



**Broj: 11-05-38-9394-13/16**  
**Sarajevo, 20.7.2016. godine**

Na osnovu člana 64. stav (1) tačka a) i člana 70. stav (1) (3) i (6) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14), u skladu sa članom 70. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine («Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine», broj: 35/05), na preporuku Komisije za nabavku roba u postupku javne nabavke putem otvorenog postupka sa međunarodnom objavom za Nabavku, isporuku, instalaciju i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo (Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda broj: 11-05-38-9394-12/16 od 15.7.2016. godine, ministar za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo, d o n o s i:

## **O D L U K U**

### **o izboru najpovoljnijeg ponuđača**

#### **Član 1.**

Prihvata se Preporuka Komisije za nabavku roba u postupku javne nabavke putem otvorenog postupka sa međunarodnom objavom za Nabavku, isporuku, instalaciju i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo i dodjeljuje se prvoplasiranom ponuđaču Konzorciju **“Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”**, prema dostavljenoj ponudi broj: 06-181/16 od 04.07.2016. godine u ukupnoj vrijednosti od 945.000,00 KM bez PDV-a, odnosno 1.105.650,00 KM /sa PDV-om/.

#### **Član 2.**

Prijedlog ugovora dostavit će se na potpis izabranom ponuđaču u skladu sa članom 98. stav (2) tačka a) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14).

Izabrani ponuđač je dužan dostaviti dokaze o kvalificiranosti u roku od 5 (pet) dana, ukoliko iste nije dostavio u ponudi, nakon što svi učesnici budu obaviješteni od strane Ugovornog organa o rezultatima postupka nabavke, a u skladu sa protekom žalbenog roka i u skladu sa tenderskom dokumentacijom.

U slučaju da izabrani ponuđač propusti da dostavi dokaze o kvalificiranosti u navedenom roku ili dostavi neprihvatljive dokaze, ova odluka će se poništiti.

#### **Član 3.**

Ova odluka objavit će se na web stranici ugovornog organa, <http://www.mon.ks.gov.ba>, istovremeno sa upućivanjem iste ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, u skladu sa članom 70. stav (6) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14).

## Obrazloženje

Postupak javne nabavke pokrenut je Odlukom o pokretanju postupka javne nabavke broj: 11-05-38-9394-1/16 od 18.4.2016. godine – Nabavka, isporuka, instalacija i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. Javna nabavka je provedena putem postupka: Otvoreni postupak sa međunarodnom objavom. Procijenjena vrijednost javne nabavke bez PDV-a iznosi 950.500,00 KM. Za predmetnu nabavku objavljeno je obavještenje o nabavci na portalu javnih nabavki pod brojem 5774-1-1-4-3-4/16 od 24.5.2016. godine u 13:08 h i u “Službenom glasniku BiH” br. 39/16 od 27.5.2016. godine.

U skladu sa provođenjem postupka sa objavom obavještenja na portalu javnih nabavki, Komisija je na osnovu utvrđenog roka za prijem ponuda do 4.7.2016. godine do 09,00 h konstatovala da je u uredno zatvorenoj koverti dostavljena ponuda ponuđača za Nabavku, isporuku, instalaciju i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo:

Red.br.	PONUĐAČ
1.	Konzorcij “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”

U skladu sa Odlukom o pokretanju postupka, Komisija za nabavku roba formirana Odlukom broj: 11-05-38-9394/16 od 18.4.2016. godine provela je proceduru nabavke, obavila javno otvaranje ponuda, sačinila i dostavila Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda koje su blagovremeno, do utvrđenog dana i sata, dostavljene od strane ponuđača na adresu Ugovornog organa, a kako je traženo u Otvorenom postupku sa međunarodnom objavom. Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda broj: 11-05-38-9394-12/16 od 15.7.2016. godine čini sastavni dio ove odluke i u istom je utvrđeno sljedeće:

- da je ukupan broj pristiglih ponuda jedna (1)
- da je blagovremeno zaprimljena ukupna jedna (1) ponuda
- da nema neblagovremeno zaprimljenih ponuda
- da je ponuda ponuđača Konzorcij “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”, formalno-pravno ispravna, odnosno ista ispunjava formalno-pravne uslove za učešće u kvalifikacijama i tehničke karakteristike i druge uslove propisane od strane ugovornog organa.

Uzimajući u obzir da je komisija u cijelosti pravilno postupila i da je izbor najpovoljnijeg ponuđača izvršen u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, podzakonskim aktima i tenderskoj dokumentaciji, u cijelosti se prihvata Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda.

Tabelarni pregled prispjelih ponuda – rang lista prihvatljivih ponuđača za postupak javne nabavke putem otvorenog postupka sa međunarodnom objavom za Nabavku, isporuku, instalaciju i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo kako slijedi:

1. Konzorcij “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”	100,00 bodova
--	---------------

U skladu sa kriterijumom “ekonomski najpovoljnija ponuda” sa potkriterijima: cijena 90%, garantni rok 10%, **ugovor se dodjeljuje prvorangiranom ponuđaču** Konzorciju “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar” u ukupnoj vrijednosti od **945.000,00 KM** (bez PDV-a), odnosno **1.105.650,00 KM** (sa PDV-om) za ukupno 70 kompleta elektronske učionice, u garantnom roku od 12 mjeseci. Za predmetnu nabavku će se zaključiti ugovor.

**Pouka o pravnom lijeku:** Svaki ponuđač koji ima legitimni interes u predmetnom postupku javne nabavke, a koji smatra da je ugovorni organ u toku postupka prekršio jednu ili više odredaba Zakona o javnim nabavkama ima pravo priložiti žalbu u pisanoj formi u roku od **10 (deset) dana** od dana prijema ove odluke u skladu sa članom 99. i 101. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", broj 39/14).

Žalba se podnosi Ugovornom organu (Ministarstvu za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo) neposredno ili preporučeno putem pošte na adresu: Reisa Džemaludina Čauševića br. 1, kao prvostepenom organu u žalbenom postupku.

Ponuđač, u slučaju da ulaže pismenu žalbu, dužan je za pokretanje žalbenog postupka platiti naknadu u iznosu 7.500,00 KM, u skladu sa članom 108. stav 1. tačka f) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", broj 39/14).

Naknada se uplaćuje u korist budžeta institucija BiH i međunarodnih obaveza BiH i ona je nepovratna u slučaju neosnovane žalbe.

MINISTAR

*Kazazović: Elvir*  
Prof. dr. Elvir Kazazović

Prilog:

- Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda broj: 11-05-38-9394-12/16 od 15.7.2016. godine.



**Dostaviti:**

1. Svim učesnicima u postupku
2. Ministarstvu za obrazovanje, nauku i mlade KS
3. a/a



web: <http://www.mon.ks.gov.ba>  
e-mail: [mon@mon.ks.gov.ba](mailto:mon@mon.ks.gov.ba)  
Tel: + 387 (0) 33 562-128, Fax: + 387 (0) 33 562-218  
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



**BOSNA I HERCEGOVINA  
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE  
KANTON SARAJEVO  
Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade**

Broj: 11-05-38-9394-12/16  
Sarajevo, 15.7.2016. godine

*- /Komisija za provođenje javne nabavke putem otvorenog postupka sa međunarodnom objavom za nabavku opreme za projekat Elektronske učionice, Odlukom o imenovanju: broj 11-05-38-9394/16 od 18.4.2016. godine,*

*Ministru obrazovanja, nauke i mladih Kantona Sarajevo  
Gdin Elvir Kazazović*

Na osnovu člana 65. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14) i člana 18. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj 90/14 i broj 20/15), sastavlja i dostavlja se odgovornom licu ugovornog organa:

**ZAPISNIK O PREGLEDU I OCJENI PONUDA**

- **Naziv i sjedište ugovornog organa:** Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo, ul. Reisa Džemaludina Čauševića br. 1.
- **Predmet nabavke:** Nabavka, isporuka, instalacija i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo
- **Vrsta postupka javne nabavke:** Otvoreni postupak sa međunarodnom objavom. Postupak nije podijeljen na lotove.
- **Evidencijski broj nabavke:** 11-05-38-9394-1/16 od 18.4.2016. godine.
- **Broj obavještenja o nabavci sa portala javnih nabavki:** 5774-1-1-4-3-4/16 od 24.5.2016. godine u 13:08 h i u “Službenom glasniku BiH” broj: 39/16 od 27.5.2016. godine.
- **Datum početka pregleda i ocjene ponuda:** 15.7.2016. godine, sa početkom u 16,15h.
- **Naziv i sjedište svih ponuđača, prema redoslijedu zaprimanja ponuda**

**Nabavka, isporuka, instalacija i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo**

R.br.	PONUĐAČ (naziv i sjedište)
1.	Konzorcij “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”

- **Podaci o pojašnjenju, u skladu sa članom 68. stav (3) Zakona:**

Tokom postupka pregleda i ocjene ponuda nije primijenjen institut pojašnjenja u skladu sa članom 68. stav (3) Zakona.

- Podaci o ispravkama, ukoliko su iste uočene u ponudi i koje su urađene na način da su vidljive (ispravljeni podaci moraju biti vidljivi), potvrđene potpisom ponuđača i sa datumom izvršene ispravke:

Nije bilo podataka o ispravkama.

- **Analitički prikaz traženih i dostavljenih dokumenata na osnovu kojih se utvrđuje postoje li razlozi isključenja ponuđača (obavezni razlozi i ako je primjenjivo ostali razlozi isključenja)- uslovi za kvalifikaciju: lična sposobnost – član 45. Zakona – obavezni razlozi za isključenje, sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti – član 46. Zakona – ostali razlozi isključenja, ako je primjenjivo, te ekonomska i finansijska sposobnost – član 47. Zakona, Popis izvršenih ugovora – član 48. Zakona, Potvrde o uredno izvršenim ugovorima, Garancija za ozbiljnost ponude, - ostali razlozi isključenja, ako je primjenjivo:**

Tabela o provjeri traženih i dostavljenih dokumenata u prilogu ovog zapisnika.

- **Naziv i sjedište ponuđača koji se isključuju zbog neispunjavanja uslova za kvalifikaciju, te obrazloženje razloga njihovog isključenja, za svakog ponuđača posebno:**

- Ponuđač **Konzorcij “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”**, dostavio je formalno-pravno ispravnu ponudu.

/Provjera formalno-pravne ispravnosti prispjelih ponuda prikazana je kroz tabelu, koja je prilog ovog zapisnika/.

- **Prikaz traženih i dostavljenih garancija za ozbiljnost ponude, ako je traženo:**

**Konzorcij “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”**, dostavio je ispravnu bankovnu garanciju za ozbiljnost ponude od UniCredit bank d.d. Mostar, br.: WD160630MK.38731 od 30.6.2016. godine.

- **Prikaz traženih i dostavljenih garancija za izvršenje ugovora, ako je traženo:**

Tražena je garancija za dobro izvršenje ugovora. /prilog tabela o provjeri/.

- **Prikaz prihvatljivosti ponuda prema obliku, sadržaju i potpunosti, iz zapisnika sa otvaranja ponuda – analitička tabela:**

R.br.	PONUĐAČ	Cijena bez PDV-a	Cijena sa PDV-om	Garantni rok
1.	<b>Konzorcij “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” &amp; “Commerce Engineering d.o.o Mostar”</b>	945.000,00 KM	1.105.650,00 KM	12 mjeseci

- **Analitički prikaz traženih i dostavljenih dokaza profesionalne i tehničke sposobnosti ponuđača – analitička tabela /kvalifikacija ponuđača u skladu sa tenderskom dokumentacijom i članovima 48.-51. Zakona, ako je primjenjivo/:**

- Tabela o provjeri traženih i dostavljenih dokumenata u prilogu ovog zapisnika.

- Analiza prihvatljivih ponuda prema kriteriju za izbor ponude u skladu sa Pravilima o postupku, provjeri, proceduri i načinu vrednovanja – bodovanja kriterija za izbor najpovoljnijih ponuđača (cijena 90%, garantni rok 10%):

**Nabavka, isporuka, instalacija i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo**

KRITERIJI	Bodovi	<u>Ponuđač</u>	Ostvareni bodovi
Cijena	90	<u>Konzorcij</u> “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar”	90
Garantni rok	10		10
Ukupan broj bodova	100		100

- Podaci o ispravkama računskih grešaka u ponudi, ako ih je bilo:

Nije bilo ispravki računskih grešaka u ponudi.

- Naziv i sjedište ponuđača čije ponude se odbijaju na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda, te obrazloženje razloga za njihovo odbijanje:

Nema ponuđača čije ponude se odbijaju na osnovu pregleda i ocjene ponuda.

- Razlozi za odbijanje ponude zbog neprirodno niske cijene, ako je primjenjivo:

Nije primjenjivo.

- Rangiranje prihvatljivih ponuda prema kriteriju za izbor ponude:

Rang lista vrednovanih ponuda po osnovu kriterija „ekonomski najpovoljnija ponuda“ sa podkriterijima kako slijedi: cijena 90%, garantni rok 10% po redoslijedu od najviše do najniže osvojenih bodova:

**Nabavka, isporuka, instalacija i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo**

1. <u>Konzorcij</u> “Eding Telecom d.o.o Sarajevo” & “Commerce Engineering d.o.o Mostar” 100,00 boda
--

- Naziv ponuđača čija je ponuda ocijenjena kao najpovoljnija i sa kojim ugovorni organ namjerava zaključiti ugovor o javnoj nabavci ili naziv jednog ili više privrednih subjekata s kojima ugovorni organ namjerava zaključiti okvirni sporazum i razlozi za njegov/njihov izbor:

**Nabavka, isporuka, instalacija i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo**

Ponudač **Konzorcij "Eding Telecom d.o.o Sarajevo" & "Commerce Engineering d.o.o Mostar"** dostavio je, u predmetnom postupku javne nabavke, prihvatljivu ponudu u skladu sa tenderskom dokumentacijom, u ukupnom iznosu od **945.000,00 KM** (bez PDV-a), a **1.105.650,00 KM** (sa PDV-om) za ukupno 70 kompleta elektronske učionice, garantni rok od 12 mjeseci za **nabavku, isporuku, instalaciju i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo**, a koja je prema kriteriju za izbor ponude (ekonomski najpovoljnija ponuda) ocijenjena najpovoljnijom ponudom.

- **Podaci o dijelu ugovora koje se daje u podugovor i podaci o podizvođaču, ako je primjenjivo:**

Ne primjenjuje se.

- **Prijedlog odgovornoj osobi ugovornog organa za donošenje odluke o izboru ili odluke o poništenju, s obrazloženjem:**

Razlozi donošenja odluke o izboru:

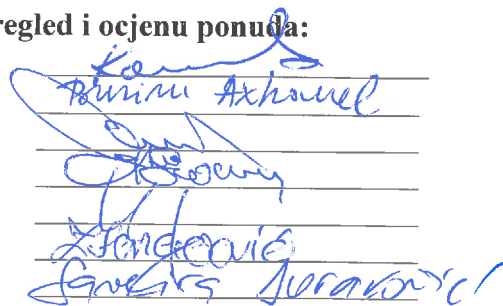
**Nabavka, isporuka, instalacija i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo**

S obzirom da je ponuda ponuđača **Konzorcij "Eding Telecom d.o.o Sarajevo" & "Commerce Engineering d.o.o Mostar"** bila jedina dostavljena ponuda i ocijenjena kao prihvatljiva i sa osvojenih 100,00 bodova na osnovu kriterija „ekonomski najpovoljnija ponuda“ (cijena 90%, garantni rok 10%), to Komisija za nabavku roba predlaže prihvatanje ponude, te shodno članu 70. Zakona, donošenje Odluke o izboru ponude ponuđača **Konzorcij "Eding Telecom d.o.o Sarajevo" & "Commerce Engineering d.o.o Mostar"**, kao najpovoljnije za predmetnu nabavku. Ukupna vrijednost ponude bez PDV-a iznosi 945.000,00 KM, a ukupna cijena ponude sa PDV-om je 1.105.650,00 KM sa garantnim rokom od 12 mjeseci.

**Datum završetka pregleda i ocjene ponuda: 15.7.2016. godine u 17,30 h.**

- **Ime, prezime i potpis osoba koje su izvršile pregled i ocjenu ponuda:**

1. Sadat Kovačević, predsjedavajući Komisije
2. Burim Adžanel, član Komisije
3. Sanel Nezirić, član Komisije
4. Sedin Kozadra, član Komisije
5. Azemina Njuhović, član Komisije
6. Zlatan Saračević, član Komisije
7. Samira Duraković, sekretar Komisije



Handwritten signatures of the seven members of the procurement committee on a form with horizontal lines.

- **Popis priloga uz zapisnik (zahtjevi za pojašnjenjem i/ili upotpunjavanjem dokumenata i ponuda, zahtjevi za dostavom originala ili ovjerenih kopija traženih dokumenata, zahtjevi za prihvatanjem ispravke računarske greške, zahtjevi za objašnjenjem neprirodno niske cijene, dostavljeni dokumenti, pojašnjenja, objašnjenja, prihvatljive ispravke, mišljenje stručne službe ugovornog organa ili stručne osobe, i sl.):**

1. Tabela o provjeri formalno-pravne ispravnosti ponuda
2. Tabela o tehničkoj i profesionalnoj sposobnosti
3. Tabela uporedbena o pregledu tehničke specifikacije/dokumentacije ponude

**PROVJERA FORMALNO-PRAVNE ISPRAVNOSTI PONUDA ZA NABAVKU, ISPORUKU, INSTALACIJU I PUŠTANJE U RAD RAČUNARSKE OPREME ZA PROJEKT ELEKTRONSKE UČIONIČE ZA POTREBE OSNOVNIH ŠKOLA U NADLEŽNOSTI MINISTARSTVA ZA OBRAZOVANJE, NAUKU I MLADE KANTONA SARAJEVO, PUTEM OTVORENOG POSTUPKA objavljen na portalu AJN dana 24.6.2016 godine, pod brojem: 5774-1-1-4-3-4/16 i u "Sl.glasniku BiH" br. 39/16**

**III – USLOVI ZA KVALIFIKACIJU (1.1., 1.2., 1.3, 1.4.)**

R b		OBRAZAC ZA PONUDU - ROBE  OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE - ROBE	a) Aktuelni izvod iz sudskog registra ili izjava/potvrda nadležn. organa da je ponuđač registr. za obavlj. djelatn. / neovjerena kopija originala/	IZJAVA /čl. 45. ZJN/	IZJAVA /čl. 47 ZJN sa kopijom bilansa stanja i bilansa uspjeha za 2014. i 2015. godinu – pozitivno poslovanje/	PISMENA IZJAVA /čl. 52. ZJN/	IZJAVA O PRIHVAT. OPĆIH I POSEBNIH USLOVA IZ TD	OBRAZAC ZA POV. INFORM.	NACRT UGOVORA	ELEMEN. ZA VREDN. (cijena i garancija)
1.	"EDING TELECOM" d.o.o. Sarajevo i "COMMERCE ENGINEERING" d.o.o. Mostar	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA



1.5. Tehnička i profesionalna sposobnost – član 48. - 51. Zakona i tačka 1. i 2. pod V. TD

Rb	PONUĐAČ	<p>a) Popis izvršenih ugovora u skladu sa članom 48. stav 2. ZJN, a koji su u vezi sa predmetom nabavke, za period ne duži od tri godine, ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je kandidat registriran, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine</p>	<p>b) Potvrde o uredno izvršenim ugovorima u skladu sa članom 48. stav 2. I 3. ZJN BiH, koje daje druga ugovorna strana o uspješno realiziranim ugovorima čija je ukupna vrijednost u posljednje tri godine u iznosu od najmanje 500.000,00 KM. Minimalna vrijednost jednog ugovora ne može biti manja od 20.000,00 KM.</p>	<p>c) Dokazi da na raspolaganju ima stručni kadar za izradu softvera i instaliranje opreme i to najmanje dva lica sa završenim fakultetom za informacijske tehnologije, elektrotehničkog fakulteta ili drugog tehničkog smjera sa minimalno dvije godine radnog iskustva na poslovima konfiguracije softvera i instaliranja informatičke opreme</p> <p><b>dokaz: ovjerena kopija diplome, uvjerenje o radnom iskustvu kao i biografiju osoblja</b></p>	<p>V.1. Garancija za ozbiljnost ponude <b>u iznosu od 1% vrijednosti nabavke</b> <b>/bankovna garancija/</b></p> <p>V.2. Garancija za uredno izvršenje ugovora <b>10% od vrijednosti ugovora</b></p> <p><b>dokaz: Izjava se dostavlja u izvorniku i mora biti ovjerena pečatom i potpisano od strane ovlaštene osobe privrednog subjekta. Izjava se sastavlja samostalno i čini dio td, izjava se dostavlja u originalu i mora biti ovjerena pečatom i potpisano od strane ovlaštene osobe ponuđača.</b></p> <p><b>dokaz: Obrazac garancije za uredno izvršenje ugovora</b></p>
1.	"EDING TELECOM" d.o.o. Sarajevo i "COMMERCE ENGINEERING" d.o.o. Mostar	DA	DA	DA	V.1 .DA V.2. DA

Pregled tehničke specifikacije/dokumentacije ponude za nabavku, isporuku, instalaciju i puštanje u rad računarske opreme za projekat Elektronske učionice za potrebe osnovnih škola u nadležnosti Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo  
 - UPOREDBENA TABELA -

Traženo po tenderskoj dokumentaciji Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade KS	Ponuda ponuđača EDING Telecom&Commerce Engineering	Napomena
<p><b>1. Tablet uređaji</b>  <b>Količina: 12 uređaja</b>                      Ponuđač u ponudi treba dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača ponuđenog rješenja ili jednakovrijedan dokument kojim dokazuje tehničke karakteristike ponuđenog proizvođača navedene ispod u tabeli.</p> <p><b>Tehničke karakteristike – minimalna konfiguracija</b>                      CPU: min. 4 jezgre 1.3 GHz, 2MB cache                      Memorija min. 32 GB, 2 GB RAM, podrška za microSD karticu do 64GB                      Kamera min.: 5.0 MP, Auto Focus                      Prednja kamera min. 1.2 MP                      Ugrađen zvučnik, ugrađeni akcelerometar                      Olovka za korištenje tablet uređaja sa garažom u tijelu tableta                      Firmware TPM                      OS: Windows 10 Home                      Min. 10.1" Max. 10.6" (WXGA) anti-glare, IPS tehnologija, 350 nits                      Min. 1280 x 800 (WXGA) rezolucija                      Ekran osjetljiv na dodir                      Bluetooth min. BT 4.0                      Micro USB, Micro HDMI                      WiFi min. 802.11 a/b/g/n 2.4 + 5 GHz                      3.5 mm priključak za slušalice                      Baterija kapaciteta min. 8 sati korištenja                      Na okolnost tehničkih karakteristika proizvođača ponuđači su dužni dostaviti tehnički list ili drugi odgovarajući dokument proizvođača.</p>	<p><b>1. HP Pro Tablet 10 Educational Edition</b>                      Display: 10.1" diagonal WXGA IPS (1280x800), Capacitive multi-touch screen with digitizer                      CPU: Intel Atom Processor Z3735F Quad Core 4x1.33GHz, up to 1.83GHz Turbo, 2MB cache, 22nm                      VGA: Intel HD Graphics                      Storage: 32GB Emmc                      Memorija: 2GB DDR3L                      WLAN: 802.11a/b/g/n (2x2) 2.4 + 5GHz WiFi and Bluetooth 4.0 LE Combo                      Portovi/slotovi: Micro USB, Micro SD card slot up to 64GB, micro HDMI                      WEB CAM: 5.0MP kamera zadnja Auto-Focus, HD 1.26MP kamera prednja                      Baterija: 2 cell, 28.5 Wh Li-ion polymer, Up to 9.5 hours battery life                      Senzori: Accelerometer, eCompass                      Audio: Speaker, Microphone, 3.5mm headphone/microphone combo jack                      OS: Microsoft Windows 10 Home 32-bit                      SW: Windows Defender anti-virus u sklopu OS-a                      Sigurnost: TPM Firmware 2.0                      Dodatna oprema: Stylus pen i garaža za olovku/pen u samom tabletu                      Dizajn: Izdržljiv i jačan za upotrebu u učionicama                      Garancija proizvođača na period od 12 mjeseci.                      Dostavljena potvrda o garanciji ovlaštenog servisera.                      Rok isporuke sistema je 60 dana.</p>	

<p>Garancija: Uređaj mora imati uključenu garanciju proizvođača na period od minimalno 12 mjeseci.</p> <p>Potrebna je i potvrda ovlaštenog servisa da je isti obezbijeđen kao i da su obezbijeđeni zamjenski uređaji za vrijeme trajanja garantnog roka. Rok isporuke cijelog sistema je 60 dana. Isporuka i inicijalna konfiguracija učionica su uključeni u cijenu.</p>		
<p><b>2. Tastatura za tablet uređaje</b>  <b>Količina: 12 komada</b></p> <p>Ponudač u ponudi treba dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača ponuđenog rješenja ili jednakovrijedan dokument kojim dokazuje tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda navedene ispod u tabeli.</p> <p><b>Opće karakteristike uređaja – minimalna konfiguracija</b></p> <p>Ergonomska tastatura sa BiH slovima kompatibilna sa tablet uređajem, otporna na mehanička oštećenja (tekućinu i prašinu). Spajanje isključivo preko fizičkog konektora, nije potrebno dodano napajanje i kablovi za povezivanje sa tabletom</p> <p>Dimenzije kompatibilne sa tabletom, tipa: od 280 x 200 x 18 do 300 x 220 x 20 mm</p> <p>Na okolnost tehničkih karakteristika proizvoda ponudači su dužni dostaviti tehnički list ili drugi odgovarajući dokument proizvođača.</p> <p>Garancija: Uređaj mora imati uključenu garanciju proizvođača na period od minimalno 12 mjeseci.</p> <p>Potrebna je i potvrda ovlaštenog servisa da je isti obezbijeđen kao i da su obezbijeđeni zamjenski uređaji za vrijeme trajanja garantnog roka. Rok isporuke cijelog sistema 60 dana. Isporuka i inicijalna konfiguracija učionica su uključeni u cijenu.</p>	<p><b>2. HP Pro 10 EE G1 KB Base – originalna tastatura/baza za traženi tablet</b></p> <p>Ergonomska tastatura sa BiH slovima kompatibilna sa tablet uređajem, dizajnirana i ojačana a upotrebu u učionicama, otporna na mehanička oštećenja uz garanciju ovlaštenog servisa proizvođača da za vrijeme trajanja proizvođačeve garancije daje garanciju na oštećenja od prašine i slučajno prospanje manje količine tekućine. Spajanje preko fizičkog konektora, nije potrebno dodatno napajanje i kablovi za povezivanje sa tabletom. Dimenzije tastature:292x219x18.97 mm</p> <p>Garancija proizvođača na mehanička oštećenja na period od 12 mjeseci.</p> <p>Dostavljena potvrda o garanciji ovlaštenog serviser.</p> <p>Rok isporuke sistema je 60 dana.</p>	

<p><b>3. Ormar za tablet uređaje, statičan</b>  <b>Količina: 2 komada</b>  Ponuđač u ponudi treba dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača ponuđenog rješenja ili jednakovrijedan dokument kojim dokazuje tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda navedene ispod u tabeli.</p> <p><b>Opće karakteristike uređaja – minimalna konfiguracija</b>  Specifikacije: Potrebno je da ormar bude od istog proizvođača kao i tableti radi kompatibilnosti i održavanja. Ormar statičan, 10 odjeljaka za pohranu tableta, vrata sa bravom i ključem, jedinstven ključ za pristup ormaru, ergonomski dizajn, cable management, LED status-indikator, ventilacioni sistem sa 2 ventilatora, internal power strips za tablet priključivanje.  Dimenzije: do 126 x 65 x 110 cm</p> <p>Na okolnost tehničkih karakteristika proizvoda ponuđači su dužni dostaviti tehnički list ili drugi odgovarajući dokument proizvođača.</p> <p>Garancija: Uređaj mora imati uključenu garanciju proizvođača na period od minimalno 12 mjeseci.</p> <p>Potrebna je i potvrda ovlaštenog servisa da je isti obezbijeden kao i da su obezbijedeni zamjenski uređaji za vrijeme trajanja garantnog roka. Rok isporuke cijelog sistema je 60 dana.</p>	<p><b>3. HP Multi-Tablet Charging modul – originalni ormar za punjenje učeničkih tableta – 10 komada</b></p> <p>Quickly and easily charge, update, store, and secure up to 10 tablet PCs inside the HP Tablet Charging Module. Two aluminum locking doors with lock open from the front center and slide in to the side pockets one set of keys ships with each Module. Includes the AC distribution box, internal outlets, 2 fans, 1 HP 65W AC power adapter for powering the AC distribution box. Ergonomic and compact design One blue power on LED is located on the front of the Module for easy viewing Cable wrap tray allows the user to neatly store excess power adapter cable length.</p> <p>Dimenzije ormara: 460 x 551,5 x 316,6 mm</p> <p>Garancija proizvođača na period od 36 mjeseci.</p> <p>Dostavljena potvrda o garanciji ovlaštenog servisera.</p> <p>Rok isporuke sistema je 60 dana.</p>
<p><b>4. Classroom manager – softver za kontrolu sadržaja na učeničkim tabletima</b>  <b>Količina: 13 komada</b>  Ponuđač u ponudi treba dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača ponuđenog rješenja ili jednakovrijedan dokument kojim dokazuje tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda navedene ispod u tabeli.</p> <p><b>Opće karakteristike – minimalna konfiguracija</b>  Softver za kontrolu sadržaja koji omogućava/uključuje minimalno sljedeće:</p>	<p><b>4. HP Classroom Manager Software – Classroom control, management, and collaboration at the click of a mouse (white board, privacy control, journal)</b></p> <p>Group chat, Individual chat, Student to student chat, student help request, Monitor class real-time with thumbnail view of student screens, Zoom in on student screens, Broadcast teacher desktop, Survey students, Graphically display student survey results, Test designer, Testing modules, Question&amp;Answer mode, Test console, Audio recording, Lock computers, Restrict internet access, Launch and close websites on</p>

<p>           Evaluacija učenika: izrada i upravljanje testovima, anketama i kontrolnim radovima; upotreba ključnih riječi za praćenje evaluacije; digitalna podjela testova učenicima; audio zapisi i preslušavanje lekcija;            Kolaboracija: snimanje rezultata i napretka rada; formiranje chat grupa za učenike radi rada u grupama; podjela učeničkih radova po grupama i međusobno; interakcija putem white board opcije;            Monitoring i kontrola učeničkih aktivnosti: restrikcije web stranica za učenike; single klik pokretanje web stranica i aplikacija; zaključavanje ekrana i uređaja; blokiranje pristupa neprimjerenim sadržajima;             Garancija: Uređaj mora imati uključenu garanciju proizvođača na period od minimalno 12 mjeseci         </p>	<p>           student computers, Internet co-browse, Launch and restrict applications, Keyboard monitoring, Audio monitoring, Interactive whiteboard, Replay file, Student Journal, Designate a student leader, Student history, File distribution to PCs, Lesson planner, Print management, Power on/off, log in/log off all PCs.             Garancija proizvođača na period od 12 mjeseci.             Dostavljena potvrda o garanciji ovlaštenog servisera.             Rok isporuke sistema je 60 dana.         </p>
<p> <b>5. WLAN</b>  <b>Količina: 1 komad</b>            Ponuđač u ponudi treba dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača ponuđenog rješenja ili jednakovrijedan dokument kojim dokazuje tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda navedene ispod u tabeli.   <b>Opće karakteristike – minimalna konfiguracija</b>             Wireless N VPN Firewall /up to 32 Active WLAN clients / up to 4 SSIDs / VPN / WDS, WMM with QoS, WPA, WPA2 / 1 WAN, 4 LAN PORTS, Stateful packet inspection (SPI) firewall, MAC-based wireless access control             Garancija: Uređaj mora imati uključenu garanciju proizvođača na period od minimalno 12 mjeseci         </p>	<p> <b>5. CISCO SMB RV110W Wireless N VPN Firewall /up to 32 Active WLAN clients / up to 4 SSIDs / VPN /WDS, WMM with QoS, WPA, WPA2 / 1 WAN, 4 LAN PORTS</b>             Wireless N VPN Firewall /up to 32 Active WLAN clients / up to 4 SSIDs / VPN /WDS, WMM with QoS, WPA / WEP, WPA, WPA2 / 1 WAN, 4 LAN PORTS, Stateful packet Inspection (SPI) firewall, MAC-based wireless access control             Garancija proizvođača na period od 60 mjeseci.             Dostavljena potvrda o garanciji ovlaštenog servisera.             Rok isporuke sistema je 60 dana.         </p>

## 6. Nastavnička jedinica - laptop

### Količina: 1 komad

Ponudač u ponudi treba dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača ponuđenog rješenja ili jednakovrijedan dokument kojim dokazuje tehničke karakteristike ponuđenog proizvođača navedene ispod u tabeli.

### Tehničke specifikacije – minimalna konfiguracija

CPU: min. Intel® Core™ i5-6200U (up to 2.8GHz, 3MB cache)  
Memorija min. 4GB DDR3L 1600MHz  
HDD: min. 500GB 7200RPM, sistem zaštite od vibracija  
OS: Windows 10 Home  
Optički uređaj: DVD+/-RW Supermulti  
Card Reader, USB 3.0 x 2, USB2.0 x 2  
HDMI, 720p HD webcam, VGA out,  
LAN: Gigabit LAN  
WLAN: 802.11 ac/a/b/g/n + Bluetooth 4.0  
VGA: Odvojena grafička kartica sa min. 2GB DDR3 sopstvene memorije

DISPLAY: 15.6 HD LED TouchScreen 1366x768

Kučičke: Kompletna aluminijska šasija, prilagođeno dugotrajnom radu i okruženju učionice

Tastatura: BIH slova, spill resistant

Sigurnost: Fingerprint reader, TPM

Dodatna oprema: torba za laptop istog proizvođača

Garancija: Uređaj mora imati uključenu garanciju proizvođača na period od minimalno 12 mjeseci.

Potrebna je i potvrda ovlaštenog servisa da je isti obezbijeđen kao i da su obezbijeđeni zamjenski uređaji za vrijeme trajanja garantnog roka. Rok isporuke cijelog sistema 60 dana. Isporuka i inicijalna konfiguracija učionica su uključeni u cijenu.

## 6. HP ProBook 450 G3 TouchScreen

CPU: Intel Core i5-6200U (up to 2.8GHz, 3MB cache)

DISPLAY: 15.6 HD LED TouchScreen 1366x768

VGA:AMD Radeon R7 M340 2GB DDR3

RAM: 4GB DDR3L 1600MHz

HDD: 500GB 7200RPM, sistem zaštite od vibracija

ODD: DVD+/-RW Supermulti

LAN: Gigabit LAN

WLAN: 802.11 ac/a/b/g/n + Bluetooth 4.0

OSTALO: Card Reader, USB 3.0 X 2, USB2.0 x 2

OSTALO2: HDMI, 720p HD webcam, VGA out

Sigurnost: Fingerprint reader, TPM

OS: Microsoft Windows 10 Home 64-bit

TASTATURA: BIH, spill-resistant

GARANCIJA: 1 godina

Full aluminijska šasija, prilagođen dugotrajnom radu i okruženju učionice

Dodatna oprema: torba za laptop istog proizvođača

Garancija proizvođača na period od 12 mjeseci.

Dostavljena potvrda o garanciji ovlaštenog servisera.

Rok isporuke sistema je 60 dana.

## 7. Mobile device and application management

### Količina: 13 komada

Ponuđač u ponudi treba dostaviti tehničku dokumentaciju proizvođača ponuđenog rješenja ili jednakovrijedan dokument kojim dokazuje tehničke karakteristike ponuđenog proizvoda navedene ispod u tabeli. Rok isporuke cijelog sistema 60 dana. Isporuka i inicijalna konfiguracija učionica su uključeni u cijenu.

### Opće karakteristike

**Opis:** Softver za upravljanje uređajima u sklopu e-učionice kao i za upravljanje aplikacijama unutar grupa odnosno učionica.

Obzirom da cjeloviti sistem e-učionica sadrži trenutno 13 uređaja po grupi (predviđeno ukupno 30 uređaja po grupi), odnosno učionici, potrebno je obezbijediti mobilno upravljanje tim uređajima što uključuje menadžment i nadzor istih, kako po pitanju sadržaja, tako i po pitanju sigurnosti. Softver za upravljanje treba da omogući i upravljanje aplikacijama kako lokalno, tako i u cloud infrastrukturi. Kroz softver škole treba da imaju mogućnost pružanja pristupa aplikacijama koje koriste nastavnici na siguran način.

### Specifikacije softvera treba da uključuju minimalno sljedeće:

Uklanjanje školskih podataka i aplikacija putem konzole ako su uređaji ukradeni, izgubljeni ili otuđeni na drugi način, ili ako su otpisani kako bi se povećala sigurnost i spriječilo curenje školskih podataka, kao i ličnih podataka nastavnika i učenika koji su koristili uređaje.

Isporuka i upravljanje aplikacijama na svim uređajima putem jedinstvene menadžment konzole.

Pojednostavljena administracija kroz deployment aplikacije automatski omogućavajući korisnicima da jednostavno instaliraju kako školske aplikacije, tako i eksterne aplikacije koje se koriste u nastavi.

Maksimalno povećanje produktivnosti uz osiguravanje najvišeg nivoa sigurnosti i sprječavanje izlaska internih podataka prema

## 7. IntuneOpen ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Annual Acdmc OLSFac Qlfd

Windows Intune

Manage PCs and Mobile Devices from the cloud  
Mobile device and application management

Rok isporuke sistema je 60 dana.

<p>vani gdje je to potrebno isključivanjem opcija kao što su copy/cut/paste/save unutar interfejsa aplikacije.</p> <p>Deployment eventualnih certifikata za sigurnost uključujući i WiFi, VPN, i email profile automatski, kad je uređaj pušten u rad uz odgovarajuće sigurnosne konfiguracije.</p> <p>Omogućavanje tzv. comprehensive settings management za mobilne uređaje, uključujući remote aktivnosti tipa passcode reset, device lock, i data encryption.</p>	
<p><b>8. Obuka</b></p> <p><b>Količina: 140 polaznika</b></p> <p>Ponudač je dužan nakon instaliranja opreme u svakoj školi obučiti minimalno dva uposlenika škole za upotrebu i korištenje instalirane opreme i instaliranog softvera. Rok za provođenje obuke odgovornog nastavničkog osoblja za cijeli sistema ne može biti duži od 60 dana.</p> <p><b>Opće karakteristike</b></p> <p>Opis: Izabrani ponudač će prilikom instaliranja obučiti nastavničko osoblje za upotrebu, korištenje i održavanje sistema i to minimalno dvije osobe za svaku školu.</p> <p>Ukupan broj polaznika minimalno 140 (70 škola x 2 polaznika).</p>	<p><b>Puštanje u rad sa obukom 2 uposlenika</b></p>