



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
STOMATOLOŠKI FAKULTET**

**10000 ZAGREB  
Gundulićeva 5**

MB: 3204995  
OIB: 70221464726

JN-C-11-2020

**POZIV NA DOSTAVU PONUDA  
ZA IMPLEMENTACIJU BEŽIČNE MREŽE**

Zagreb, prosinac 2020.

## **I. Predmet nabave**

**Implementacija bežične mreže** prema zahtjevima iz ponudbenog lista (Prilog 1.) i Troškovnika/tehničke specifikacije (Prilog 2.).

## **II. Podaci o osobi ili službi zaduženoj za kontakt**

Ines Muljat Skansi, mag.iur.

e-mail: [skansi@sfzg.hr](mailto:skansi@sfzg.hr)

Broj telefona: 01/4807-350

Broj telefaksa: 01/4807-367

## **III. Evidencijski broj nabave**

**JN-C-11-2020**

## **IV. Procijenjena vrijednost nabave**

**196.500,00 kn**

## **V. Postupak nabave**

**Sukladno članku 15. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16)**

## **VI. Mjesto pružanja usluge: Zagreb, Gundulićeva 5 i Petrinjska 34**

## **VII. Razlozi za isključenje ponuditelja**

1. Naručitelj će isključiti ponuditelja gospodarskog subjekta ako utvrdi da postoje osnove za isključenje iz stavka 1. točaka 1. i 2. sukladno članku 251. Zakona o javnoj nabavi.

Kao dokaz potrebno je dostaviti potpisanu **izjavu o nepostojanju razloga isključenja ponuditelja** (Prilog 3.) iz dokumentacije poziva za dostavu ponuda

2. Naručitelj će isključiti ponuditelja ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja.

Kao dokaz potrebno je dostaviti potvrdu Porezne uprave o stanju duga, koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana slanja poziva na dostavu ponuda.

3. Naručitelj će isključiti ponuditelja ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata kojima dokazuje da ne postoje razlozi isključenja i/ili kojima dokazuje sposobnost.

## **VIII. Uvjeti sposobnosti ponuditelja**

1. **Ponuditelj mora dokazati pravnu i poslovnu sposobnost sukladnu traženju iz dokumentacije poziva za dostavu ponuda.**

Ponuditelj u svrhu dokazivanja pravne i poslovne sposobnosti mora dostaviti sljedeće:

**Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta**, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta, ponuditelj može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

2. **Ponuditelj mora dokazati tehničke i stručne sposobnosti sukladnu traženju iz dokumentacije poziva za dostavu ponuda.**

Ponuditelj u svrhu dokazivanja tehničke i stručne sposobnosti mora dostaviti sljedeće:

1. Popis najmanje tri ugovora o nabavi koja je ista ili slična predmetu nabave, a odnosi se na implementaciju bežične mreže, iste ili slične procijenjene vrijednosti nabave.

2. Popis stručnjaka odgovornih za integraciju opreme u postojeći IT sustav Naručitelja

3. Kako bi se dokazala stručna i tehnička sposobnost stručnjaka za obavljanje usluga integracije opreme u postojeći IT sustav Naručitelja, potrebno je posjedovati sljedeće certifikate:

--minimalno jedan (1) CCNP Wireless (Cisco Certified Network Professional Wireless)

4. Potvrda proizvođača opreme ili ovlaštenog predstavnika proizvođača za RH.

U svrhu osiguranja da će sva isporučena oprema, kao i njene pripadajuće licence, biti ispravna i u skladu s traženim tehničkim karakteristikama, registrirana i glasiti na Naručitelja, ponuditelji su kao sastavni dio ponude dužni dostaviti potvrdu(e) proizvođača ponuđene

opreme ili ovlaštenog predstavnika proizvođača za RH kojom se ovlašćuje ponuditelja za prodaju i implementaciju ponuđene opreme na teritoriju RH.

Naručitelj zadržava pravo da po narudžbi opreme zatraži potvrdu originalnog proizvođača da je sva isporučena oprema, kao i njene pripadajuće licence, registrirana i glasi na Naručitelja. Potvrdu(e) je potrebno priložiti za svu ponuđenu aktivnu opremu (hardware), kao i za svu ponuđenu programsku podršku (software).

\*Svi dokumenti kojima ponuditelji dokazuju traženu sposobnost mogu se priložiti u neovjerenoj preslici.

#### **IX. Jamstva**

Ponuditelj, čija će ponuda biti odabrana kao najpovoljnija, obvezan je prije sklapanja ugovora, odnosno najkasnije do dana potpisa ugovora, dostaviti Naručitelju jamstvo za uredno izvršenje ugovora u visini 10% od vrijednosti ponude s PDV-om.

Jamstvo ponuditelj dostavlja u obliku bjanko zadužnice ovjerene kod javnog bilježnika.

#### **X. Sadržaj i način dostave ponuda**

Sadržaj ponude:

1. Ponudbeni list potpisan i ovjeren od ovlaštene osobe ponuditelja (Prilog 1.)
2. Ponudbeni troškovnik potpisan i ovjeren od ovlaštene osobe ponuditelja (Prilog 2.)
3. Dokaz pravne i poslovne sposobnosti (Izvod o upisu u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar)
4. Dokazi o tehničkoj i stručnoj sposobnosti ponuditelja
5. Izjava o nepostojanju razloga isključenja ponuditelja (Prilog 3.)
6. Potvrda Porezne uprave o stanju duga

#### **XI. Rok za dostavu ponude**

Ponudu s ispunjenim obrascima i troškovnikom dostaviti do 18. prosinca 2020. do 12 sati, na adresu naručitelja: Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet, Tajništvo, 10000 Zagreb Petrinjska 34 s naznakom „PONUDA-NE OTVARAJ-JN-C-11-2020”.

#### **XII. Rok valjanosti ponude**

Deset (10) dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

#### **XIII. Kriterij odabira najpovoljnije ponude**

Najniža cijena uz zadovoljavanje svih uvjeta iz Poziva za dostavu ponuda i Ponudbenog troškovnika u prilogu iste. S odabranim ponuditeljem sklopit će se ugovor o nabavi.

#### **XIV. Početak i rok izvršenja ugovora**

Ugovor o javnoj nabavi traje do izvršenja ugovornih obveza.

#### **XV. Rok, način i uvjeti plaćanja**

Predujam je isključen. Plaćanje će se izvršiti na temelju ispostavljenih računa za nesporno izvršen predmet nabave, virmanom na žiro-račun odnosno IBAN odabranog ponuditelja, sukladno cijenama iz prihvaćene ponude u roku od 30 dana od dana zaprimanja računa.

## PRILOG 1. PONUDBENI LIST

**Naručitelj:** Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet  
Gundulićeva 5, 10000 Zagreb OIB:

**Predmet nabave:** Implementacija bežične opreme

### Podaci o ponuditelju:

Naziv i sjedište ponuditelja/člana zajednice ponuditelja	
OIB:	
IBAN:	
Status u poreznom sustavu:	
Broj telefona, telefaksa:	
Adresa e-pošte:	
Ime, prezime ovlaštene osobe za zastupanje gospodarskog subjekta	
Ime, prezime i funkcija osobe za kontakt:	
Broj telefona, telefaksa osobe za kontakt:	

### Cijena ponude:

Cijena ponude bez PDV-a:	
Iznos PDV-a:	
Cijena ponude s PDV-om:	
Rok valjanosti ponude:	
Mjesto, datum:	

\*Ponuditelj je ovlašten dati ponudu na svom obrascu ako sadrži sve, ovim obrascem, tražene podatke.

M.P.

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja)

\_\_\_\_\_  
(Potpis)

## PRILOG 2. TROŠKOVNIK/TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

### 1. Bežična pristupna točka tip 1

Naziv:

Proizvođač:

Model:

Tip:

R.br.	Naziv stavke	Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost
1.	1. Bežična pristupna točka namijenjena za unutarnje prostore		
	2. 2,4 GHz i 5 GHz radio sučelja za prihvata WIFI klijenata		
	3. 3x3 MIMO sa tri neovisna toka podataka		
	4. Podrška za višekorisnički MIMO koji omogućuje istovremeno slanje više neovisnih tokova podataka prema više 802.11ac Wave 2 klijenata		
	5. Podržane 20 i 40 MHz širine WIFI kanala za IEEE 802.11n standard		
	6. Podržane 20, 40 i 80 MHz širine WIFI kanala za IEEE 802.11ac standard		
	7. Podržana frekvencijska područja: 2.412-2.484 GHz 5.150-5.250 GHz (UNII-1) 5.250-5.350 GHz (UNII-2) 5.470-5.600, 5.660-5.725 GHz (UNII-2e) 5.725 -5.825 GHz (UNII-3)		
	8. Podržana brzina fizičke razine do 600 Mbps na 2,4 GHz frekvencijskom području.		
	9. Podržana brzina fizičke razine do 1300 Mbps na 5 GHz frekvencijskom području.		
	10. Podržana 256-QAM modulacija na 2,4 GHz i 5 GHz radio sučelju		
	11. Integrirane dual-band (2,4 GHz i 5 GHz) antene minimalnog pojačanja 5 dBi		
	12. Ugrađeno mrežno sučelje tipa 10/100/1000Base-T Ethernet (RJ45)		
	13. Ugrađeno Bluetooth Low Energy (BLE) radio sučelje		
	14. Podržana TKIP i AES enkripcija		
	15. Podrška za WPA 2-PSK		
	16. Podrška za WPA 2-Enterprise (802.1X)		
	17. Podržana EAP-TLS autentikacija		
	18. Podržana EAP-TTLS autentikacija		
	19. Podržana EAP-MSCHAPv2 autentikacija		
	20. Podržan IEEE 802.11a standard		
	21. Podržan IEEE 802.11b standard		
	22. Podržan IEEE 802.11g standard		
	23. Podržan IEEE 802.11n standard		
	24. Podržan IEEE 802.11ac Wave 2 standard		
	25. Podržan IEEE 802.11h standard		

R.br.	Naziv stavke	Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost
1.	Bežična pristupna točka tip 1	26. Podržan IEEE 802.11i standard	
		27. Podržan IEEE 802.11e standard	
		28. Podržan IEEE 802.11k standard	
		29. Podržan IEEE 802.11r standard	
		30. Podržan IEEE 802.11u standard	
		31. Radni raspon temperature: 0 °C-40 °C	
		32. Opseg relativne vlažnosti zraka pri radu: 5-95 %	
		33. Mogućnost napajanja uređaja kroz Ethernet priključak po 802.3at standardu	
		34. Mogućnost napajanja uređaja kroz Ethernet priključak po 802.3at standardu korištenjem zasebnog modula za napajanje	
		35. Mogućnost lokalnog napajanja korištenjem zasebnog modula za napajanje	
		36. Uključeni svi potrebni dodaci za montažu na zid ili strop	
		37. Mogućnost fizičke zaštite korištenjem „Kensington lock“ mehanizma	
		38. Upravljanje uređajem i nadzor uređaja iz „clouda“ s web korisničkim sučeljem	
		39. Nadogradnje firmwarea izvedene preko sustava upravljanja iz „clouda“	
		40. Administrativni pristup cloud upravljačkom sučelju podijeljen prema ulogama (samo čitanje podataka, administracija korisnika gosta, konfiguracija mrežne opreme)	
		41. Automatizirano slanje e-mail poruke iz clouda u slučaju ispada bežične pristupne točke s mreže	
		42. Automatizirano prilagođavanje RF parametara bežične pristupne točke (wifi kanala, izlazne snage) promjenama i smetnjama detektiranim u dinamičnim RF okruženjima s ciljem odigravanja kvalitetne veze za WIFI korisnike	
		43. Ugrađeno dedicerano radio sučelje za kontinuirano skeniranje RF okoline u stvarnom vremenu s ciljem prepoznavanja i suzbijanja RF prijetnji	
		44. Ugrađen sustav za detekciju i prevenciju napada s bežične mreže.	
		45. Mogućnost Layer 7 inspekcije prometa s ciljem prioritiziranja i oblikovanja prometa po SSID-ju, grupi korisnika ili pojedinačno po korisniku.	
46. Mogućnost nadzora svih bežičnih mreža preko centraliziranog cloud sustava sa mogućnošću analize prometa na Layer 7 aplikacijskoj razini			
47. U slučaju nedostupnosti kontrolera koji se nalazi u „cloudu“, i dalje je moguć pristup korisnika do lokalnih resursa, Internet pristup, uredno se obavlja 802.1x autentifikacija i dalje se primjenjuju ranije konfigurirane mrežne politike.			
48. Konfiguracija i statistike uređaja se čuvaju u cloudu pri čemu su podaci u „cloudu“ replicirani na minimalno „tri tier-1“ podatkovna centra.			
49. Praćenje i logiranje svih promjena konfiguracija preko kontrolera u „cloudu“ pri čemu se bilježi vrijeme, IP adresa i lokacija prijavljenog administratora.			
50. Uključena licenca u trajanju od minimalno 5 godina za upravljanje uređajem i sve funkcionalnosti uređaja			

**TROŠKOVNIK redni broj 1.**

<b>R. br.</b>	<b>Naziv stavke</b>	<b>Jedinica mjera</b>	<b>Količina stavke</b>	<b>Jedinična cijena stavke (kn bez PDV-a)</b>	<b>Ukupna cijena stavke (kn bez PDV-a)</b>
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D (BxC)</b>
1.	Bežična pristupna točka tip 1	komplet			

## 2. Bežična pristupna točka tip 2

Naziv:

Proizvođač:

Model:

Tip:

R.br.	Naziv stavke	Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost		
1.	Bežična pristupna točka tip 2	1.	Bežična pristupna točka namijenjena za unutarnje prostore		
		2.	2,4 GHz i 5 GHz radio sučelja za prihvatač WIFI klijenata		
		3.	4x4 MIMO sa četiri neovisna toka podataka		
		4.	Podrška za višekorisnički MIMO koji omogućuje istovremeno slanje više neovisnih tokova podataka prema više 802.11ac Wave 2 klijenata		
		5.	Podržane 20 i 40 MHz širine WIFI kanala za IEEE 802.11n standard		
		6.	Podržane 20, 40 i 80 MHz širine WIFI kanala za IEEE 802.11ac standard		
		7.	Podržana frekvencijska područja: 2.412-2.484 GHz 5.150-5.250 GHz (UNII-1) 5.250-5.350 GHz (UNII-2) 5.470-5.600, 5.660-5.725 GHz (UNII-2e) 5.725 -5.825 GHz (UNII-3)		
		8.	Podržana brzina fizičke razine do 800 Mbps na 2,4 GHz frekvencijskom području.		
		9.	Podržana brzina fizičke razine do 1700 Mbps na 5 GHz frekvencijskom području.		
		10.	Podržana 256-QAM modulacija na 2,4 GHz i 5 GHz radio sučelju		
		11.	Integrirane dual-band (2,4 GHz i 5 GHz) antene minimalnog pojačanja 5,5 dBi		
		12.	Ugrađena dva mrežna sučelja tipa 10/100/1000Base-T Ethernet (RJ45)		
		13.	Mogućnost agregacije ugrađenih Ethernet sučelja sa ciljem povećanja propusnosti prema distribucijskom sustavu		
		14.	Ugrađeno Bluetooth Low Energy (BLE) radio sučelje		
		15.	Podržana TKIP i AES enkripcija		
		16.	Podrška za WPA 2-PSK		
		17.	Podrška za WPA 2-Enterprise (802.1X)		
		18.	Podržana EAP-TLS autentikacija		
		19.	Podržana EAP-TTLS autentikacija		
		20.	Podržana EAP-MSCHAPv2 autentikacija		
		21.	Podržan IEEE 802.11a standard		
		22.	Podržan IEEE 802.11b standard		
		23.	Podržan IEEE 802.11g standard		
		24.	Podržan IEEE 802.11n standard		
		25.	Podržan IEEE 802.11ac Wave 2 standard		



R.br.	Naziv stavke	Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost
1-	Bežična pristupna točka tip 2	26. Podržan IEEE 802.11h standard	
		27. Podržan IEEE 802.11i standard	
		28. Podržan IEEE 802.11e standard	
		29. Podržan IEEE 802.11k standard	
		30. Podržan IEEE 802.11r standard	
		31. Podržan IEEE 802.11u standard	
		32. Radni raspon temperature: 0 °C-40 °C	
		33. Opseg relativne vlažnosti zraka pri radu: 5-95%	
		34. Mogućnost napajanja uređaja kroz Ethernet priključak po 802.3at standardu	
		35. Mogućnost napajanja uređaja kroz Ethernet priključak po 802.3at standardu korištenjem zasebnog modula za napajanje	
		36. Mogućnost lokalnog napajanja korištenjem zasebnog modula za napajanje	
		37. Uključeni svi potrebni dodaci za montažu na zid ili strop	
		38. Mogućnost fizičke zaštite korištenjem „Kensington lock“ mehanizma	
		39. Upravljanje uređajem i nadzor uređaja iz „clouda“ s web korisničkim sučeljem	
		40. Nadogradnje firmwarea izvedene preko sustava upravljanja iz „clouda“	
		41. Administrativni pristup „cloud“ upravljačkom sučelju podijeljen prema ulogama (samo čitanje podataka, administracija korisnika gosta, konfiguracija mrežne opreme)	
		42. Automatizirano slanje e-mail poruke iz „clouda“ u slučaju ispada bežične pristupne točke s mreže	
		43. Automatizirano prilagođavanje RF parametara bežične pristupne točke (wifi kanala, izlazne snage) promjenama i smetnjama detektiranim u dinamičnim RF okruženjima s ciljem odigravanja kvalitene veze za WIFI korisnike	
		44. Ugrađeno dedicerano radio sučelje za kontinuirano skeniranje RF okoline u stvarnom vremenu s ciljem prepoznavanja i suzbijanja RF prijetnji	
		45. Uključena licenca u trajanju od minimalno 5 godina za upravljanje uređajem i sve funkcionalnosti uređaja	
		46. Mogućnost Layer 7 inspekcije prometa s ciljem prioritiziranja i oblikovanja prometa po SSID-ju, grupi korisnika ili pojedinačno po korisniku	
		47. Mogućnost nadzora svih bežičnih mreža preko centraliziranog „cloud“ sustava s mogućnošću analize prometa na Layer 7 aplikacijskoj razini	
		48. U slučaju nedostupnosti kontrolera koji se nalazi u „cloudu“ moguć pristup korisnika do lokalnih resursa, Internet pristup, uredno se obavlja 802.1x autentifikacija i dalje se primjenjuju ranije konfigurirane mrežne politike.	
		49. Konfiguracija i statistike uređaja se čuvaju u „cloudu“ pri čemu su podaci u cloudu replicirani na minimalno „tri tier-1“ podatkovna centra.	
		50. Praćenje i logiranje promjena konfiguracija preko kontrolera u „cloudu“ pri čemu se bilježi vrijeme, IP adresa i lokacija prijavljenog administratora	

**TROŠKOVNIK redni broj 2.**

R. br.	Naziv stavke	Jedinica mjera	Količina stavke	Jedinična cijena stavke (kn bez PDV-a)	Ukupna cijena stavke (kn bez PDV-a)
		A	B	C	D (BxC)
1.	Bežična pristupna točka tip 2	komplet			

### 3. Bežična pristupna točka tip 3

Naziv:

Proizvođač:

Model:

Tip:

R.br.	Naziv stavke	Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost		
1.	Bežična pristupna točka tip 3	1.	Bežična pristupna točka namijenjena za vanjske prostore		
		2.	2,4 GHz i 5 GHz radio sučelja za prihvata WIFI klijenata		
		3.	2x2 MIMO s dva neovisna toka podataka		
		4.	Podrška za višekorisnički MIMO koji omogućuje istovremeno slanje više neovisnih tokova podataka prema više 802.11ac Wave 2 klijenata		
		5.	Podržane 20 i 40 MHz širine WIFI kanala za IEEE 802.11n standard		
		6.	Podržane 20, 40 i 80 MHz širine WIFI kanala za IEEE 802.11ac standard		
		7.	Podržana frekvencijska područja: 2.412-2.484 GHz 5.150-5.250 GHz (UNII-1) 5.250-5.350 GHz (UNII-2) 5.470-5.600, 5.660-5.725 GHz (UNII-2e) 5.725 -5.825 GHz (UNII-3)		
		8.	Podržana brzina fizičke razine do 400 Mbps na 2,4 GHz frekvencijskom području.		
		9.	Podržana brzina fizičke razine do 850 Mbps na 5 GHz frekvencijskom području.		
		10.	Podržana 256-QAM modulacija na 2,4 GHz i 5 GHz radio sučelju		
		11.	Ugrađeno mrežno sučelje tipa 100/1000Base-T Ethernet (RJ45)		
		12.	Ugrađeno Bluetooth Low Energy (BLE) radio sučelje		
		13.	Podržana TKIP i AES enkripcija		
		14.	Podrška za WPA 2 - PSK		
		15.	Podrška za WPA 2 - Enterprise (802.1X)		
		16.	Podržana EAP-TLS autentikacija		
		17.	Podržana EAP-TTLS autentikacija		
		18.	Podržana EAP-MSCHAPv2 autentikacija		
		19.	Podržan IEEE 802.11a standard		
		20.	Podržan IEEE 802.11b standard		
		21.	Podržan IEEE 802.11g standard		
		22.	Podržan IEEE 802.11n standard		
		23.	Podržan IEEE 802.11ac Wave 2 standard		
		24.	Podržan IEEE 802.11r standard		
		25.	Radni raspon temperature: -40 °C-55 °C		

R.br.	Naziv stavke	Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost
1-	Bežična pristupna točka tip 3	26. Opseg relativne vlažnosti zraka pri radu: 5 - 95 %	
		27. Mogućnost napajanja uređaja kroz Ethernet priključak po 802.3at standardu	
		28. Mogućnost napajanja uređaja kroz Ethernet priključak po 802.3at standardu korištenjem zasebnog modula za napajanje	
		29. Uključeni svi potrebni dodaci za montažu na zid ili stup	
		30. Upravljenje uređajem i nadzor uređaja iz „clouda“ s web korisničkim sučeljem	
		31. Nadogradnje firmwarea izvedene preko sustava upravljanja iz „clouda“	
		32. Administrativni pristup „cloud“ upravljačkom sučelju prema ulogama (samo čitanje podataka, administracija korisnika gosta, konfiguracija mrežne opreme)	
		33. Automatizirano slanje e-mail poruke iz „clouda“ u slučaju ispada bežične pristupne točke s mreže	
		34. Automatizirano prilagođavanje RF parametara bežične pristupne točke (wifi kanala, izlazne snage) promjenama i smetnjama detektiranim u dinamičnim RF okruženjima s ciljem osiguravanja kvalitetne veze za WIFI korisnike	
		35. Ugrađeno dedicerano radio sučelje za kontinuirano skeniranje RF okoline u stvarnom vremenu s ciljem prepoznavanja i suzbijanja RF prijetnji	
		36. Ugrađen sustav za detekciju i prevenciju napada s bežične mreže.	
		37. Mogućnost Layer 7 inspekcije prometa s ciljem prioritiziranja i oblikovanja prometa po SSID-ju, grupi korisnika ili pojedinačno po korisniku.	
		38. Mogućnost nadzora svih bežičnih mreža preko centraliziranog „cloud“ sustava s mogućnošću analize prometa na Layer 7 aplikacijskoj razini	
		39. U slučaju nedostupnosti kontrolera koji se nalazi u „cloudu“, moguć pristup korisnika do lokalnih resursa, Internet pristup, uredno se obavlja 802.1x autentifikacija primjenjuju ranije konfigurirane mrežne politike.	
		40. Konfiguracija i statistike uređaja se čuvaju u „cloudu“ pri čemu su podaci u „cloudu“ replicirani na minimalno „tri tier-1“ podatkovna centra.	
41. Praćenje i logiranje promjena konfiguracija preko kontrolera u „cloudu“, bilježi vrijeme, IP adresa i lokacija prijavljenog administratora.			
42. Uključena licenca u trajanju od minimalno 5 godina za upravljanje uređajem i sve funkcionalnosti uređaja			

**TROŠKOVNIK redni broj 3.**

<b>R. br.</b>	<b>Naziv stavke</b>	<b>Jedinica mjera</b>	<b>Količina stavke</b>	<b>Jedinična cijena stavke (kn bez PDV-a)</b>	<b>Ukupna cijena stavke (kn bez PDV-a)</b>
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D (BxC)</b>
1.	Bežična pristupna točka tip 3	komplet			

#### 4. Antena tip 1

Naziv:

Proizvođač:

Model:

Tip:

R.br.	Naziv stavke		Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost
1.	Antena tip 1	1.	Dual band (2,4GHz i 5GHz) antena	
		2.	Omnidirekcijska antena	
		3.	Minimalno pojačanje na 2,4 GHz frekvencijskom području od 4 dBi	
		4.	Minimalno pojačanje na 5 GHz frekvencijskom području od 7 dBi	
		5.	Linearna polarizacija	
		6.	N konektor	
		7.	Kompatibilna sa bežičnom pristupnom točkom tipa 3	

#### TROŠKOVNIK redni broj 4.

R. br.	Naziv stavke	Jedinica mjera	Količina stavke	Jedinična cijena stavke (kn bez PDV-a)	Ukupna cijena stavke (kn bez PDV-a)
		A	B	C	D (BxC)
1.	Antena tip 1	komplet			

**5. Izrada tehničkog rješenja, implementacija i testiranje**

R. br.	Naziv stavke	Potvrda tehničke karakteristike DA/NE	Dokument s brojem stranice na kojoj se dokazuje funkcionalnost
1.	Izrada tehničkog rješenja, implementacija i testiranje sukladno opisu radova		

**TROŠKOVNIK redni broj 5.**

R. br.	Naziv stavke	Jedinica mjere	Količina stavke	Jedinična cijena stavke (kn bez PDV-a)	Ukupna cijena stavke (kn bez PDV-a)
		A	B	C	D (BxC)
1.	Izrada tehničkog rješenja, implementacija i testiranje	komplet			

**REKAPITULACIJA TROŠKOVNIKA**

<b>1. UKUPNA CIJENA kn bez PDV-a</b> (zbroj svih Troškovnika od 1. do 5. stavka D)	
<b>2. PDV kn</b>	
<b>SVEUKUPNA CIJENA kn s PDV-om</b> (zbroj stavke 1.+2.)	

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

Ime i prezime osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

M.P:

### PRILOG 3. IZJAVA O NEPOSTOJANJU RAZLOGA ISKLJUČENJA PONUDITELJA

U skladu sa člankom 251. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ broj: 120/16), dajem sljedeću

#### IZJAVU

Ja, \_\_\_\_\_

(ime i prezime ovlaštene osobe, OIB)

iz \_\_\_\_\_

(adresa stanovanja)

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

kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (naziv, adresa, OIB pravnog subjekta)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem da nisam pravomoćno osuđen/a za bilo koje od sljedećih kaznenih djela:

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. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 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) korupciju, 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“, br. 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) prijevare, na temelju

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

– članka 224. (prijevare), članka 293. (prijevare u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 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“, br. 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 ili financiranje terorizma, na temelju

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona



– članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, br. 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“, br. 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.),

i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

\_\_\_\_\_  
(mjesto i datum)

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)