jedan model uređaja, za tipove Tip 1, Tip 2 i Tip 3 potrebno je ponuditi dva modela uređaja za svaki od dva tipa mobilnih telefona, te jedan model uređaja za svaki od dva tipa modema.

Unutar Tipa 1, Tipa 2 i Tipa 3, sva tri ponuđena modela uređaja moraju imati **DUAL SIM** funkcionalnost.

Minimalno jedan od dva ponuđena modela mobilnih telefona unutar tipa 1, tipa 2 i tipa 3 uređaja moraju imati predinstalirani **Google Mobile Services Paket (GMS)**.

Minimalno jedan od dva ponuđena modela mobilnih telefona unutar tipa 1, tipa 2 i tipa 3 uređaja mora imati oznaku **Android Enterprise Recommended ili jednakovrijedno**, što znači da ispunjava među ostalim slijedeće zahtjeve:

- redovna sigurnosna ažuriranja, dostupna u trajanju minimalno 3 godine od izlaska uređaja na tržište od strane proizvođača
- minimalno dvogodišnji životni ciklus uređaja od izlaska uređaja na tržište od strane proizvođača
- mogućnost instalacije MDM sustava - upravljanje mobilnim uređajima (uređaji se mogu postaviti da se koriste isključivo za poslovne svrhe ili da dopuštaju poslovnu i osobnu upotrebu)
- mogućnost zaštite mobilnog uređaja od prijetnji poput zlonamjernog softvera

5. Uvjeti osiguranja razine raspoloživosti i podrške usluge

5.1 Vrijeme pružanja usluge

Ugovaratelj jamči vrijeme pružanja usluge 24 sata na dan, 7 dana u tjednu tijekom čitave kalendarske godine za vrijeme trajanja pojedinačnog ugovora sklopljenog temeljem okvirnog sporazuma.

5.2 Korisnička podrška i osobe za kontakt

Ugovaratelj je odgovoran za ispravno funkcioniranje opreme i usluga u vlastitoj mreži, jednako kao i za ispravan rad prijenosnih sustava koji su u njegovoj nadležnosti, u cilju osiguranja što veće kakvoće pružanja usluge ugovaratelj mora korisniku omogućiti korisničku podršku na hrvatskom jeziku. Korisničku podršku ugovaratelj mora osigurati kroz Centar za prijavu smetnje/kvara (opisano u točki 5.3), kroz osobni pristup korisniku ili pristup korisniku kroz prodajne kanale ugovaratelja.

Za osobni pristup djelatniku ugovaratelja za Korisnike koji imaju više od 300 zaposlenih ugovaratelj je obavezan osigurati najmanje jednu (1) osobu za vezu, a po potrebi i više osoba za kontakt radi pružanja poslovne i tehničke potpore korisnicima.

Osobe/a za vezu mora/ju biti zadužena/e i odgovorna/e za rješavanje ugovornih, poslovnih, računovodstvenih, tehničkih, operativnih pitanja, najmanje od 08:00h do 16:00h svaki radni dan u godini.

Ugovaratelj je obavezan korisnicima navesti prilikom sklapanja ugovora imena i prezimena osoba za kontakt, naznaku za što je koja od njih zadužena i odgovorna s njihovim izravnim telefonskim brojevima i službenim osobnim adresama elektroničke pošte.

Za pristup ugovaratelju korisnicima koji imaju manje od 300 zaposlenih, ugovaratelj može osigurati kontakt kroz prodajne kanale putem elektroničke pošte i brojem fiksnog ili mobilnog telefona koji mora biti naveden prilikom sklapanja ugovora.

Korisnik je obavezan osigurati za kontakt s ugovarateljem najmanje jednog djelatnika, ovisno o veličini tijela.

Osobe za kontakt korisnika rješavaju ugovorna, poslovna, računovodstvena, tehnička i operativna pitanja s ugovarateljem.

Korisnik je obavezan ugovaratelju dostaviti imena i prezimena osoba za kontakt, naznaku za što je koja od njih zadužena i odgovorna, zajedno s njihovim izravnim telefonskim brojevima i službenim osobnim adresama elektroničke pošte.

5.3 Prijava smetnje/kvara

U svrhu prijave smetnje/kvara sustava, korisnik prijavljuje slučaj ugovaratelju telefonskim pozivom (npr. 0800 ili slično, dostatnog kapaciteta, besplatno u tuzemstvu) ili faksom ili putem elektroničke pošte.

Potvrdu o zaprimljenom slučaju ugovaratelj s detaljima o broju smetnja/kvara, vrsti i vremenu prijave šalje korisniku ranije definiranim oblikom komunikacije (telefonski, elektronički ili na drugi dokaziv način).

Prijava smetnje ugovaratelju mora sadržavati sljedeće podatke o:

- smetnji/kvaru,
- prioritetu,
- pretplatničkom broju,
- vremenu nastanka,
- kontakt podacima osobe koja radi na otklanjanju smetnje/kvara kod Korisnika,
- ostalim korisnim informacijama.

Ugovaratelj će za prijavu smetnje/kvara, koristiti kontakt osobe korisnika iz pojedinačnog ugovora ukoliko nije drugačije dogovoreno.

Nakon otklanjanja smetnje/kvara ugovaratelj mora obavijestiti korisnika o uspješnom otklonu smetnje/kvara koju korisnik mora potvrditi.

5.4 Održavanje servisne infrastrukture

Ugovaratelj mora vlastito održavanje servisne infrastrukture unaprijed najaviti korisniku, pri čemu treba voditi računa o mogućem utjecaju na rad korisnika. Rok za upućivanje obavijesti mora se provoditi u skladu sa Tablicom 1.

Tablica 1. Vremenski rokovi održavanja sustava

Opis	Rok za upućivanje obavijesti	Vrijeme održavanja
Redovno	72 sati	Izvan radnog vremena

Preventivno	48 sati	Izvan radnog vremena
Interventno (hitno)	4 sata	Po potrebi/dogovoru

Obavijest o predloženom vremenu održavanja uputit će se korisniku unaprijed elektronskom poštom i/ili telefonski. Tijekom vremena održavanja, ovisno o aktivnostima održavanja, usluga može biti djelomično ili potpuno nedostupna. U interventnim (hitnim) slučajevima, vrijeme održavanja može se produžiti uz pismenu obavijest korisniku.