



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA

KLASA: 406-01/19-03/34  
URBROJ: 513-03-04-19-2

Zagreb, 11. listopada 2019.

DOKUMENTACIJA ZA JEDNOSTAVNU NABAVU  
OPREMA ZA TELEFONSKU MREŽU

Jednostavna nabava: 156/19

Naručitelj: REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA

Zagreb, listopad 2019.

## 1. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA

MINISTARSTVO FINANCIJA

Katančićeva 5

10000 Zagreb

Telefon: 01 459 1315

Telefax: 01 459 1070

Internetska adresa: [www.mfin.hr](http://www.mfin.hr)

Adresa elektroničke pošte: [ponuda@mfin.hr](mailto:ponuda@mfin.hr)

## 2. JEZIK

Naručitelj će voditi postupak nabave i pripremiti Dokumentaciju na hrvatskom jeziku. Ponude moraju biti pripremljene na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Komunikacija tima Ponuditelja i Naručitelja se odvija na hrvatskom jeziku. Ukoliko zaposlenici Ponuditelja ne vladaju tečnim hrvatskim jezikom, obveza je Ponuditelja na svoj trošak osigurati stalnu prisutnost prevoditelja.

## 3. PREDMET NABAVE

Predmet nabave je Oprema za telefonsku mrežu.

CPV oznaka: 32429000-6 Oprema za telefonsku mrežu

Procijenjena vrijednost nabave: 199.000,00 kuna

### 3.1 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Ponuditelj je dužan ponuditi predmet nabave s tehničkim značajkama opisanima u Tehničkoj specifikaciji koja se nalazi u prilogu i čini sastavni dio Dokumentacije za jednostavnu nabavu - Prilog 7.

## 4. IZMJENA DOKUMENTACIJE ZA JEDNOSTAVNU NABAVU

Naručitelj može do krajnjeg roka za dostavu ponuda, prema osobnoj prosudbi ili temeljem Ponuditeljeva zahtjeva za objašnjenje Dokumentacije, izmijeniti Dokumentaciju u obliku dodatka o izmjeni. Dodatak o izmjeni Dokumentacije, Naručitelj će objaviti u elektroničkom obliku na internetskim stranicama Ministarstva financija gdje je objavio i Dokumentaciju za jednostavnu nabavu.

## 5. CIJENA PONUDE

Cijena ponude mora biti izražena u kunama i pisana brojkama. U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti. Cijenu ponude potrebno je prikazati na slijedeći način: cijena (bez PDV-a), iznos PDV-a te cijena ponude s PDV-om. Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave.

Ponuditelj treba ispuniti originalni Troškovnik (Prilog 2.), te treba ponuditi sve zatražene stavke iz Troškovnika. Ponude kod kojih nisu popunjene sve stavke Troškovnika smatrat će se neprihvatljivima.

Cijena ponude je nepromjenjiva za vrijeme trajanja ugovora i ne može se mijenjati ni po kojoj osnovi.

## 6. UVJETI I ZAHTJEVI KOJE PONUDITELJI MORAJU ISPUNITI

6.1. Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu o nekažnjavanju (Prilog 3). Izjavu daje osoba/e ovlaštena/e za zastupanje gospodarskog subjekta.

6.2. Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu o nepostojanju poreznog duga (Prilog 4) kojom dokazuje da je ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

6.3 Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu o registraciji za obavljanje djelatnosti (Prilog 5) kojom dokazuje svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta. Ponuditelj mora biti registriran za djelatnost u vezi s predmetom nabave.

6.4. Ponuditelj je obvezan dostaviti Izjavu o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora u kojoj izjavljuje da će u roku od 10 (deset) dana od dana potpisa ugovora s naručiteljem dostaviti garanciju banke ili zadužnicu ili bjanko zadužnicu kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora (Prilog 6).

Ukoliko jamstvo za uredno ispunjenje ugovora bude naplaćeno, a ugovor se ne raskine, Ponuditelj je obvezan dostaviti novo jamstvo u roku od 10 (deset) dana od dana poziva na dostavu, u protivnom će Naručitelj raskinuti ugovor.

6.5. Ponuditelj je obvezan dostaviti potvrdu proizvođača opreme ili njegovog ovlaštenog predstavnika u Republici Hrvatskoj o Ponuditeljevom statusu ovlaštenog partnera i ovlaštenju-certifikatu tvrtke za prodaju i održavanje predmeta nabave.

6.6. Ukoliko gospodarski subjekt pri dostavi dokumenata priloži lažne podatke kojima kao natjecatelj ili ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi isključenja, odnosno da ispunjava uvjete sposobnosti, ponuda mu neće biti odabrana.

## 7. SADRŽAJ PONUDE

Ponuda mora sadržavati:

1. Obrazac ponude, Prilog 1;
2. Troškovnik, Prilog 2;
3. Izjava o nekažnjavanju, Prilog 3;
4. Izjava o nepostojanju poreznog duga, Prilog 4;
5. Izjava o registraciji za obavljanje djelatnosti, Prilog 5;
6. Izjava o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora, Prilog 6;
7. Potvrda iz točke 6.5. Dokumentacije;
8. Tehnička specifikacija, Prilog 7;
9. Specifikacija predmeta nabave, Prilog 8.

Ponuditelj je obvezan dostaviti sve tražene dokaze iz ove točke. Svi dokumenti mogu se dostaviti u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

## 8. PREUZIMANJE DOKUMENTACIJE

Ponuditelji Dokumentaciju za jednostavnu nabavu preuzimaju u elektroničkom obliku na internetskim stranicama Ministarstva financija.

## 9. OZNAČAVANJE PONUDE

Ponuditelj predaje ponudu napisanu neizbrisivom tintom u papirnatom obliku. Ponuda mora biti uvezana u cjelinu. Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

## 10. DOSTAVA PONUDA

Ponude se dostavljaju u jednom primjerku. Elektronička dostava ponuda nije dopuštena. Ponude se dostavljaju na adresu Naručitelja:

MINISTARSTVO FINACIJA  
Katančićeva 5  
10000 Zagreb

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici s naznakom:

NE OTVARAJ

“Jednostavna nabava 156/19“

te adresom Ponuditelja

Ako omotnica nije obilježena kako je to navedeno u ovoj točki Dokumentacije, Naručitelj se ne smatra odgovornim ako se omotnica zagubi ili prerano otvori.

Krajnji rok za dostavu ponuda je 22. listopada 2019. godine do 12:00 sati.

## 11. OTVARANJE PONUDA

Ponude se otvaraju 22. listopada 2019. godine s početkom u 12:00 sati na adresi Naručitelja. Otvaranje ponuda nije javno. Ponude otvaraju najmanje dva člana stručnog povjerenstva. Nakon što se ponude otvore i pročitaju, ostaju kod Naručitelja i ne vraćaju se Ponuditelju.

Ponude zaprimljene izvan roka vraćaju se neotvorene Ponuditelju.

## 12. POJAŠNJENJE PONUDE

Naručitelj može tijekom postupka pregleda, ocjene i usporedbe ponuda tražiti od Ponuditelja potrebna tumačenja radi pojašnjenja ponude ili otklanjanja sumnji u valjanost ponude.

Nikakve promjene u ponudi, promjene cijene, osim ispravka računske pogreške ili promjene koje bi neprihvatljivu ponudu činile prihvatljivom, Naručitelj neće zahtijevati, nuditi niti dopustiti od strane Ponuditelja.

Naručitelj će u zahtjevu za pojašnjenje ponude odrediti primjeren rok u kojem Ponuditelj treba dostaviti zatraženo objašnjenje.

Naručitelj će isključiti ponudu Ponuditelja koji unutar postavljenog roka nije dao zatraženo objašnjenje ili njegovo objašnjenje nije za Naručitelja prihvatljivo.

## 13. ODABIR

Naručitelj će između prihvatljivih ponuda odabrati ponudu s najnižom cijenom. Prihvatljiva ponuda je ponuda sposobnog Ponuditelja koja potpuno zadovoljava sve tražene uvjete i zahtjeve iz Dokumentacije za jednostavnu nabavu. Neprihvatljiva je ona ponuda čija cijena prelazi planirana sredstva Naručitelja. Nepravilna ponuda je ponuda koja ne ispunjava uvjete

vezane za svojstvo predmeta nabave, te time ne ispunjava u cijelosti zahtjeve Naručiitelja određene u Dokumentaciji za jednostavnu nabavu.

#### 14. SKLAPANJE UGOVORA

U ovom će se postupku jednostavne nabave sklopiti Ugovor o nabavi sukladno roku određenom u Tehničkoj specifikaciji.

#### 15. ROKOVI I MJESTO ISPORUKE

Početak isporuke teče odmah po sklapanju Ugovora.

Mjesto isporuke na lokaciji Naručiitelja u Zagrebu, Katančićeve 5.

#### 16. UVJETI, ROKOVI I NAČIN PLAĆANJA

Naručiitelj se obvezuje plaćati temeljem ispostavljenog računa, sukladno prethodno ovjerenom Zapisniku o primopredaji (obrazac Naručiitelja) uplatom ugovorenog iznosa u korist računa Ponuditelja. Rok plaćanja je 30 (trideset) dana od dana zaprimanja računa.

#### 17. ŽALBA

Ponuditelji nemaju pravo žalbe u postupcima jednostavne nabave.

REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA

OBRAZAC PONUDE

Naručitelj: REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA  
Katančićeva 5, 10000 Zagreb  
OIB: 18683136487 i MB 03205991

Tvrtka ili naziv Ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa Ponuditelja.....: \_\_\_\_\_

OIB Ponuditelja.....: \_\_\_\_\_

Adresa elektroničke pošte: \_\_\_\_\_

Broj računa (IBAN) i naziv banke Ponuditelja: \_\_\_\_\_

Predmet nabave: Oprema za telefonsku mrežu

Način nabave: Jednostavna nabava 156/19

Uvjeti i način plaćanja u kunama:

Cijena ponude bez PDV-a: \_\_\_\_\_  
(brojkama)

Iznos PDV-a: \_\_\_\_\_  
(brojkama)

UKUPNA cijena ponude s PDV-om: \_\_\_\_\_  
(brojkama)

Rok valjanosti ponude: 60 dana

Rok isporuke: 30 dana od sklapanja Ugovora

\_\_\_\_\_  
(čitko ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja) M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe Ponuditelja)

\_\_\_\_\_  
Mjesto i datum

REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO FINANCIJA

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

TROŠKOVNIK Jednostavna nabava 156/19					
Rb	Opis robe / usluge	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (količina x jed. cijena)
1.	Preklopnik za IP telefonsku mrežu	Komad	2		
2.	Telefon za IP telefonsku mrežu	Komad	200		
Ukupno bez PDV-a:					
PDV:					
Ukupno s PDV-om:					

Cijena ponude mora biti iskazana u kunama kao nepromjenjiva. Ponuditelj mora popuniti troškovnik, ovjeriti ga pečatom i potpisom odgovorne osobe i priložiti ponudi.

\_\_\_\_\_  
(čitko ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja)

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe Ponuditelja)

\_\_\_\_\_  
Mjesto i datum

## IZJAVA O NEKAŽNJAVANJU

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_, osobna iskaznica broj \_\_\_\_\_  
(ime i prezime) (mjesto)

i ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_, osobna iskaznica broj \_\_\_\_\_  
(ime i prezime) (mjesto)

kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta

---

(naziv gospodarskog subjekta)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem da ja osobno niti gore navedeni gospodarski subjekt nismo pravomoćno osuđeni za bilo koje od slijedećih kaznenih djela, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno države čiji sam državljanin:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju:

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

- članka 333. (udruženje za počinjenje kaznenog djela) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

b) korupcija, na temelju

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

c) prijevара, na temelju

- članka 236. (prijevара), članka 247. (prijevара u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevара) Kaznenog zakona

- članka 224. (prijevара), članka 293. (prijevара u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju



- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona  
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

e) pranje novca i financiranje terorizma, na temelju

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona  
- članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona  
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11 i 143/12).

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT<sup>1</sup>:

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime ovlaštene osobe gosp. subjekta)

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis)

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime ovlaštene osobe gosp. subjekta)

M.P.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(potpis)

<sup>1</sup> Ako gospodarski subjekt zastupa zakonski zastupnik sa najmanje još jednom osobom (drugim zakonskim zastupnikom, prokuristom i sl.) izjavu daju obje ovlaštene osobe.

IZJAVA O NEPOSTOJANJU POREZNOG DUGA

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_  
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice \_\_\_\_\_ izdane od \_\_\_\_\_

kao odgovorna osoba \_\_\_\_\_  
(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

izjavljujem da \_\_\_\_\_  
(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

nema dugovanja po osnovi dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

IZJAVA O REGISTRACIJI ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_  
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice \_\_\_\_\_ izdane od \_\_\_\_\_

kao odgovorna osoba \_\_\_\_\_  
(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

izjavljujem da \_\_\_\_\_  
(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

registrirana za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabave.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

IZJAVA O DOSTAVI JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Ja, \_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_  
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice \_\_\_\_\_ izdane od \_\_\_\_\_

kao odgovorna osoba \_\_\_\_\_  
(naziv i adresa gospodarskog subjekta)

ponuditelja izjavljujem da ćemo u roku od 10 (deset) dana od dana potpisa ugovora s Ministarstvom financija, kao naručiteljem, za nabavu

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (upisati predmet nabave)

dostaviti garanciju banke ili zadužnicu ili bjanko zadužnicu, kao jamstvo za uredno ispunjenje ugovora. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora mora biti na iznos od 10 % (deset posto) vrijednosti ugovora bez PDV-a.

Bankarska garancija će biti neopoziva, bezuvjetna, na „prvi poziv“ i „bez prigovora“.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora predat ćemo u roku od 10 (deset) dana od dana potpisa ugovora s rokom valjanosti najmanje 30 (trideset) dana od dana protoka ugovornog razdoblja.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora će se aktivirati u slučaju povrede ugovornih obveza.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_

ZA GOSPODARSKI SUBJEKT

M.P. \_\_\_\_\_  
(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

## TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

U nastavku je popis zahtjeva predmeta nabave. Ponuditelj je dužan popunjenu Tablicu priložiti ponudi. U tablici je obvezno za svaki zahtjev predmeta nabave naznačiti je li ponuđeni zahtjev opreme/usluge udovoljava zahtjevima, stavljanjem znaka Da ili Ne u stupac Zadovoljava.

PREKLOPNIK ZA IP TELEFONSKU MREŽU - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA -		
Red. broj	Opis minimalnih zahtjeva	Zadovoljava Da/Ne
1.	Četrdeset i osam (48) 10/100/1000 PoE+ RJ45 Ethernet sučelja	
2.	Četiri (4) SFP utora za ugradnju 1GbE Ethernet modula	
3.	Dostupna 'Power over Ethernet' snaga min. 370W	
4.	Maksimalna visina 1 'Rack Unit' (1RU), mogućnost ugradnje u 19" komunikacijski ormar	
5.	Konzolni (engl. <i>console</i> ) port: RJ45 Ethernet (1 kom) i USB mini-B (1 kom)	
6.	Napajanje 220V AC	
7.	Kapacitet matrice prespajanja na Layer 2 min. 100 Gbps	
8.	Kapacitet prosljeđivanja min. 50 Gbps	
9.	Kapacitet min. 16.000 MAC adresa	
10.	Podrška za min. 256 VLAN-ova i 4094 VLAN ID-ova	
11.	VLAN "trunking" (podržavanje više VLAN-ova na jednom sučelju - 802.1Q)	
12.	Podrška za velike Ethernet okvire - Jumbo Ethernet frame 10.240 byte-a	
13.	Telemetrija i podrška za vidljivost prometa: SPAN	
14.	Podrška za klasifikaciju prometa i osiguranje kvalitete usluge (QoS)	
15.	Upravljanje putem grafičkog sučelja (web), Comand Line Interface (CLI), SSH, te mogućnost pohrane/povlačenja konfiguracije preko mreže	
16.	Podrška za SNMP v1, v2c, v3; RMON monitoring; CDP i LLDP	
17.	Memorija: DRAM 512 MB ; Flash 256 MB	
18.	RFC 1112: Internet Group Management Protocol (IGMP)	
19.	IP Multicast routing	
20.	Podrška za slijedeće protokole: - 802.1X - Private VLAN - IPv6 - DHCP snooping - IP source guard - Dynamic ARP inspection	
21.	Weighted Tail Drop (WTD)	
22.	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) i IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	
23.	Preklopnik za IP telefonsku mrežu kompatibilan s Telefonom za IP telefonsku mrežu koji je predmet ove nabave te s postojećim računalno komunikacijskim sustavom Naručitelja: <ul style="list-style-type: none"> <li>IP telefonski uređaji Cisco 7821, 8811, 8831</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP telefonski sustav Cisco Unified Communications Manager, inačica 11.0</li> <li>bežični pristupni uređaji Cisco Aironet 1832</li> </ul>	
24.	Instalacija u ormar, konfiguracija i integracija u postojeće računalno komunikacijsko okruženje (LAN/VLAN) prema poslovnim potrebama Naručitelja	
25.	Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku od 00-24h. Ponuditelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja na način da otkloni kvar u roku do 48 sata. Ukoliko Ponuditelj ne može otkloniti kvar na neispravnoj opremi može isporučiti zamjensku opremu istih ili boljih karakteristika koja time postaje vlasništvo Naručitelja.	
26.	Održavanje i ispravke pogrešaka u programskoj podršci (operativnom sustavu). Održavanje uključuje testiranje novih inačica programske podrške u testnoj okolini Ponuditelja, te podrška, instalacija i implementacija na lokacijama Naručitelja u Zagrebu. Sve nadogradnje i zakrpe koje se pojave u jamstvenom roku i vremenu održavanja također su uključeni u održavanje kao i njihova instalacija, implementacija i testiranje. Prelazak na drugu inačicu kupljene programske podrške besplatan je sve dok traje jamstveni rok.	
27.	Originalna podrška proizvođača opreme za vrijeme trajanja jamstva	
28.	Po isteku jamstva Preklopnika za IP telefonsku mrežu bez ograničenja zadržava sve funkcionalnosti u okviru programske inačice zatečene na dan isteka jamstva.	
29.	Ponuditelj isporučuje i implementira Preklopnik za IP telefonsku mrežu, daje licencijske potvrde te izjavljuje da nema aktiviranih opcija koje traže dodatnu investiciju Ministarstva financija za njihovu legalizaciju.	
30.	Jamstvo 1 godina na lokaciji naručitelja od datuma potpisa Zapisnika o primopredaji (obrazac Naručitelja).	

## TELEFON ZA IP TELEFONSKU MREŽU

### - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA -

Red. broj	Opis minimalnih zahtjeva	Zadovoljava Da/Ne
1.	Telefon za IP telefonsku mrežu s podrškom za 2 telefonske linije kao <i>Cisco IP Phone 7821</i>	
2.	Podrška za hrvatski jezik	
3.	Podrška za komunikaciju/signalizaciju (engl. <i>Signaling protocol support</i> ) s postojećim IP telefonskim sustavom Cisco Unified Communications Manager inačice 11.0 i novijim inačicama (12.5)	
4.	Mogućnost dodavanja, konfiguracije, brisanja i administracije telefona preko postojećeg IP telefonskog sustava Cisco Unified Communications Manager inačice 11.0 i novijim inačicama (12.5)	
5.	Mogućnost nadogradnje firmware-a putem TFTP protokola preko postojećeg IP telefonskog sustava Cisco Unified Communications Manager inačice 11.0 i novijim inačicama (12.5)	
6.	Podrška za osnovne korisničke funkcije: <ul style="list-style-type: none"> <li>stavljanje poziva na čekanje i prihvatanje novog dolaznog poziva,</li> <li>biranje telefonskih brojeva bez podizanja slušalice,</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dvosmjerni speakerphone,</li> <li>- transfer poziva,</li> <li>- audio konferencija,</li> <li>- prikaz povijesti poziva</li> </ul>	
7.	Mogućnost prikaza telefonskog imenika tvrtke	
8.	Podrška za IEEE 802.3af standard (Power over Ethernet-PoE) za napajanje preko PoE preklopnika (putem UTP kabla)	
9.	Mogućnost napajanja putem strujnog adaptera	
10.	Mogućnost dijeljenja tel.broja/linije sa jednim ili više telefona (engl. <i>Shared line</i> )	
11.	Mogućnost vertikalnog postavljanja IP telefona na zid	
12.	Mogućnost dodjele mrežnih parametara putem DHCP protokola (engl. <i>Dynamic Host Configuration Protocol</i> ), kao i mogućnost ručnog podešavanja statičkih mrežnih parametara	
13.	Zaslon minimalne rezolucije 396 x 162 piksela s pozadinskim osvetljenjem za prikaz informacija o telefonu (tel. broj, datum, vrijeme), status linija, softkey opcije i sl.	
14.	Podrška za kodeke G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC	
15.	Ugrađeni dvoportni 10/100 BASE-T Ethernet preklopnik - 2 x RJ-45 sučelje (1 x LAN, 1 x PC)	
16.	Podrška za slušalice, RJ-9 sučelje	
17.	4 <i>soft key</i> tipke za odabir opcija prikazanih na zaslonu telefona	
18.	Tipke za transfer, <i>hold</i> (stavljanje poziva na čekanje), konferencijsku vezu, podešavanje zvuka, speakerphone, imenik	
19.	Navigacijska tipka za kretanje kroz izbornik i odabir na zaslonu telefona (engl. <i>Navigation and Select key</i> )	
20.	Izbor različitih melodija za zvono na telefonu	
21.	Uređaj sive ili druge tamnije boje	
22.	802.1x autentifikacija	
23.	Telefon za IP telefonsku mrežu kompatibilan s Preklopnikom za IP telefonsku mrežu koji je predmet ove nabave.	
24.	Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku od 00-24h. Ponuditelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja na način da otkloni kvar u roku do 48 sata. Ukoliko Ponuditelj ne može otkloniti kvar na neispravnoj opremi može isporučiti zamjensku opremu istih ili boljih karakteristika koja time postaje vlasništvo Naručitelja.	
25.	Originalna podrška proizvođača opreme za vrijeme jamstva.	
26.	Jamstvo 1 godina na lokaciji naručitelja od datuma potpisa Zapisnika o primopredaji (obrazac Naručitelja).	

(čitko ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja)

M.P.

(potpis ovlaštene osobe Ponuditelja)

Mjesto i datum

## SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE

Redni Broj	Naziv robe/usluge	Naziv proizvođača	Ponudeni tip/vrsta predmeta nabave
1.	Preklopnik za IP telefonsku mrežu		
2.	Telefon za IP telefonsku mrežu		

---

(čitko ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja)

M.P.

---

(potpis ovlaštene osobe Ponuditelja)

---

Mjesto i datum