



**REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK
GRADONAČELNICA**

**Povjerenstvo za provođenje postupka
bagatelne nabave za predmet nabave:
Radovi na izgradnji lokalne računalne mreže
u osnovnim školama „Braća Bobetko“,
Budaševo-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela
KLASA: 030-03/16-01/22
URBROJ: 2176/05-01/1-16-3
Sisak, 22. prosinca 2016. godine**

**POZIV NA DOSTAVU PONUDE
za predmet nabave: Radovi na izgradnji lokalne računalne mreže u osnovnim
školama „Braća Bobetko“, Budaševo-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela
Ev.br. 3/16-5BR**

Sukladno točki IV. Naputka za provedbu nabave, roba, usluga i radova na koje se ne primjenjuje zakon o javnoj nabavi KLASA: 406-09/14-01/15, URBROJ: 2176/05-01-14-1 od 27. ožujka 2014. godine, Grad Sisak u postupku bagatelne nabave za predmet nabave: Radovi na izgradnji lokalne računalne mreže u osnovnim školama „Braća Bobetko“, Budaševo-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela, objavljuje Poziv na dostavu ponuda, koji sadržava sljedeće:

- I POZIV NA DOSTAVU PONUDA**
- II OPĆI PODACI**
- III PODACI O PREDMETU NABAVE**
- IV PODACI O PONUDI**
- V OSTALE ODREDBE**
- VI PREDLOŽAK:**
 - A) PONUDBENI LIST**
 - B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA**
- VII PRILOG: PONUDBENI TROŠKOVNICI**

II. OPĆI PODACI

1. NARUČITELJ:

GRAD SISAK, Rimska 26, 44000 Sisak
(jedinica lokalne samouprave – javna uprava)
OIB: 08686015790
Telefon: 044/ 510-110
Telefaks: 044/ 510-166
Internetska adresa: www.sisak.hr

2. KONTAKT:

Za sva pitanja u dokumentaciji za nadmetanje:

Kristina Sučić, 044/510 123
Upravni odjel za obrazovanje, kulturu, sport, branitelje i civilno društvo
Telefon: 044/510 123
Telefaks 044/510 204
E-pošta: kristina.sucic@sisak.hr

3. SPRJEČAVANJE SUKOBA INTERESA: Temeljem članka 13. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, br. 90/11, 83/13,143/13) i Odluke Ustavnog suda Republike Hrvatske Broj: U-I-1678/2013, („Narodne novine“, broj 13/14) ne postoje gospodarski subjekti s kojima je Javni naručitelj u sukobu interesa.

4. VRSTA POSTUPKA NABAVE: Bagatelna nabava koja je sukladno članku 18. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 90/11, 83/11, 143/13 i 13/14) izuzeta od primjene odredaba Zakona o javnoj nabavi.

5. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE: 376.580,00 (bez PDV-a).

6. DATUM OBJAVE NA WEB STRANICI GRADA SSKA: 22. prosinca 2016. godine

7. WEB ADRESA ZA PREUZIMANJE DOKUMENTACIJE: www.sisak.hr

III. PODACI O PREDMETU NABAVE

8. NAZIV PREDMETA NABAVE: Radovi na izgradnji lokalne računalne mreže u osnovnim školama „Brača Bobetko“, Budaševo-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela; Ev.br. 3/16-5BR; CPV 45232300-5

9. KOLIČINA ILI OPSEG PREDMETA NABAVE: Količina i opseg predmeta nabave navedeni su u troškovniku koji je sastavni dio ovog poziva za dostavu ponude.

10. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE: Radovi koji su predmet ovog postupka potrebno je izvršiti u skladu s pravilima struke.

11. MJESTO IZVRŠENJA USLUGE:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. OŠ „Braća Bobetko“, | Ulica M.Cvetkovića 24, Sisak |
| 2. OŠ Budaševo-Topolovac-Gušće, | Trg Marijana Šokčevića 1, 44 202 Topolovac |
| 3. OŠ 22. lipnja, | Ulica Franje Lovrića 27, Sisak |
| 4. OŠ Sela | Sela 103, 44 272 Sela |

12. ROK POČETKA IZVRŠENJA USLUGA: Ponuditelj je dužan pristupiti izvršenju usluge nakon provedenog postupka nabave i obostranog potpisa ugovora.

13. ROK ZAVRŠETKA USLUGE ILI TRAJANJE UGOVORA: Tri mjeseca od obostranog potpisa Ugovora.

14. DOKUMENTI KOJE SU PONUDITELJI OBVEZNI DOSTAVITI:

U svrhu dokazivanja sposobnosti za predmetnu nabavu Ponuditelji su u ponudi obvezni dostaviti sljedeće dokumente:

- **Preslika isprave o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar, ne stariji od 3 (tri) mjeseca od dana objave Poziva na dostavu ponuda** kojom ponuditelj mora dokazati da je registriran za obavljanje poslova odnosno djelatnosti koja je predmet nabave.
- **Potvrdu Porezne uprave o stanju duga** – kojom ponuditelj mora dokazati da nema duga po osnovi javnih davanja, **ne stariju od trideset (30) dana od dana objave Poziva na dostavu ponuda**, osim ako je gospodarskom subjektu posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

15. OBLIK DOKAZA: Sve dokumente koje naručitelj zahtijeva, ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenoj preslici i takvi dokazi ne mogu biti razlog za odbijanje ponude. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

IV. PODACI O PONUDI

16. SADRŽAJ PONUDE: Ponuda je **pisana izjava volje ponuditelja** da izvrši radove, a sukladno uvjetima i zahtjevima navedenim u zahtjevu za prikupljanje ponuda.

Ponuda treba sadržavati:

- popunjeni **Ponudbeni list** (Predložak ponudbenog lista nalazi se u prilogu Poziva za dostavu ponuda),
- tražene **dokaze sposobnosti**,
- popunjeni **Ponudbeni troškovnik**,
- **ostale podatke** tražene u dokumentaciji za nadmetanje (Predložci pojedinih izjava nalaze se u prilogu Poziva za dostavu ponuda).

17. NAČIN IZRADE PONUDE:

Pri izradi ponude ponuditelj se mora **pridrživati zahtjeva i uvjeta iz Poziva za dostavu ponuda**. Ponuda se izrađuje u papirnatom obliku i na način da **čini cjelinu**. Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ponude se pišu **neizbrisivom tintom**.

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu, a cijena ponude izražava se u kunama.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz **navod datuma** ispravka, biti **potvrđeni potpisom** ovlaštene osobe ponuditelja.

Pri izradi ponude ponuditelj ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst Poziva na dostavu ponuda.

18. ROK ZA DOSTAVU PONUDA:

Rok za dostavu ponuda je **20 dana od dana objave poziva za dostavu ponuda na web stranici Grada Siska, odnosno zaključno do 11. siječnja 2017. godine u 10:00 sati**.

19. NAČIN DOSTAVE PONUDE: Ponuditelji dostavljaju svoje ponude u roku za dostavu ponude.

Ponuda se dostavlja preporučenom poštanskom pošiljkom u zatvorenoj omotnici na adresu naručitelja Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak ili izravno u urudžbeni ured.

Na omotnici naznačiti:

- naziv i adresu **naručitelja** – Grad Sisak, Rimska 26, p.p. 910, 44000 Sisak
- naziv i adresu **ponuditelja** - _____

naziv predmeta nabave na koju se ponuda odnosi: : **Radovi na izgradnji lokalne računalne mreže u osnovnim školama „Braća Bobetko“, Budaševo-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela**

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavu ponuda ne upisuje se u upisnik o zaprimanju ponuda, ali se evidentira kod Javnog naručitelja kao zakašnjela ponuda, obilježava se kao zakašnjela te neotvorena vraća pošiljatelju bez odgode.

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Do isteka roka za dostavu ponude ponuditelj može dostaviti izmjenu i / ili dopunu ponude, koju dostavlja na isti način kao i osnovnu ponudu uz obveznu naznaku da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

20. POSTUPAK ZAPRIMANJA PONUDA:

Svaka pravodobno dostavljena ponuda **upisuje se** u Upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redosljedu zaprimanja.

Upisnik o zaprimanju ponuda **sastavni je** dio Zapisnika.

Na omotnici ponude naznačuje se **datum i vrijeme zaprimanja te redni broj ponude prema redosljedu zaprimanja**.

21. OTVARANJE PONUDA: Otvaranje ponuda **nije javno**. Povjerenstvo za provođenje postupka bagatelne nabave otvoriti će zaprimljene ponude te o istom sastaviti zapisnik.

22. CIJENA PONUDE: Ponuditelj izražava cijenu ponude u kunama i bez PDV-a za cjelokupni predmet nabave. Cijena ponude **piše se brojkama**.

Ponuditelj **izražava cijenu ponude na način da zbraja** iznose po stavkama troškovnika, **odnosno umnoške** predviđenih količina i jediničnih cijena po stavkama troškovnika.

U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i naknade te popusti ukoliko ih ponuditelj daje. Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s PDV-om. Cijena ponude je nepromjenjiva.

23. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE: Kriterij za odabir ponude je **najniža cijena** ponude, koja je sukladna uvjetima iz Poziva za dostavu ponuda.

24. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA:

Plaćanje se vrši bez predujma, virmanski ili kompenzacijom po izvršenim radovima i to u roku do 30 dana od zaprimanja računa, osim ako posebnim zakonom nije drugačije određeno.

25. JEZIK I PISMO PONUDE: Ponuda se zajedno sa pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

26. ROK VALJANOSTI PONUDE: Rok valjanosti ponude je **najmanje 30 dana od dana otvaranja ponuda**.

27. PREGLED I OCJENA PONUDA: Nakon otvaranja ponuda Povjerenstvo će pregledati i ocijeniti ponude na temelju uvjeta iz Poziva za dostavu te o istom sastaviti zapisnik.

V. OSTALE ODREDBE

28. DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU:

Na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda, gradonačelnica **donosi odluku o odabiru/poništenju** koja će se dostaviti svim ponuditeljima.

Odluka o odabiru temelji se na **kriteriju za odabir ponude**.

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Javni naručitelj odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije.

Izvršnošću odluke o odabiru **sklapa se ugovor**.

Poziv za dostavu ponuda sadrži Ponudbeni troškovnik i predloške Izjava koje ponuditelj ispunjene dostavlja zajedno sa ponudom u roku za dostavu ponuda i to:

VI) PREDLOŽAK:

A) PONUDBENI LIST

B) IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA I NAČINA PLAĆANJA

Predsjednica povjerenstva

Kristina Sučić, v.r.

PONUDBENI LIST

Nabava radova na izgradnji lokalne računalne mreže u osnovnim školama
„Braća Bobetko“, Budaševo-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

1.	NARUČITELJ		
	Naziv:	GRAD SISAK,	
	Sjedište:	Rimska 26,	
	OIB:	08686015790	
	Evidencijski broj nabave:	3/16-5BR	
2.	PONUĐITELJ		
	Naziv i sjedište ponuditelja:		
	Adresa ponuditelja/nositelja ponude:		
	OIB:		
	Broj žiro računa, banka:		
	Navod o tome je li ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost (zaokružiti):	DA	NE
	Adresa za dostavu pošte:		
	Adresa e-pošte:		
	Kontakt osoba ponuditelja:		
	Broj telefona:		
	Broj telefaksa:		

Temeljem Poziva za dostavu ponuda od 22. prosinca 2016. godine, nakon što smo proučili zahtjev za prikupljanje ponuda nudimo izvršenje radova u skladu s navedenim - Pozivom za dostavu ponuda u iznosu od

3. CIJENA PONUDE ZA PREDMET NABAVE: Nabava radova na izgradnji lokalne računalne mreže u osnovnim školama „Braća Bobetko“, Budaševno-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela	
Cijena ponude (bez PDV-a):	
Iznos PDV-a:	
Cijena ponude (sa PDV-om):	

a u skladu s troškovnikom koji se nalazi u prilogu i čini sastavni dio ponude.

Ponuđena cijena formirana je u skladu sa svim odredbama iz Poziva za dostavu ponuda.
Ako se naša ponuda prihvati, prihvaćamo sve uvjete iz Poziva za dostavu ponuda.
Ako se naša ponuda prihvati, prihvaćamo sve uvjete iz Dokumentacije za nadmetanje.

4. ROK VALJANOSTI PONUDE:	
----------------------------------	--

U _____, dana _____ 2017. godine

(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

MP

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA I NAČINA PLAĆANJA

Naziv ponuditelja: _____

Adresa ponuditelja: _____

OIB ponuditelja: _____

Datum: _____

Izjavljujemo da, kao ponuditelj u ovom postupku bagatelne nabave za predmet nabave: **Nabava radova na izgradnji lokalne računalne mreže u osnovnim školama „Braća Bobetko“, Budaševo-Topolovac-Gušće, 22. lipnja i Sela**, koje je objavio Naručitelj Grad Sisak prihvaćamo plaćanje bez predujma, virmanski ili kompenzacijom po izvršenim radovima i to u roku do 30 dana od zaprimanja računa, osim ako posebnim zakonom nije drugačije određeno.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

Pečat ponuditelja:

TROŠKOVNIK OŠ „Braća Bobetko“

Napomene:

Cijena za svaku točku ovog troškovnika mora obuhvatiti dobavu, montažu, spajanje, po potrebi uzemljenje, te dovođenje u stanje potpune funkcionalnosti.

U cijenu također ukalkulirati sav potreban spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcioniranje i tehničku ispravnost.

Radeći ponudu obavezno pročitati tehnički opis i pregledati nacрте.

Za sve eventualne primjedbe u pogledu izvođenja i troškovnika, obratiti se projektantu PRIJE DAVANJA PONUDE.

Izvođač je dužan uskladiti projektnu dokumentaciju sa stvarno izvedenim stanjem, te istu isporučiti investitoru u 3 primjerka.

Ponuđač radova mora ponuditi sve stavke iz ovog troškovnika. Ukoliko neke od stavki ne nudi ili predlaže alternativu, to u svojoj ponudi mora posebno naglasiti. Sva oprema može se zamijeniti jednakovrijednom opremom.

Sječenje kabela izvesti na licu mjesta nakon izmjerene stvarne dužine trase.

Redni broj	STAVKA	Jed. mjere	Količina	Jedinična Cijena	Ukupna cijena
1	Dobava, postavljanje i spajanje komunikacijskog ormara KO.1 sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	Zidni ormar 19" - metalni - 16 U - (š/v/d) 600x800x600 mm	kom	1		
	Blok PoE injektor - 4 ulaza/4 izlaza	kom	1		
	Prespojni panel 24 x RJ CAT 5e	kom	2		
	Prespojni panel bez blokova	kom	1		
	Jedinica 6xRJ45, UTP Cat 5E	kom	2		
	Pokrovna pločica	kom	1		
	Termostat XL-VDI-19" - 5 do 60°C, 12 do 250 V~	kom	1		
	Ventilator 230 V~ - za 19" ormara - sa 2.5 m kabela	kom	1		
	Polica fiksna dubine 200 mm, 2U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 1 U	kom	2		
	Panel za vođenje kabela, 2 U	kom	1		
	Napajanje ormara 230 V~ , 9 x 2P+E priključnice, u kompletu s prenaponskom zaštitom	kom	1		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,1 m	kom	32		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,3 m	kom	27		
	Mrežni prespojnik 1x24 RJ45, kao tip HP 1920-24G	kom	2		
- ostali sitni montažni pribor i materijal	komplet	1			
2	Dobava, postavljanje i spajanje komunikacijskog ormara KO.2 sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	Zidni ormar 19" - metalni - 12 U - (š/v/d) 600x600x600 mm	kom	1		
	Prespojni panel bez blokova	kom	1		
	Jedinica 6xRJ45, UTP Cat 5E	kom	3		
	Pokrovna pločica	kom	1		
	Termostat XL-VDI-19" - 5 do 60°C, 12 do 250 V~	kom	1		
	Ventilator 230 V~ - za 19" ormara - sa 2.5 m kabela	kom	1		
	Polica fiksna dubine 200 mm, 2U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 1 U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 2 U	kom	1		
	Napajanje ormara 230 V~ , 6 x 2P+E priključnice, u kompletu s prenaponskom zaštitom	kom	1		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP, 1m	kom	18		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,3 m	kom	17		
	Mrežni prespojnik 1x24 RJ45, kao tip HP 1920-	kom	1		

	24G				
	- ostali sitni montažni pribor i materijal	komplet	1		
3	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - PVC kanal 110 x 60mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	235		
4	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 40 x 60mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	82		
5	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 20 x 20mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	210		
6	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 15 x 15mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	367		
7	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 5e kabela. Kabel se polaže u prethodno postavljene PVC kanale. Kabel se polaže od komunikacijskih ormara (KO.1, KO.2) do informatičkih priključnica RJ45, Cat 5e u prostoru škole, te od komunikacijskog ormara KO.1 do KO-INF.1	m	2380		
8	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 6 kabela. Kabel se postavlja u prethodno postavljen PVC kanal po prostoru škole. Kabel se polaže od komunikacijskog ormara (KO.1, čistačice) do komunikacijskog ormara (KO.2, informatička učionica), te od BD ormarića u prostoru tajništva do komunikacijskog ormara KO.1.	m	99		
9	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih priključnica kategorije Cat. 5e - računalna dvostruka (RJ 45, Cat. 5e) Montaža priključnica u učionicama, kabinetima i uredima prostora škole.	kom	44		
10	Dobava, montaža i postavljanje Wi-Fi antene, kao tip: UBQ-UNIFI-UAP-LR, Long Range izvedba (Ubnt)	kom	4		
11	Dobava, polaganje i spajanje napojnog kabela za napajanje projektor. Kabel se polaže u prethodno postavljenu PVC kanalicu (zesebnu), kako slijedi: -NYY-J 3x2,5 mm ²	m	250		

12	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih enetgetskih priključnica. -16A, 250V, 2P+E Montaža priključnica na strop učionica za potrebe napajanja projektor.	kom	25		
13	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje HDMI priključnice na zidu i projektor. HDMI kabel dužine 10m Kabel se spaja u zidu na odgovarajuću nadžbuknu priključnicu, dok se na stropu spaja u projektor.	kom	25		
14	Dobava, montaža i postavljanje HDMI priključnice na zid pored školske ploče i u ulaznom holu prema specifikaciji: Nadžbukna kutija za prihvat 4 modula. (min. širine 132mm) Modularna HDMI spojna utičnica s kabelom duljine 15cm, u kompletu s nosačem ovira, ukrasnim okvirom i sljepim modulima.	kom	25		
15	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje računala i HDMI priključnice. HDMI kabel dužine 3,0m	kom	25		
16	Dobava, montaža i spajanje kabela H07V-K ŽŽ 10mm ² za izradu izjednačenje potencijala komunikacijskih ormara, sa spajanjem na zaštitnu sabirnicu razvodnog ormara u građevini. Kabel se polaže u PVC kanalicu (uračunato u cijenu) -H07V-K ŽŽ 10mm ²	m	70		
17	Građevinski radovi u vidu izrade proboja u zidovima/stropovima, te dovođenje zidova/stropova u prvobitno stanje	komplet	1		
18	Ispitivanje instalacije prema Pravilniku o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN RH br. 155/09), sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
19	Ispitivanje električne instalacije prema normi HD 60364-6, sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
20	Izrada projekta izvedenog stanja u 3 primjerka	komplet	1		
	Lokalna računalna mreža ukupno:				

TROŠKOVNIK

OŠ Budaševo-Topolovac-Gušće

Napomene:

Cijena za svaku točku ovog troškovnika mora obuhvatiti dobavu, montažu, spajanje, po potrebi uzemljenje, te dovođenje u stanje potpune funkcionalnosti.

U cijenu također ukalkulirati sav potreban spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcioniranje i tehničku ispravnost.

Radeći ponudu obavezno pročitati tehnički opis i pregledati nacрте.

Za sve eventualne primjedbe u pogledu izvođenja i troškovnika, obratiti se projektantu PRIJE DAVANJA PONUDE.

Izvođač je dužan uskladiti projektnu dokumentaciju sa stvarno izvedenim stanjem, te istu isporučiti investitoru u 3 primjerka.

Ponuđač radova mora ponuditi sve stavke iz ovog troškovnika. Ukoliko neke od stavki ne nudi ili predlaže alternativu, to u svojoj ponudi mora posebno naglasiti. Sva oprema može se zamijeniti jednakovrijednom opremom.

Sječenje kabela izvesti na licu mjesta nakon izmjerene stvarne dužine trase.

Redni broj	STAVKA	Jed. mjere	Količina	Jedinična Cijena	Ukupna cijena
1	Dobava, postavljanje i spajanje komunikacijskog ormara KO.1 sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	Zidni ormar 19" - metalni - 16 U - (š/v/d) 600x800x600 mm	kom	1		
	Blok PoE injektor - 4 ulaza/4 izlaza	kom	1		
	Prespojni panel 24 x RJ CAT 5e	kom	1		
	Jedinica 6xRJ45, UTP Cat 5E	kom	1		
	Prespojni panel bez blokova	kom	1		
	Pokrovna pločica	kom	2		
	Termostat XL-VDI-19" - 5 do 60°C, 12 do 250 V~	kom	1		
	Ventilator 230 V~ - za 19" ormare - sa 2.5 m kabela	kom	1		
	Polica fiksna dubine 200 mm, 2U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 1 U	kom	2		
	Panel za vođenje kabela, 2 U	kom	1		
	Napajanje ormara 230 V~ , 6 x 2P+E priključnice, u kompletu s prenaponskom zaštitom	kom	1		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,1 m	kom	26		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,3 m	kom	22		
	Mrežni prespojnik 1x24 RJ45, kao tip HP 1920-24G	kom	1		
	Mrežni prespojnik 1x8 RJ45, kao tip HP 1920-8G	kom	1		
- ostali sitni montažni pribor i materijal	komplet	1			
2	Dobava, montaža i postavljanje PVC kanala s poklopcem: - kanal 40 x 60mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	146		
3	Dobava, montaža i postavljanje PVC kanala s poklopcem: - kanal 20 x 20mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	90		
4	Dobava, montaža i postavljanje PVC kanala s poklopcem: - kanal 15 x 15mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	155		
5	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 5e kabela. Kabel se polaže u prethodno postavljene PVC kanale. Kabel se polaže od komunikacijskog ormara (KO.1) do informatičkih priključnica RJ45, Cat 5e u prostoru škole, te od komunikacijskog ormara KO.1 do KO-INF.1	m	1010		

6	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 6 kabela. Kabel se postavlja u prethodno postavljen PVC kanal po prostoru škole. Kabel se polaže od komunikacijskog ormara (KO.1, informatička učionica) do komunikacijskog ormara (KO.2, informatička učionica) do BD ormara odnosno telefonske centrale u prostoru knjižnice	m	99		
7	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih priključnica kategorije Cat. 5e - računalna dvostruka (RJ 45, Cat. 5e) Montaža priključnica u učionicama, kabinetima i uredima prostora škole.	kom	22		
8	Dobava, montaža i postavljanje Wi-Fi antene, kao tip: UBQ-UNIFI-UAP-LR, Long Range izvedba (Ubnt)	kom	3		
9	Dobava, polaganje i spajanje napojnog kabela za napajanje projektora. Kabel se polaže u prethodno postavljenju PVC kanalicu (zesebnu), kako slijedi: -NYY-J 3x2,5 mm ²	m	115		
10	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih enetgetske priključnice. -16A, 250V, 2P+E Montaža priključnica na strop učionica za potrebe napajanja projektora.	kom	25		
11	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje HDMI priključnice na zidu i projektora. HDMI kabel dužine 10m Kabel se spaja u zidu na odgovarajuću nadžbuknu priključnicu, dok se na stropu spaja u projektor.	kom	10		
12	Dobava, montaža i postavljanje HDMI priključnice na zid pored školske ploče i u ulaznom holu prema specifikaciji: Nadžbukna kutija za prihvat 4 modula. (min. širine 132mm) Modularna HDMI spojna utičnica s kabelom duljine 15cm, u kompletu s nosačem ovira, ukrasnim okvirom i sljepim modulima.	kom	10		
13	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje računala i HDMI priključnice. HDMI kabel dužine 3,0m	kom	10		
14	Dobava, montaža i spajanje kabela H07V-K ŽŽ 10mm ² za izradu izjednačenje potencijala komunikacijskih ormara, sa spajanjem na zaštitnu sabirnicu razvodnog	m	30		

	ormara u građevini. Kabel se polaže u PVC kanalicu (uračunato u cijenu) -H07V-K ŽZ 10mm ²				
15	Građevinski radovi u vidu izrade proboja u zidovima/stropovima, te dovođenje zidova/stropova u prvobitno stanje	komplet	1		
16	Ispitivanje instalacije prema Pravilniku o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN RH br. 155/09), sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
17	Ispitivanje električne instalacije prema normi HD 60364-6, sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
18	Izrada projekta izvedenog stanja u 3 primjerka	komplet	1		
	Lokalna računalna mreža ukupno:				

TROŠKOVNIK

OŠ 22. Lipnja

Napomene:

Cijena za svaku točku ovog troškovnika mora obuhvatiti dobavu, montažu, spajanje, po potrebi uzemljenje, te dovođenje u stanje potpune funkcionalnosti.

U cijenu također ukalkulirati sav potreban spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcioniranje i tehničku ispravnost.

Radeći ponudu obavezno pročitati tehnički opis i pregledati nacрте.

Za sve eventualne primjedbe u pogledu izvođenja i troškovnika, obratiti se projektantu PRIJE DAVANJA PONUDE.

Izvođač je dužan uskladiti projektnu dokumentaciju sa stvarno izvedenim stanjem, te istu isporučiti investitoru u 3 primjerka.

Ponuđač radova mora ponuditi sve stavke iz ovog troškovnika. Ukoliko neke od stavki ne nudi ili predlaže alternativu, to u svojoj ponudi mora posebno naglasiti. Sva oprema može se zamijeniti jednakovrijednom opremom.

Sječenje kabela izvesti na licu mjesta nakon izmjerene stvarne dužine trase.

Redni broj	STAVKA	Jed. mjere	Količina	Jedinična Cijena	Ukupna cijena
1	Dobava, postavljanje i spajanje komunikacijskog ormara KO sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	Zidni ormar 19" - metalni - 12 U - (š/v/d) 600x600x600 mm	kom	1		
	Blok PoE injektor - 4 ulaza/4 izlaza	kom	1		
	Prespojni panel bez blokova	kom	1		
	Jedinica 6xRJ45, UTP Cat 5E	kom	3		
	Termostat XL-VDI-19" - 5 do 60°C, 12 do 250 V~	kom	1		
	Ventilator 230 V~ - za 19" ormara - sa 2.5 m kabela	kom	1		
	Polica fiksna dubine 200 mm, 2U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 1 U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 2 U	kom	1		
	Napajanje ormara 230 V~ , 6 x 2P+E priključnice, u kompletu s prenaponskom zaštitom	kom	1		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,1 m	kom	13		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,3 m	kom	13		
	Mrežni prespojnik 1x24 RJ45, kao tip HP 1920-24G	kom	2		
- ostali sitni montažni pribor i materijal	komplet	1			
2	Dobava, postavljanje i spajanje komunikacijskog ormara KO.1 sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	Zidni ormar 19" - metalni - 24 U - (š/v/d) 600x1300x600 mm	kom	1		
	Blok PoE injektor - 4 ulaza/4 izlaza	kom	2		
	Prespojni panel 24 x RJ CAT 5e	kom	3		
	Prespojni panel bez blokova	kom	1		
	Pokrovna pločica	kom	2		
	Termostat XL-VDI-19" - 5 do 60°C, 12 do 250 V~	kom	1		
	Ventilator 230 V~ - za 19" ormara - sa 2.5 m kabela	kom	1		
	Polica fiksna dubine 200 mm, 2U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 1 U	kom	4		
	Panel za vođenje kabela, 2 U	kom	1		
	Napajanje ormara 230 V~ , 9 x 2P+E priključnice, u kompletu s prenaponskom zaštitom	kom	1		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP, 1m	kom	31		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,2 m	kom	31		
Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,3 m	kom	62			
Mrežni prespojnik 1x24 RJ45, kao tip HP 1920-24G	kom	3			

	- ostali sitni montažni pribor i materijal	komplet	1		
3	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - PVC kanal 100 x 60mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima, završnim poklopcem te nosećim konzolama	m	70		
4	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 40 x 60mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	160		
5	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 20 x 20mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	220		
6	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 15 x 15mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	450		
7	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 5e kabela. Kabel se polaže u prethodno postavljene PVC kanale. Kabel se polaže od komunikacijskih ormara (KO, KO.1) do informatičkih priključnica RJ45, Cat 5e u prostoru škole	m	2530		
8	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 5e kabela. Kabel se postavlja u prethodno postavljen PVC kanal po prostoru škole. Kabel se polaže od komunikacijskog ormara (KO, arhiva 1. kat) do komunikacijskog ormara (KO.1, kabinet 1. kat)	m	90		
9	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih priključnica kategorije Cat. 5e - računalna dvostruka (RJ 45, Cat. 5e) Montaža priključnica u učionicama, kabinetima i uredima prostora škole.	kom	66		
10	Dobava, montaža i postavljanje Wi-Fi antene, kao tip: UBQ-UNIFI-UAP-LR, Long Range izvedba (Ubnt)	kom	9		
11	Dobava, polaganje i spajanje napojnog kabela za napajanje projektora. Kabel se polaže u prethodno postavljenom PVC kanalicu (zesebnu), kako slijedi: -NYY-J 3x2,5 mm ²	m	310		
12	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih enetgetske priključnica. -16A, 250V, 2P+E Montaža priključnica na strop učionica za	kom	20		

	potrebe napajanja projektor.				
13	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje HDMI priključnice na zidu i projektor. HDMI kabel dužine 10m Kabel se spaja u zidu na odgovarajuću nadžbuknu priključnicu, dok se na stropu spaja u projektor.	kom	20		
14	Dobava, montaža i postavljanje HDMI priključnice na zid pored školske ploče prema specifikaciji: Nadžbukna kutija za prihvat 4 modula. (min. širine 132mm) Modularna HDMI spojna utičnica s kabelom duljine 15cm, u kompletu s nosačem ovira, ukrasnim okvirom i sljepim modulima.	kom	20		
15	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje računala i HDMI priključnice. HDMI kabel dužine 3,0m	kom	20		
16	Dobava, montaža i spajanje kabela H07V-K ŽŽ 10mm ² za izradu izjednačenje potencijala komunikacijskih ormara, sa spajanjem na zaštitnu sabirnicu razvodnog ormara u građevini. Kabel se polaže u PVC kanalicu (uračunato u cijenu) -H07V-K ŽŽ 10mm ²	m	50		
17	Građevinski radovi u vidu izrade proboja u zidovima/stropovima, te dovođenje zidova/stropova u prvobitno stanje	komplet	1		
18	Ispitivanje instalacije prema Pravilniku o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN RH br. 155/09), sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
19	Ispitivanje električne instalacije prema normi HD 60364-6, sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
20	Izrada projekta izvedenog stanja u 3 primjerka	komplet	1		
	Lokalna računalna mreža ukupno:				

TROŠKOVNIK

OŠ Sela

Napomene:

Cijena za svaku točku ovog troškovnika mora obuhvatiti dobavu, montažu, spajanje, po potrebi uzemljenje, te dovođenje u stanje potpune funkcionalnosti.

U cijenu također ukalkulirati sav potreban spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcioniranje i tehničku ispravnost.

Radeći ponudu obavezno pročitati tehnički opis i pregledati nacрте.

Za sve eventualne primjedbe u pogledu izvođenja i troškovnika, obratiti se projektantu PRIJE DAVANJA PONUDE.

Izvođač je dužan uskladiti projektnu dokumentaciju sa stvarno izvedenim stanjem, te istu isporučiti investitoru u 3 primjerka.

Ponuđač radova mora ponuditi sve stavke iz ovog troškovnika. Ukoliko neke od stavki ne nudi ili predlaže alternativu, to u svojoj ponudi mora posebno naglasiti. Sva oprema može se zamijeniti jednakovrijednom opremom.

Sječenje kabela izvesti na licu mjesta nakon izmjerene stvarne dužine trase.

Redni broj	STAVKA	Jed. mjere	Količina	Jedinična Cijena	Ukupna cijena
1	Dobava, postavljanje i spajanje komunikacijskog ormara KO.1 sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	Zidni ormar 19" - metalni - 12 U - (š/v/d) 600x600x600 mm	kom	1		
	Blok PoE injektor - 4 ulaza/4 izlaza	kom	1		
	Jedinica 6xRJ45, UTP Cat 5E	kom	3		
	Prespojni panel bez blokova	kom	1		
	Termostat XL-VDI-19" - 5 do 60°C, 12 do 250 V~	kom	1		
	Ventilator 230 V~ - za 19" ormara - sa 2.5 m kabela	kom	1		
	Polica fiksna dubine 200 mm, 2U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 1 U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 2 U	kom	1		
	Napajanje ormara 230 V~ , 6 x 2P+E priključnice, u kompletu s prenaponskom zaštitom	kom	1		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,1 m	kom	14		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,3 m	kom	12		
	Mrežni prespojnik 1x24 RJ45, kao tip HP 1920-24G	kom	1		
- ostali sitni montažni pribor i materijal	komplet	1			
2	Dobava, postavljanje i spajanje komunikacijskog ormara KO.2 sastavljenog iz sljedećih elemenata:				
	Zidni ormar 19" - metalni - 12 U - (š/v/d) 600x600x600 mm	kom	1		
	Blok PoE injektor - 4 ulaza/4 izlaza	kom	1		
	Jedinica 6xRJ45, UTP Cat 5E	kom	3		
	Prespojni panel bez blokova	kom	1		
	Termostat XL-VDI-19" - 5 do 60°C, 12 do 250 V~	kom	1		
	Ventilator 230 V~ - za 19" ormara - sa 2.5 m kabela	kom	1		
	Polica fiksna dubine 200 mm, 2U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 1 U	kom	1		
	Panel za vođenje kabela, 2 U	kom	1		
	Napajanje ormara 230 V~ , 6 x 2P+E priključnice, u kompletu s prenaponskom zaštitom	kom	1		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP, 1m	kom	15		
	Prespojni kabel RJ 45 - Cat.5E - U/UTP,3 m	kom	13		
	Mrežni prespojnik 1x24 RJ45, kao tip HP 1920-24G	kom	1		
- ostali sitni montažni pribor i materijal	komplet	1			
3	Dobava, montaža i postavljanje PVC kanala s poklopcem: -kanal 40 x 60mm (š	m	110		

	x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem				
4	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 20 x 20mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	101		
5	Dobava, montaža i postavljenje PVC kanala s poklopcem: - kanal 15 x 15mm (š x v) U kompletu sa spojnicama, kutevima i završnim poklopcem	m	140		
6	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 5e kabela. Kabel se polaže u prethodno postavljene PVC kanale. Kabel se polaže od komunikacijskih ormara (KO.1, KO.2) do informatičkih priključnica RJ45, Cat 5e u prostoru škole, te od komunikacijskog ormara KO.1 do KO-INF.1	m	750		
7	Dobava, polaganje i spajanje UTP Cat 6 kabela. Kabel se postavlja u prethodno postavljen PVC kanal po prostoru škole. Kabel se polaže od komunikacijskog ormara (KO.1, pedagog) do komunikacijskog ormara (KO.2, zbornica), te od BD ormarića u prostoru informatičke učionice do komunikacijskog ormara KO.1.	m	60		
8	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih priključnica kategorije Cat. 5e - računalna dvostruka (RJ 45, Cat. 5e) Montaža priključnica u učionicama, kabinetima i uredima prostora škole.	kom	25		
9	Dobava, montaža i postavljanje Wi-Fi antene, kao tip: UBQ-UNIFI-UAP-LR, Long Range izvedba (Ubnt)	kom	3		
10	Dobava, polaganje i spajanje napojnog kabela za napajanje projektora. Kabel se polaže u prethodno postavljenu PVC kanalicu (zesebnu), kako slijedi: -NYY-J 3x2,5 mm ²	m	100		
11	Dobava, montaža i spajanje nadžbuknih enetgetskih priključnica. -16A, 250V, 2P+E Montaža priključnica na strop učionica za potrebe napajanja projektora.	kom	9		
12	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje HDMI priključnice na zidu i projektora. HDMI kabel dužine 10m Kabel se spaja u zidu na odgovarajuću nadžbuknu priključnicu, dok se na stropu	kom	9		

	spaja u projektor.				
13	Dobava, montaža i postavljanje HDMI priključnice na zid pored školske ploče i u ulaznom holu prema specifikaciji: Nadžbukna kutija za prihvat 4 modula. (min. širine 132mm) Modularna HDMI spojna utičnica s kabelom duljine 15cm, u kompletu s nosačem ovira, ukrasnim okvirom i sljepim modulima.	kom	9		
14	Dobava, montaža i spajanje kabela za povezivanje računala i HDMI priključnice. HDMI kabel dužine 3,0m	kom	9		
15	Dobava, montaža i spajanje kabela H07V-K ŽŽ 10mm ² za izradu izjednačenje potencijala komunikacijskih ormara, sa spajanjem na zaštitnu sabirnicu razvodnog ormara u građevini. Kabel se polaže u PVC kanalicu (uračunato u cijenu) -H07V-K ŽŽ 10mm ²	m	50		
16	Građevinski radovi u vidu izrade proboja u zidovima/stropovima, te dovođenje zidova/stropova u prvobitno stanje	komplet	1		
17	Ispitivanje instalacije prema Pravilniku o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN RH br. 155/09), sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
18	Ispitivanje električne instalacije prema normi HD 60364-6, sva potrebna mjerenja, izdavanje atesta i puštanje u pogon	komplet	1		
19	Izrada projekta izvedenog stanja u 3 primjerka	komplet	1		
	Lokalna računalna mreža ukupno:				

REKAPITULACIJA

Redni broj	Osnovna škola	Lokalna računalna mreža ukupno – CIJENA u Kn:
1	„Braća Bobetko“	
2	Budaševo-Topolovac-Gušće	
3	22. lipnja	
4	Sela	
UKUPNO:		
PDV:		
Ukupno sa PDV-om:		

U _____, dana _____ 2017. godine

(ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

MP

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)