

Broj: 01-01.3-6472-33/25 BŠ

Datum: 26.09.2025. godine

Na osnovu člana 70. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik BiH" broj 39/14, 59/22 i 50/24), te člana 17. Pravilnika o javnim nabavkama JP Autoceste FBiH d.o.o. Mostar, br.: NO 1.01-3837-12/23 od 12.06.2023. godine, i preporuke Komisije za nabavku imenovane Rješenjem broj: 01-01.3-6472-3/25 BŠ od 21.07.2025. godine, konstatirane u Zapisniku o pregledu i ocjeni ponuda broj: 01-01.3-6472-32/25 BŠ od 25.09.2025. godine, direktor ugovornog organa Javnog preduzeća Autoceste Federacije Bosne i Hercegovine društvo sa ograničenom odgovornošću Mostar donosi sljedeću:

ODLUKU
o izboru najpovoljnijeg ponuđača
u otvorenom postupku

I

Ugovor za izvođenje radova: „**Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru**“ u vrijednosti od 18.533.197,90 KM bez uključenog PDV-a i sa popustom 6,66 % odnosno 21.683.841,57 KM sa uračunatim PDV-om i sa popustom 6,66 %, dodjeljuje se ponuđaču - - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner)) sa registriranim sjedištem u ulici Rodoč bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227270870006, A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner) sa registriranim sjedištem u ulici fra Didaka Buntića br.74, 88220 Široki Brijeg, IDB/JIB: 4272072270007, „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Bišće polje bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227003590002 i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Blajburških žrtava broj 23 F L-4, 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227781610002 jer je ponuđač u otvorenom postupku dostavio prihvatljivu ponudu koja ispunjava sve uvjete i zahtjeve iz tenderske dokumentacije.

II

Ponuda ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) odbija kao neprihvatljiva u skladu sa članom 68. stav (1) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14, 59/22 i 50/24, u daljem tekstu: Zakon) jer ponuđač – grupa ponuđača nije dostavila tražene dokaze kojima se dokazuje ispunjavanje uslova iz čl. 47. i 51. Zakona i kao nepravilna u skladu sa članom 68. stav (4) tačka i) Zakona jer ponuda nije potpuna i ne ispunjava zahtjeve iz tenderske dokumentacije.

III

Ugovorni organ je u skladu sa čl. 14. stav (3), 17. stav (1), 18. stav (1) i 25. Zakona pokrenuo otvoreni postupak broj: 01-01.3-6472/25 BŠ za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“. Na Portalu javnih nabavki objavljeno je Obavještenje o nabavci broj: 266-1-3-87-3-243/25 dana 11.07.2025. godine. Na osnovu Obavještenje o nabavci i tenderske dokumentacije broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ od 11.07.2025. godine zakazano je javno otvaranje ponuda dana 26.08.2025. godine u 10:30 sati u prostorijama JP Autoceste Federacije BiH d.o.o. Mostar, Adema Buća 20, 88000 Mostar. Komisija za nabavku imenovana Rješenjem broj: 01-01.3-6472-3/25 BŠ od 21.07.2025. godine (u daljem tekstu: Komisija) je u Zapisniku sa otvaranja ponuda konstatirala da su ponudu dostavila 3 (tri) ponuđača. Ugovorni organ u tenderskoj dokumentaciji i u

Obavještenju o nabavci za predmetnu nabavku nije predvidio provođenje e-aukcije prema Pravilniku o uslovima i načinu korištenja e-Aukcije ("Službeni glasnik BiH" broj: 80/23).

IV

U skladu sa članom 70. stav (6) Zakona Ugovorni organ će ovu Odluku objaviti na svojoj internet stranici: www.jpautoceste.ba i to istovremeno s upućivanjem Odluke ponuđačima koji su učestvovali u postupku nabavke.

Obrazloženje

Ugovorni organ je u skladu sa čl. 14. stav (3), 17. stav (1), 18. stav (1) i 25. Zakona pokrenuo otvoreni postupak broj: 01-01.3-6472/25 BŠ za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“.

Na Portalu javnih nabavki objavljeno je Obavještenje o nabavci broj: 266-1-3-87-3-243/25 dana 11.07.2025. godine. Na osnovu Obavještenje o nabavci i tenderske dokumentacije broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ od 11.07.2025. godine zakazano je javno otvaranje ponuda dana 26.08.2025. godine u 10:30 sati u prostorijama JP Autoceste Federacije BiH d.o.o. Mostar, Adema Buća 20, 88000 Mostar.

Komisija je u Zapisniku sa otvaranja ponuda konstatirala da su ponudu dostavila 3 (tri) ponuđača.

Komisija je prema članu 65. Zakona pristupila pregledu i ocjeni ponuda, što je evidentirano u Zapisniku o pregledu i ocjeni ponuda broj: 01-01.3-6472-32/25 BŠ od 25.09.2025. godine, koji je sastavni dio ove Odluke.

Ugovorni organ u tenderskoj dokumentaciji i u Obavještenju o nabavci za predmetnu nabavku nije predvidio provođenje e-aukcije prema Pravilniku o uslovima i načinu korištenja e-Aukcije ("Službeni glasnik BiH" broj: 80/23).

Shodno preporuci komisije ugovor za izvođenje radova: „**Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru**“ u vrijednosti od 18.533.197,90 KM bez uključenog PDV-a i sa popustom 6,66 % odnosno 21.683.841,57 KM sa uračunatim PDV-om i sa popustom 6,66 %, dodjeljuje se ponuđaču - - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner)) sa registriranim sjedištem u ulici Rodoč bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227270870006, A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner) sa registriranim sjedištem u ulici fra Didaka Buntića br.74, 88220 Široki Brijeg, IDB/JIB: 4272072270007, „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Bišće polje bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227003590002 i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Blajburških žrtava broj 23 F L-4, 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227781610002 jer je ponuđač u otvorenom postupku dostavio prihvatljivu ponudu koja ispunjava sve uvjete i zahtjeve iz tenderske dokumentacije.

Ponuda ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) odbija kao neprihvatljiva u skladu sa članom 68. stav (1) Zakona jer ponuđač – grupa ponuđača nije dostavila tražene dokaze kojima se dokazuje ispunjavanje uslova iz čl. 47. i 51. Zakona i kao nepravilna u skladu sa članom 68. stav (4) tačka i) Zakona jer ponuda nije potpuna i ne ispunjava zahtjeve iz tenderske dokumentacije.

Shodno navedenom ugovorni organ je prihvatio prijedlog Komisije i donio Odluku kao u dispozitivu.

Pouka o pravnom lijeku:

Protiv ove Odluke može se uputiti žalba u roku od deset (10) dana od dana prijema ove Odluke. Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi putem ugovornom organa u pisanoj formi direktno, elektronskim putem ili preporučenom poštanskom pošiljkom. Žalba se podnosi u dovoljnom broju primjeraka, a koji ne može biti manji od tri.

Prilog:

- Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda broj: 01-01.3-6472-32/25 BŠ od 25.09.2025. godine

**Izvršni direktor
za ekonomske i finansijske poslove:**



Kristijan Milas

Direktor:




Denis Lasić

Dostaviti:

- Ponuđačima koji su predali ponudu
- Web stranica preduzeća
- a/a

Broj: 01-01.3-6472-32/25 BŠ

Datum: 25.09.2025. godine

Ugovorni organ je pokrenuo otvoreni postupak za dostavu ponuda koji se provodi u skladu sa članom 25. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj: 39/14, 59/22 i 50/24).

Sastancima prisustvuju svih pet članova komisije za nabavku imenovane Rješenjem broj: 01-01.3-6472-3/25 BŠ od 21.07.2025. godine.

U skladu sa članom 65. Zakona o javnim nabavkama, članom 18. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, br.: 90/14 i 20/15), članom 15. Pravilnika o javnim nabavkama JP Autoceste FBiH d.o.o. Mostar, br.: NO.1.01-3837-12/23 od 12.06.2023. godine, Komisija za nabavku imenovana Rješenjem broj: 01-01.3-6472-3/25 BŠ od 21.07.2025. godine, sačinjava:

ZAPISNIK O PREGLEDU I OCJENI PONUDA u otvorenom postupku javne nabavke

- a) **Naziv i sjedište ugovornog organa:** JP Autoceste FBiH d.o.o. Mostar;
- b) **Predmet nabavke:** Izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“
- c) **Evidencijski broj nabavke:** 01-01.3-6472/25 BŠ;
- d) **Vrsta postupka javne nabavke:** Otvoreni postupak;
- e) **Broj obavještenja o nabavci sa Portala javnih nabavki:** Obavještenje o nabavci broj: 266-1-3-87-3-243/25 objavljeno na Portalu javnih nabavki dana 11.07.2025. godine;
- f) **Datum početka pregleda i ocjene ponuda:** Komisija za nabavku imenovana Rješenjem broj: 01-01.3-6472-3/25 BŠ od 21.07.2025. godine (u daljem tekstu: komisija) je počela da pregleda ponude 26.08.2025. godine;
- g) **Naziv i sjedište svih ponuđača, prema redoslijedu zaprimanja ponuda:**
 - 1. Ponuda ponuđača - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) zaprimljena 26.08.2025. godine u 09:30 sati, uredno zapakovana i obilježena;
 - 2. Ponuda ponuđača - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) zaprimljena 26.08.2025. godine u 09:33 sati, uredno zapakovana i obilježena;
 - 3. Ponuda ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) zaprimljena 26.08.2025. godine u 09:42 sati, uredno zapakovana i obilježena;
- h) **Prikaz prihvatljivosti ponuda prema obliku, sadržaju i potpunosti iz zapisnika sa otvaranja ponuda:**
 - 1. Članovi Zajednice ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) su preuzeli tendersku dokumentaciju preko sistema „E-nabavke“. Ponuda ponuđača - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je uredno zapakovana, obrasci čitko popunjeni, cijena bez PDV-a upoređena u obrascima Aneks 2 i Aneks 3, identična u oba obrasca

Ponuđač, Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) je ponudila cijenu u vrijednosti 18.536.320,78 KM bez PDV-a;

2. Svi članovi Zajednice ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) su preuzeli tendersku dokumentaciju preko sistema „E-nabavke“. Ponuda ponuđača - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je uredno zapakovana, obrasci čitko popunjeni, cijena bez PDV-a upoređena u obrascima Aneks 2 i Aneks 3, identična u oba obrasca

Ponuđač, Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je ponudila cijenu u vrijednosti 19.847.341,98 KM bez PDV-a i sa popustom 6,66 %;

3. Svi članovi Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) su preuzeli tendersku dokumentaciju preko sistema „E-nabavke“. Ponuda ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) je uredno zapakovana, obrasci čitko popunjeni, cijena bez PDV-a upoređena u obrascima Aneks 2 i Aneks 3, identična u oba obrasca

Ponuđač, Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) je ponudio cijenu u vrijednosti 19.404.018,26 KM bez PDV-a;

i) Procijenjena vrijednost nabavke: 20.000.000,00 KM bez uračunatog PDV-a;

j) Analitički prikaz traženih i dostavljenih dokumenata na osnovu koji se utvrđuje postoje li razlozi isključenja ponuđača:

R. B.	ANALIZA, PREGLED I OCJENA PONUDA	NAZIV PONUĐAČA		
	„Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“	ZP: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG, BRIV CONSTRUC TION i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla	ZP: „PROMARK“ d.o.o. Mostar, A 3 d.o.o. Široki Brijeg, „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar i ELTOM d.o.o. Mostar	JV: „STRABAG “ d.o.o. Sarajevo i STRABAG AG
a.	Kvalifikacioni uvjeti (uvjet/dokaz):			
1.	- lična sposobnost u skladu sa članom 45. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14, 59/22 i 50/24, u daljem tekstu: Zakon): Uvjet: U skladu sa članom 45. Zakona, ponuda će biti odbijena ako je ponuđač: a) u krivičnom postupku osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili u zemlji u kojoj je registrovan; b) pod stečajem ili je predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja važeće odluke o potvrđi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili u zemlji u kojoj je registrovan; c) nije ispunio obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu sa važećim propisima u Bosni i Hercegovini ili u zemlji u kojoj je registrovan; d) nije ispunio obaveze u vezi s plaćanjem direktnih i indirektnih poreza u skladu sa važećim propisima u Bosni i	++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++	++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++	

	Hercegovini ili u zemlji u kojoj je registrovan. Dokaz: U svrhu ispunjavanja uvjeta iz prethodne tačke ponuđači trebaju dostaviti Izjavu ovjerenu kod nadležnog organa (organ uprave ili notar) da se na njih ne odnose slučajevi definisani tačkom 7.1.1 od a) do d) tenderske dokumentacije. Izjava se dostavlja u formi utvrđenoj Aneksom 5 tenderske dokumentacije.	+++	++++	++
2.	- sposobnost obavljanja profesionalne djelatnosti u skladu sa članom 46. Zakona: Uvjet: - pravo ponuđača na obavljanje profesionalne djelatnosti koja je u vezi sa predmetom nabavke, u skladu sa članom 46. Zakona i/ili da su registrirani za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke; Dokaz: - u svrhu dokazivanja profesionalne sposobnosti ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti dokaz o registraciji u odgovarajućem profesionalnom ili drugom registru u zemlji u kojoj su registrovani ili da obezbijede posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi sa predmetom nabavke. Dostavljeni dokazi se priznaju, bez obzira na kojem nivou vlasti su izdati. Dokazi koji se dostavljaju moraju biti originali ili ovjerene kopije	+++	++++	++
3.	- ekonomska i finansijska sposobnost u skladu sa članom 47. Zakona: Uvjet: - pozitivno finansijsko poslovanje u posljednje tri godine ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač počeo s radom prije manje od tri godine; - da glavni račun ponuđača nije bio blokiran duže od 7 (sedam) dana neprekidno te ne duže od 15 (petnaest) dana ukupno u posljednjih 6 (šest) mjeseci od dana objave Obavještenja o nabavci na Portalu javnih nabavki (datum objave Obavještenja o nabavci na Portalu javnih nabavki je 11.07.2025. godine); - da obezbijedi garanciju za pokriće osiguranja od odgovornosti za realizaciju predmetnog ugovora iz oblasti njegove registrovane djelatnosti u vidu polise osiguranja od odgovornosti bez učešća i franšize. Dokaz: Ocjena ekonomske i finansijske sposobnosti ponuđača će se izvršiti na osnovu dostavljene Izjave ovjerene od strane ponuđača, koja se dostavlja u formi utvrđenoj Aneksom 19 tenderske dokumentacije i dostavljenih sljedećih dokumenata: - poslovni bilanci uspjeha ili izvodi iz poslovnih bilansa za posljednje tri finansijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, ukoliko je objavljivanje poslovnog bilansa zakonska obaveza u zemlji u kojoj je ponuđač registrovan. Ako ne postoji zakonska obaveza objave bilansa, ponuđač će dostaviti izjavu ovjerenu od strane nadležnog organa; - obična kopija Izvoda iz Jedinstvenog registra računa poslovnih subjekata u Bosni i Hercegovini izdata od Centralne banke BiH ili druge nadležne institucije u zemlji u kojoj je ponuđač registrovan o transakcijskim računima ponuđača i obična kopija potvrde poslovne banke u kojoj ponuđač ima otvoren glavni račun i da isti nije bio blokiran duže od 7 (sedam) dana neprekidno te ne duže od 15 (petnaest) dana ukupno u prethodnih 6 (šest) mjeseci računajući od dana objave Obavještenja o nabavci na Portalu javnih nabavki (datum objave Obavještenja o	+ +++ ovj.kop. ++ „HERING“ Ovj. kop. ++ BRIV CONSTRUCT ION Orig. i ob. kop. ++ ELCOM Ovj. kop.i orig.	+ +++ ovj.kop. ++ „PROMARK“ Ovj. kop. i orig. ++ A 3 Ovj. kop. i orig. ++ ELTOM Ovj. kop. ++ „ALFA THERM“ Ovj. kop. i orig.	+ - -

	nabavci je 11.07.2025. godine); c) garancija za pokriće osiguranja od odgovornosti za realizaciju predmetnog ugovora iz oblasti njegove registrovane djelatnosti (Pismo namjere/Izjava Osiguravača) kojom osiguravajuće društvo garantuje ponuđaču izdavanje polise osiguranja od odgovornosti za sljedeće uslove osiguranja: - građevinsko osiguranje podrazumijeva osiguranje od sljedećih osnovnih rizika: Požar, udar groma, eksplozija (osim nuklearne eksplozije), oluja, tuča, događaji i demonstracije, izljev odvoda iz vodoopskrbnih i kanalizacijskih odvoda, mraz, snijeg i led, snježne lavine, kiša, odron, nepredviđene nezgode tijekom, građenje, nespretnost, nemar ili zlu namjeru djelatnika ili drugih osoba, provalna i krađa i drugi rizici. - Građevinski radovi na zgradi "Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru" na vrijednost radova bez PDV-a od osnovnih rizika prema uvjetima osiguranja police za period od 2 (dvije) godine - Odgovornost izvođača radova za štete na imovini trećih osoba i za povrede ili smrt trećih osoba, limit pokrića po štetnom događaju 500.000,00 KM bez ograničenja broja događaja. Osiguranje od odgovornosti zaključeno bez franšize - Odgovornost izvođača radova za povrede ili smrt zaposlenika Izvođača radova, Nadzora i investitora angažiranih na izvođenju radova iz Ugovora, limit pokrića po štetnom događaju 500.000 KM bez ograničenja broja događaja. Osiguranje od odgovornosti zaključeno bez franšize.	+	+	-
4.	- tehnička i profesionalna sposobnost u skladu sa članom 51. Zakona: Uvjet: a) da posjeduju uspješno iskustvo u realizaciji najmanje jednog ugovora, čiji je karakter i obim isti ili sličan predmetu nabavke (pod istim ili sličnim se smatra: radovi na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m²), u iznosu od minimalno 15.000.000,00 KM bez PDV-a u prethodnih 5 (pet) godina računajući od datuma predaje ponude ili više ugovora (maksimalno 2 (dva) ugovora) čiji je karakter i obim isti ili sličan predmetu nabavke (pod istim ili sličnim se smatra: radovi na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m²), u zbirnom iznosu od minimalno 15.000.000,00 KM bez PDV-a u prethodnih 5 (pet) godina računajući od datuma predaje ponude. Napomena: Ukoliko ponuđač u sklopu ponude za ispunjavanje uvjeta tehničke i profesionalne sposobnosti dostavlja 2 (ugovora), što je i dozvoljeno naprijed navedenom točkom, svaki dostavljeni ugovor mora zadovoljiti kriterij da je rad na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m². b) da za vrijeme trajanja ugovora ima na raspolaganju tehničku opremu potrebnu za uspješno izvođenje radova: 1. bager.....1 kom 2. bager sa hidrauličnim čekićem1 kom 3. kamioni nosivosti min 18 t.....3 kom 4. postrojenje za proizvodnju betona kapaciteta ≥ 50 m³/h1 kom 5. auto mixer za prijevoz betonske mješavine.....3 kom			

6. mobilna betonska pumpa minimalnog dosega 30 m..1 kom			
7. toranjska dizalica- kran.....1 kom			
8. autodizalica min 30 t1 kom			
9. komplet zidne oplata.....500 m2			
10. komplet stropne oplata.....3000 m2			
11. fasadna skela.....4000 m2			
c) da ponuđač ima na raspolaganju sljedeće ključno osoblje za realizaciju ugovora:			
I. 1 (jedan) Voditelj građenja – min. akademskog zvanja dipl. inž. građ. i najmanje 10 godina profesionalnog iskustva na radovima izgradnje objekata visokogradnje			
II. 1 (jedan) inženjer strojarstva - min. akademskog zvanja dipl. inž. strojarstva i najmanje 5 godina profesionalnog iskustva na radovima izgradnje objekata visokogradnje koje je stekao na poziciji kao inženjer strojarstva			
III. 1 (jedan) inženjer elektrotehnike - min. akademskog zvanja dipl. inž. elektrotehnike i najmanje 5 godina profesionalnog iskustva na radovima izgradnje objekata visokogradnje koje je stekao na poziciji kao inženjer elektrotehnike			
IV. 1 (jedan) tehničar građevinske struke			
V. 15 (petnaest) tesara			
VI. 5 (pet) armirača			
VII. 5 (pet) zidara			
VIII. 1 (jedan) tehničar strojarske struke			
IX. 5 (pet) montera sustava za klimatizaciju, grijanje i hlađenje			
X. 1 (jedan) tehničar elektro struke			
XI. 5 (pet) električara			
Dokaz:			
a) Spisak izvršenih ugovora čiji je karakter i obim isti ili sličan predmetu nabavke (pod istim ili sličnim se smatra: radovi na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m2) u posljednjih 5 (pet) godina računajući od dana predaje ponude, ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo da radi prije manje od 5 (pet) godina. Forma Spiska izvršenih ugovora data je u Aneksu 8 tenderske dokumentacije.	+	+	+
Uz spisak izvršenih ugovora ponuđač je dužan dostaviti potvrdu (za jedan uspješno izvršen ugovor – naveden u spisku izvršenih ugovora) u vrijednosti od minimalno 15.000.000,00 KM bez PDV-a, čiji je karakter i obim isti ili sličan predmetu nabavke (pod istim ili sličnim se smatra: radovi na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m2) ili potvrde (za maksimalno dva uspješno izvršena ugovora – navedena u spisku izvršenih ugovora) u zbirnoj vrijednosti od minimalno 15.000.000,00 KM bez PDV-a, čiji je karakter i obim isti ili sličan predmetu nabavke (pod istim ili sličnim se smatra: radovi na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m2) u posljednjih 5 (pet) godina, računajući od datuma predaje ponude, koju je izdala druga ugovorna strana, a koja obavezno sadrži naziv i sjedište ugovornih strana ili privrednih subjekata, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora i navode o uredno izvršenom ugovoru.	+	+	+

	Primjer forme potvrde dat je kao prilog Aneksa 8 tenderske dokumentacije. U slučaju da se takva potvrda iz objektivnih razloga ne može dobiti od ugovorne strane koja nije ugovorni organ, važi izjava ponuđača o uredno izvršenom ugovoru, uz predodjenje dokaza o učinjenim pokušajima da se takva potvrda obezbijedi; Napomena: Ako ponuđač u sklopu ponude dostavi potvrdu za uspješno izvedene radove koja se ne odnose na radove koji su isti ili sličan predmetu nabavke (radovi na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m²) tada u sadržaju te potvrde mora biti jasno vidljivo koliki se udio u vrijednosti realizovanog ugovora odnosio na radovi na izgradnji poslovnog objekta uredskog tipa ili objekta javne namjene, čija je kvadratura minimalno 7.000 m² b) Potvrda o građevinskim mašinama i tehničkoj opremi kojom Izvođač raspolaže u svrhu izvršenja ugovora, ovjerena od strane ponuđača, kojom ponuđač dokazuje da ispunjava uslove tehničke i profesionalne sposobnosti navedene u tački 7.4.1. podtočka b) ove tenderske dokumentacije. Potvrda se dostavlja u formi utvrđenoj Aneksom 15.1 ove tenderske dokumentacije. Izabrani ponuđač će, pored navedene opreme, ukoliko se ukaže potreba, obezbijediti i drugu opremu i mehanizaciju neophodnu za uspješnu realizaciju ugovora. c) Izjava ovjerena od strane ponuđača da ispunjava uslove u pogledu angažovanog tehničkog osoblja zahtijevane tačkom 7.4.2. podtočka c) ove tenderske dokumentacije. Izjava se dostavlja u formi utvrđenoj Aneksom 15.2 tenderske dokumentacije. Kao prilog Izjavi, ponuđač mora radi dokazivanja ispunjavanja uslova tehničke i profesionalne sposobnosti dostaviti sljedeće dokaze: - potvrde/uvjerenja/reference o zahtijevanom profesionalnom iskustvu za predložene članove ključnog osoblja navedene na poziciji I., II. i III. prema tački 7.4.1 podtočka c) tenderske dokumentacije, izdata od strane poslodavca/poslodavaca kod kojeg/ih je stekao traženo profesionalno iskustvo u struci (ne ulazeći u pravnu prirodu poslovnog odnosa, odnosno u kom svojstvu je predloženi član tima bio angažovan, po osnovu ugovora o radu, ugovora o djelu ili neki drugi vid poslovnog angažmana) iz koje/ih će biti vidljivo da predloženi član posjeduje zahtijevano ukupno profesionalno iskustvo te oblast u kojoj je isto stečeno, kao i angažmani (pozicije, projekti, ugovori i sl.) kojima dokazuje profesionalno iskustvo, a u skladu sa uslovima navedenim za svaku poziciju u timu posebno propisanih u tački 7.4.1. podtočka c) tenderske dokumentacije. - Potvrda/uvjerenje/referenca će sadržavati minimalno sljedeće podatke: Ime i prezime predloženog člana, podaci o angažmanima (ukupno iskustvo/pozicije/projekti) kojima dokazuje profesionalno iskustvo (pozicija koju je obavljao, period realizacije, lokacija, naručilac, glavni podaci o angažmanu/projektu/ugovoru, obavljene aktivnosti), te ostali podaci koji dokazuju posjedovanje traženog profesionalnog iskustva u struci iz tačke 7.4.1 podtočka c) ove tenderske dokumentacije. - ako je/su osoba/e predložena/e na poziciji I. i/ili II. i/ili III. zaposlenik ponuđača, kao dokaz dostaviti listu osiguranih lica ponuđača izdatu od strane nadležne ustanove, a ako je/su osoba/e predložena/e na poziciji I. i/ili II. i/ili III. nije zaposlenik ponuđača, kao dokaz dostaviti ovjerene kopije ili orginale ugovora o suradnji ili angažmanu (obostrano potpisane) sa pravnim licem kod kojeg je predloženi član osoblja zaposlen, iz kojeg će biti vidljivo da će predloženi član tima biti na raspolaganju za cjelokupno vrijeme	+ + + + + + +	+ + + + + + +	+ + + + - +
--	---	--	--	---

	su dostaviti Izjavu o zajedničkoj ponudi. Izjava o zajedničkoj ponudi sadrži naziv i sjedište svih ponuđača koji učestvuju u zajedničkoj ponudi, naziv i sjedište nositelja ponude-glavnog ponuđača, ime i prezime osobe/osoba ovlaštenih za potpisivanje zajedničke ponude, ime i prezime osobe/osoba ovlaštenih za potpisivanje ugovora i potpise i pečate svih članova grupe ponuđača, te navode ponuđača iz zajedničke ponude o solidarnoj odgovornosti članova grupe ponuđača. Grupa ponuđača, ukoliko bude izabrana kao najpovoljniji ponuđač, dužna je dostaviti original ili ovjerenu kopiju pravnog akta o udruživanju u grupu ponuđača radi učešća u postupku javne nabavke, u roku od 5 dana od dana prijema odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača. Navedeni pravni akt se dostavlja u zatvorenoj koverti na Protokol Ugovornog organa (u roku od pet dana), uvezani u cjelinu (uvezani kao knjiga ili obezbjeđeni jemstvenikom, listovi numerirani) sa priloženim sadržajem dostavljene dokumentacije (skupa sa ostalom dodatnom dokumentacijom). Na dostavljenoj dokumentaciji naznačiti "Dostavljanje dodatne dokumentacije za nabavku". Sva dokumentacija koju Ugovorni organ primi nakon isteka roka od pet dana, označit će se kao zakašnjela i bit će vraćena ponuđaču neotvorena. Navedeni pravni akt mora sadržavati: pojedinačne podatke o članovima grupe ponuđača sa tačnim identifikacionim elementima; navod o pravu istupa u ime grupe ponuđača, predstavljanja i ovlaštenje za potpisivanje ugovora u ime grupe ponuđača kao i utvrđenu solidarnu odgovornost između članova grupe ponuđača za obaveze koje preuzima grupa ponuđača, doprinos svakog partnera zajedničkom poslovanju, da će vodeći član grupe biti odgovoran za međusobno usklađivanje poslova koji su predmet ugovora, ovlašten za preuzimanje odgovornosti i primanje naloga za i u ime svakog partnera pojedinačno i svih partnera zajedno, i da će se ukupno izvršenje ugovora, uključujući plaćanje, obavljati isključivo sa vodećim članom. Ukoliko ponuđač ne dostavi definisani pravni akt sa definisanom sadržinom, ugovor će se dodijeliti sljedećem uspješnom ponuđaču sa rang liste, ukoliko je to moguće. Ukoliko ponuđač, u sklopu ponude, dostavi pravni akt o udruživanju u grupu ponuđača sa definisanim sadržajem nije ga dužan ponovno dostavljati. Dostavljeni pravni akt, u sklopu ponude, može se smatrati Izjavom o zajedničkoj ponudi. Ukoliko se ponuđač odlučio da učestvuje u postupku javne nabavke kao član grupe ponuđača, ne može učestvovati i samostalno sa svojom ponudom u istom postupku, niti kao član druge grupe ponuđača. Postupanje suprotno zahtjevu ugovornog organa će imati za posljedicu odbijanje svih ponuda u kojima je taj ponuđač učestvovao. Grupa ponuđača ne mora osnovati novo pravno lice da bi učestvovala u ovom postupku javne nabavke.	+	+	+
6.	Izjava o sukobu interesa čl. 52 Zakona (Aneks 7)	+	+	+
b. Ispunjenost uvjeta u pogledu dostavljanja svih potrebnih dokumenata prema sadržaju ponude:				
1.	Pravilno popunjen i potpisan obrazac za ponudu čija forma je data u Aneksu 2 tenderske dokumentacije	+	+	+
2.	Pravilno popunjen i potpisan obrazac za cijenu ponude – radovi čija forma je data u Aneksu 3 tenderske dokumentacije	+	+	+
3.	Izjava o zajedničkoj ponudi ukoliko ponudu predaje grupa ponuđača	Dost. pravni akt	Dost. pravni akt	+
4.	Bankarska garancija za ozbiljnost ponude	+	+	+
5.	Kvalifikacioni dokumenti predviđeni tačkom 7. TD: Izjava o ispunjenosti uvjeta iz člana 45. stav (1) tačke a) do d), u skladu sa formom Izjave datoj u Aneksu 5	Dost.dok.	Dost.dok.	+
	Ovjerene kopije dokumenata kojima ponuđač dokazuje ispunjenost uvjeta iz člana 46. stav (1) do (2) (dokaz o	+	+	+

	registraciji ponuđača: izvod iz sudskog registra ili sl.)			
	Izjava o ispunjavanju uslova iz člana 47. Zakona koja je data u Aneksu 19 tenderske dokumentacije, sa priložima kako je zahtijevano tačkom 7.3.2 tenderske dokumentacije	+	+	+
	Spisak izvršenih ugovora - Aneks 8,	+	+	+
	Potvrda/e za uspješno izvršen ugovor u skladu sa tačkom 7.4.2 podtočka a) tenderske dokumentacije	+	+	+
	Potvrda o ispunjenosti uslova iz člana 51. stav (1) tačka e) Zakona – Aneks 15.1 u skladu sa tačkom 7.4.2 podtočka b) tenderske dokumentacije	+	+	+
	Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 51. stav (1) tačka c) Zakona – Aneks 15.2 u skladu sa tačkom 7.4.2 podtočka c) tenderske dokumentacije	+	+	+
	Izjava o sukobu interesa čl. 52 Zakona (Aneks 7)	+	+	+
6.	Obrazac povjerljivih informacija, u skladu sa Aneksom 4 – ukoliko ih ponuđač ima	+ Nema pov. inf.	+ Nema pov. inf.	+ Nema pov. inf.
7.	Potpisan prijedlog ugovora i parafirana i dostavljena svaka stranica u sklopu ponude koji je sastavni dio tenderske dokumentacije kao Aneks 6	+	+	+
8.	Parafirana i dostavljena svaka stranica Tehničkog opisa – Aneks 9	+	+	+
9.	Izjavu ovjerenu od strane ponuđača (Aneks 14), kojom ponuđač potvrđuje da je upoznat sa navedenim uvjetima, te da će prije potpisivanja ugovora, u roku od 5 (pet) dana od dana prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, obezbijediti i dostaviti orginale ili ovjerene kopije sljedećih dokumenata: 1. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje pripremih radova u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); 2. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje građevinskih radova visokogradnje u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); 3. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje zanatsko-završnih radova u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); 4. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje hidrotehničkih radova u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); 5. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje radova elektrotehnike - elektroenergetika u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); 6. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva	+	+	+

	prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje radova elektrotehnike - telekomunikacije u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); 7. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje radova elektrotehnike - automatika i elektronika u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); 8. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje mašinskih radova - KGH tehnika u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24); Napomena I: Navedena rješenja i ovlaštenja izabrani ponuđač može obezbijediti samostalno, udruživanjem u grupu ponuđača ili putem podugovarača. Ukoliko ponuđač namjerava ovlaštenje dostaviti putem podugovarača, u ponudi mora identifikovati podugovarača (na za to predviđenom mjestu u Obrascu za ponudu, a ukoliko nema dovoljno prostora u navedenom Obrascu, onda na zasebnom listu ponude koji treba biti potpisan i ovjeren od strane ponuđača). Napomena II: U skladu sa članom 81. stav (1) Uredbe o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju (Službene novine Federacije BiH, br. 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24) za Ugovorni organ je prihvatljivo i važeće rješenje i ovlaštenje koje je izdano na osnovu Uredbe o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju (Službene novine Federacije BiH, br.48/09, 75/09, 93/12, 74/13, 89/14, 99/14, 53/15 i 101/15). Napomena III: Osoblje predloženo za pozicije I., II. i III.mora biti imenovano na odgovarajućem Rješenju, na osnovu kojeg je ponuđač (ili opciono: član grupe ponuđača ili opciono: pravno lice s kojim je ponuđač zaključio ugovor o suradnji ili angažmanu, a kod kojeg su predloženi članovi osoblja zaposleni) dobio/li Ovlaštenje za pojedinu fazu izvođenja radova. 9. Licenca kojom ponuđač dokazuje da posjeduje softversko rješenje za prikaz projekta u 4D BIM modeliranje projekta Napomena IV: Navedenu licencu izabrani ponuđač može obezbijediti samostalno ili udruživanjem u grupu ponuđača ili putem podugovarača.	++ Ovj.kop ++ Ovj.kop ++ Ovj.kop	++ Ovj.kop ++ Ovj.kop ++ Ovj.kop	
10.	Izjava ponuđača da preduzeće i/ili njegovo odgovorno lice (direktor i/ili vlasnik) nisu na listama koje se odnose na restriktivne mjere - Aneks 16, Napomena: Ukoliko ponudu dostavlja grupa ponuđača, svaki član grupe ponuđača dužan je u sklopu ponude dostaviti Izjavu ponuđača da preduzeće i/ili njegovo odgovorno lice (direktor i/ili vlasnik) nisu na listama koje se odnose na restriktivne mjere u skladu sa formom Izjave datoj u Aneksu 16.	+ ++	+ +++	+ +
11.	Izjava ovjerena od strane ponuđača da: - su ponuđeni proizvodi (svi proizvodi navedeni u u Obrascu			

za cijenu ponude); originalni, novoprodukcioni I (prve) kvalitete usklađeni sa traženim tehničkim i funkcionalnim karakteristikama, normama i standardima, sve prema tehničkim karakteristikama datim u Obrascu za cijenu ponude (Aneks 3) i Tehničkim opisom (Aneks 9) Izjava se dostavlja u formi utvrđenoj Aneksom 11 tenderske dokumentacije. Kao prilog Izjavi ponuđač je dužan dostaviti: - popunjene i potpisane od strane ponuđača tehničke listove (Aneks 11.1) Ponuđač je obavezan u tehničkim listovima za sve navedene stavke na predviđenom praznom mjestu u kolonama „Proizvođač“ i „Tip“ upisati tip robe i naziv proizvođača. Ukoliko ponuđač nudi ekvivalentnu/e robu/e u odnosu na robu koja je navedena kao primjer u koloni „Opis stavke“ u tehničkim listovima tada je u cilju dokazivanja ekvivalentnosti ponuđene/ih ekvivalente/ih robe ponuđači dužni dostaviti: - originale ili ovjerene kopije: kataloga proizvođača ili tehničke listove proizvođača ili ispile tehničkih karakteristika preuzetih sa službenih internetskih stranica proizvođača ili slične dokumente izdate od strane proizvođača ponuđene robe kako bi dokazao da tehničke karakteristike ekvivalentne robe ispunjavaju sve zahtjeve karakteristike navedene u koloni „Opis stavke“ u Tehničkim listovima (Aneks 11.1); - izjava ponuđača da ekvivalentna roba koju ponuđač nudi potiče iz zemlje članica Europske unije i/ili je u proizvodnja u BiH i usklađena sa BAS i EN normama. Za sve stavke robe koje nisu navedene u tehničkim listovima, a koje su navedene u Obrascu za cijenu ponude (Aneks 3) kao primjer/i smatraju se ponuđenim ako ponuđač ne navede nikakvu/ve drugu/e robu/e u Izjavi o karakteristikama ponuđene/ih ekvivalentne/ih robe/a. Ukoliko ponuđač nudi ekvivalentnu/e robu/e za stavku/e iz Obrasca za cijenu ponude koje nisu navedene u tehničkim listovima tada je ponuđač dužan dostaviti potpisanu, ovjerenu od strane ponuđača Izjavu o karakteristikama ponuđene/ih ekvivalentne/ih robe (Aneks 12) i popunjenu u skladu sa datom formom. Kao prilog Izjavi (Aneks 12) u cilju dokazivanja ekvivalentnosti ponuđene/ih ekvivalente/ih robe ponuđači su dužni dostaviti: - originale ili ovjerene kopije: kataloga proizvođača ili tehničke listove proizvođača ili ispile tehničkih karakteristika preuzetih sa službenih internetskih stranica proizvođača ili slične dokumente izdate od strane proizvođača ponuđene robe kako bi dokazao da tehničke karakteristike ekvivalentne robe ispunjavaju sve zahtjeve karakteristike navedene u koloni „Opis stavke“ u Obrascu za cijenu (Aneks 3); - izjava ponuđača da ekvivalentna roba koju ponuđač nudi potiče iz zemlje članica Europske unije i/ili je u proizvodnja u BiH i usklađena sa BAS i EN normama. Ponuda Ponuđača koji nudi ekvivalentnu/e robu/e, a nije dokazao ekvivalentnost na gore navedeni način, će biti odbijena. Napomena I: Ugovorni organ je prilikom određivanja karakteristika robe postupao u skladu s članom 54. stav (2) tačka a) Zakona. Ponuđač može u skladu s odredbama Zakona ponuditi i ekvivalentnu robu ali je teret dokazivanja ekvivalentnosti na ponuđaču u skladu s odredbama člana 54. stav (10) Zakona. U slučaju nudenja ekvivalentnog/ih standarda: Standardi koji su u Obrascu za cijenu navedeni kao primjeri smatraju se ponuđenima ako ponuđač ne navede nikakve druge standarde u Izjavi o karakteristikama ponuđenog/ih ekvivalentnog/ih standarda. Ukoliko ponuđač nudi ekvivalentni/e standard/e za stavku/e iz Obrasca za cijenu ponude tada je ponuđač dužan dostaviti potpisanu, ovjerenu od strane ponuđača Izjavu o	+ + + n/p n/p n/p n/p n/p n/p n/p	+ + + n/p n/p n/p n/p n/p n/p n/p	+ + + + - + n/p n/p n/p n/p
---	---	---	---

	karakteristikama Tenderska dokumentacija broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ 16/442 ponuđenog/ih ekvivalentnog/ih standarda (Aneks 18) i popunjenu u skladu sa datom formom. Kao prilog Izjavi u cilju dokazivanja ekvivalentnosti ponuđenog/ih standarda ponuđači su dužni dostaviti: tehnički dosije ili izvještaj o izvršenom testiranju izdat od strane ovlaštenog organa i druge slične dokumente izdate od nadležnih institucija iz kojih se može jasno i nedvosmisleno zaključiti da ponuđeni ekvivalentni standard/i za navedenu/e stavku/e u potpunosti odgovora/aju standardu/ima navedenim u Obrascu za cijenu ponude za stavku/e. Ponuda Ponuđača koji nudi ekvivalentni/e standard/e, a nije dokazao ekvivalentnost na gore navedeni način, će biti odbijena.			
12.	Ponuda mora biti ovjerena pečatom podnosioca ponude, ako po zakonu države u kojoj je sjedište podnosioca ponude podnosilac ponude ima pečat ili dokaz da po zakonu države u kojoj je sjedište ponuđača podnosilac ponude nema pečat;	+	+	+
13.	Ponuda mora biti potpisana od strane odgovorne osobe za predstavljanje ponuđača (navedenom u Izvodu iz sudskog registra, rješenju o registraciji) ili osobe ovlaštene od strane odgovorne osobe ponuđača pisanom punomoći za potpisivanje ponude (u kojem slučaju se uz ponudu prilaže punomoć). Punomoć, u slučaju grupe ponuđača mora biti dana od svih ovlaštenih osoba za zastupanje članova grupe ponuđača;	+	+	+
14.	Popis dokumentacije koja je priložena uz ponudu (Sadržaj ponude)	+	+	+
c.	Prikaz prihvatljivosti ponuda prema obliku, sadržaju i potpunosti i ostalih uvjeta iz tenderske dokumentacije			
1.	Uvezana u cjelinu /knjiga, obezbjeđena jemstvenikom/	+	+	+
2.	Ponuda napisana neizbrisivom tintom	+	+	+
3.	Pravilno numerirana ponuda	+	+	+
4.	Ponuda napisana na jednom od službenih jezika u BiH	+	+	+
5.	Dostavljena kopija ponude na mediju za pohranjivanje podataka	+	+	+
6.	Ispravke u ponudi	-	+	-
7.	Računske greške	+	+	+
8.	Izmjene/dopune ponude i odustajanje od ponude	-	-	-
9.	Izražena namjera podugovaranja	+	+	+
10.	Cijena ponude u okviru procjenjene vrijednosti	+	+	+
11.	Ispunjenost zahtjeva u pogledu opisa predmeta nabavke i tehničkih specifikacija	+	+	+
12.	Prihvatljivost ponude (da/ne)	DA	DA	NE

Objašnjenje oznaka:

„+“ da, dostavljeno/postoji, pravilno popunjeno

„-“ ne, nije dostavljeno / ne postoji, nije pravilno popunjeno

„n/p“ nije primjenjivo

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

1. Ponuda ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) ispunjava kvalifikacione uvjete lične sposobnosti iz člana 45. Zakona, kvalifikacione uvjete sposobnosti obavljanja profesionalne djelatnosti iz člana 46. Zakona i kvalifikacione uvjete o sukobu interesa iz člana 52. Zakona, dok kvalifikacione uvjete ekonomske i finansijske sposobnosti iz člana 47. Zakona kvalifikacione uvjete tehničke i profesionalne sposobnosti iz člana 51. Zakona ne ispunjava u potpunosti:



Uvidom u ponudu ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) vidljivo je da je ponuđač za ispunjavanje uvjeta iz točke 7.3.1 tenderske dokumentacije dostavio Izjavu o ispunjenosti uslova iz člana 47. stav (1) točke od a) do c) i (4) Zakona (list 610/611 i 611/611 ponude) u formi utvrđenoj Aneksom 19 tenderske dokumentacije. Kao prilog Izjavi ponuđač - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) nije dostavio obične kopije:

- poslovni bilansi uspjeha ili izvodi iz poslovnih bilansa za posljednje tri finansijske godine, odnosno od početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od tri godine, ukoliko je objavljivanje poslovnog bilansa zakonska obaveza u zemlji u kojoj je ponuđač registrovan. Ako ne postoji zakonska obaveza objave bilansa, ponuđač će dostaviti izjavu ovjerenu od strane nadležnog organa;
- Izvoda iz Jedinstvenog registra računa poslovnih subjekata u Bosni i Hercegovini izdata od Centralne banke BiH ili druge nadležne institucije u zemlji u kojoj je ponuđač registrovan o transakcijskim računima ponuđača i obična kopija potvrde poslovne banke u kojoj ponuđač ima otvoren glavni račun i da isti nije bio blokiran duže od 7 (sedam) dana neprekidno te ne duže od 15 (petnaest) dana ukupno u prethodnih 6 (šest) mjeseci računajući od dana objave Obavještanja o nabavci na Portalu javnih nabavki (datum objave Obavještanja o nabavci je 11.07.2025. godine);
- garancija za pokriće osiguranja od odgovornosti za realizaciju predmetnog ugovora iz oblasti njegove registrovane djelatnosti (Pismo namjere/Izjava Osiguravača) kojom osiguravajuće društvo garantuje ponuđaču izdavanje polise osiguranja od odgovornosti za sljedeće uslove osiguranja:
 - o građevinsko osiguranje podrazumijeva osiguranje od sljedećih osnovnih rizika: Požar, udar groma, eksplozija (osim nuklearne eksplozije), oluja, tuča, događaji i demonstracije, izljev odvoda iz vodoopskrbnih i kanalizacijskih odvoda, mraz, snijeg i led, snježne lavine, kiša, odron, nepredviđene nezgode tijekom, građenje, nespretnost, nemar ili zlu namjeru djelatnika ili drugih osoba, provalna i krađa i drugi rizici.
 - o Građevinski radovi na zgradi "Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru" na vrijednost radova bez PDV-a od osnovnih rizika prema uvjetima osiguranja police za period od 2 (dvije) godine
 - o Odgovornost izvođača radova za štete na imovini trećih osoba i za povrede ili smrt trećih osoba, limit pokrića po štetnom događaju 500.000,00 KM bez ograničenja broja događaja. Osiguranje od odgovornosti zaključeno bez franšize
 - o Odgovornost izvođača radova za povrede ili smrt zaposlenika Izvođača radova, Nadzora i investitora angažiranih na izvođenju radova iz Ugovora, limit pokrića po štetnom događaju 500.000 KM bez ograničenja broja događaja. Osiguranje od odgovornosti zaključeno bez franšize

što je u suprotnosti s točkom 7.3.2 tenderske dokumentacije.

Nadalje, budući da grupa ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) nije dostavila naprijed navedenu dokumentaciju kako je zahtijevano tenderskom dokumentacijom, ne ispunjava ni zahtjev iz točke 7.5.1 tenderske dokumentacije u kojoj između ostaloga stoji: *„...-grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uvjete koji su navedeni u tački 7.3.1. podtočke a) i c) i u tački 7.4.1. ove tenderske dokumentacije, te članovi grupe ponuđača moraju dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjenost postavljenih uvjeta, na način na koji je predviđeno da se dostavljaju dokazi;- uvjete koji su navedeni pod tačkom 7.1.1, 7.2.1, 7.3.1 b) i 7.6.1 mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjenost postavljenih uvjeta, na način na koji su predviđeni da se dostavljaju dokazi;....“*

- iz točke 7.4.1 podtočka c) tenderske dokumentacije, dostavio dostavio Izjavu o ispunjenosti uslova iz člana 51. stav (1) točka c) Zakona (listovi 574-577/615 ponude) u formi utvrđenoj Aneksom 15.2. U Izjavi ponuđač – Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o.



Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) je za poziciju „III. Inženjer elektrotehnike“ predložio „Osman Avdagić“. Kao prilog izjavi, između ostalih dokumenata, ponuđač – Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) je za predloženog inženjera elektrotehnike dostavila potvrdu o zatiževanom profesionalnom iskustvu (listovi 590/615 i 591/615 ponude). Međutim, iz dostavljene potvrde ni na jednom mjestu nije vidljivo da isti posjeduje profesionalno iskustvo kako je, između ostalih uvjeta, zahtijevano točkom 7.4.1 podtočka c) tenderske dokumentacije odnosno da predloženi član tima za poziciju „inženjer elektrotehnike“ posjeduje: „...najmanje 5 godina profesionalnog iskustva na radovima izgradnje objekata visokogradnje koje je stekao na poziciji kao inženjer elektrotehnike...“.

Budući da ponuđač – Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) nije dostavio naprijed navedenu dokumentaciju kako je zahtijevano tenderskom dokumentacijom, ne ispunjava ni zahtjev iz točke 7.5.1 tenderske dokumentacije u kojoj između ostaloga stoji: „... -grupa ponuđača kao cjelina mora ispuniti uvjete koji su navedeni u tački 7.3.1. podtočke a) i c) i u tački 7.4.1. ove tenderske dokumentacije, te članovi grupe ponuđača moraju dostaviti dokumentaciju kojom dokazuju ispunjenost postavljenih uvjeta, na način na koji je predviđeno da se dostavljaju dokazi...“.

Shodno naprijed navedenom, Komisija će dati preporuku direktoru ugovornog organa Javnog preduzeća Autoceste Federacije Bosne i Hercegovine društvo sa ograničenom odgovornošću da ponudu ponuđača – Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) odbije kao neprihvatljivu u skladu sa članom 68. stav (1) Zakona jer ponuđač – grupa ponuđača nije dostavila tražene dokaze kojima se dokazuje ispunjavanje uslova iz čl. 47. i 51. Zakona.

l) Prikaz traženih i dostavljenih garancija za ozbiljnost ponude, ako je traženo:

Ponuđač - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner), ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) i ponuđač - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) su dostavili zahtjevanu garanciju za ozbiljnost u zahtijevanom iznosu i propisanoj formi, sa propisanim rokom važenja;

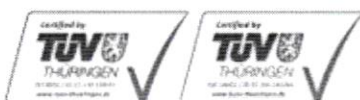
m) Podaci o pojašnjenju ponuda u skladu sa članom 68. stav (3) Zakona:

U skladu sa članom 68. stav (3) Zakona ugovorni organ je pozvao ponuđača - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) da najkasnije u roku od 3 (tri) dana od dana prijema Zahtjeva za pojašnjenje ponude evidencijski broj ugovornog organa: 01-01.3-6472-27/25 BŠ od 22.09.2025. godine (koji se nalazi u prilogu ovog Zapisnika) dostavi pojašnjenje ovjere dokumenata iz ponude.

Ponuđač - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) je u ostavljenom roku dostavila Odgovor na zahtjev za pojašnjenje ponude evidencijski broj ugovornog organa: 01-01.3-6472-31/25 BŠ od 25.09.2025. godine (koji se nalazi u prilogu ovog Zapisnika), a Ugovorni organ je ocijenio da dostavljeno pojašnjenje prihvatljivo za Ugovorni organ;

n) 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:

U ponudi ponuđača - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) i u ponudi ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) nisu vršene ispravke;



U ponudi ponuđača Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) na stranicama 296B/962, 296C/962, 301/962, 337B/962, 337C/962, 337D/962, 337E/962, 337F/962, 337G/962, 337H/962, 337I/962, 337J/962, 337K/962, 916/962, 917/962, 918/962, 919/962, 920/962, 921/962, 922/962, 923/962, 924/962 i 925/962 vršena je ispravka u numeraciji stranica ponude na pravilan način, tj. vidljivi su ispravljeni podaci, potvrđeni potpisom ponuđača i sa datumom izvršene ispravke;

o) Analiza ponuda vezano uz ispunjenje zahtjeva u pogledu opisa predmeta nabavke i tehničkih specifikacija:

Ponude ponuđača ispunjavaju zahtjeve u pogledu opisa predmeta nabavke i tehničkih specifikacija, odnosno ponuđači su dostavili u sklopu ponude parafiranu svaku stranicu Tehničkog opisa – Aneks 9;

p) Podaci o ispravkama računskih grešaka u ponudama ako ih je bilo:

1. Prilikom računske kontrole u ponudi ponuđača - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) je uočena računska greška u Obrascu za cijenu ponude - radovi (Aneks 3) i u Obrascu za ponudu (Aneks 2), te je od ponuđača zatražena suglasnost za ispravkom računskih grešaka u ponudi. Ponuđač - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) je u ostavljenom roku dao suglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka.

Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se evidencijski broj: 01-01.3-6472-24/25 BŠ od 22.09.2025. godine i Dopis ponuđača - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) broj: 3044-12 od 23.09.2025. godine evidencijski broj: 01-01.3-6472-30/25 BŠ od 23.09.2025. godine nalaze se u prilogu ovog Zapisnika.

Nakon računske kontrole ponude koja je izvršena u skladu sa Zakonom i Uputstvom za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, br.: 90/14 i 20/15), a za koju je ponuđač - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) dala suglasnost, ukupna cijena ponude iznosi 18.536.347,85 KM bez uključenog PDV-a.

2. Prilikom računske kontrole u ponudi ponuđača - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je uočena računska greška u Obrascu za cijenu ponude - radovi (Aneks 3) i u Obrascu za ponudu (Aneks 2), te je od ponuđača zatražena suglasnost za ispravkom računskih grešaka u ponudi. Ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je u ostavljenom roku dao suglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka.

Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se evidencijski broj: 01-01.3-6472-25/25 BŠ od 22.09.2025. godine i Dopis ponuđača - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) broj: PM-09-25-510 od 23.09.2025. godine evidencijski broj: 01-01.3-6472-29/25 BŠ od 23.09.2025. godine nalaze se u prilogu ovog Zapisnika.

Nakon računske kontrole ponude koja je izvršena u skladu sa Zakonom i Uputstvom za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, br.: 90/14 i 20/15), a za koju je ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM

d.o.o. Mostar (partner) dala suglasnost, ukupna cijena ponude iznosi 18.533.197,90 KM bez uključenog PDV-a i sa popustom 6,66%.

3. Prilikom računske kontrole u ponudi ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) je uočena računska greška u Obrascu za cijenu ponude - radovi (Aneks 3) i u Obrascu za ponudu (Aneks 2), te je od ponuđača zatražena suglasnost za ispravkom računске greške u ponudi. Ponuđač - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) je u ostavljenom roku dao suglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka.

Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se evidencijski broj: 01-01.3-6472-26/25 BŠ od 22.09.2025. godine i Dopis ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) broj: 149/25 od 22.09.2025. godine evidencijski broj: 01-01.3-6472-28/25 BŠ od 23.09.2025. godine nalaze se u prilogu ovog Zapisnika.

Nakon računske kontrole ponude koja je izvršena u skladu sa Zakonom i Uputstvom za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, br.: 90/14 i 20/15), a za koju je ponuđač - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) dala suglasnost, ukupna cijena ponude ostaje nepromijenjena i iznosi 19.404.018,26 KM bez PDV-a.

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

1. Ponuda ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) pored neispunjavanja uvjeta za kvalifikaciju navedenih u točki **k)** ovog zapisnika sadrži i formalno pravni nedostatak tj. ne ispunjava zahtjev tenderske dokumentacije iz sljedećeg razloga:
 - uvidom u ponudu ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) ustanovljeno je da je ponuđač - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) u Tehničkim listama (Aneks 11.1) za strojarske instalacije u dijelu „INSTALACIJA FAN COILOVA“ za stavku 3 podstavka 2 i za elektroinstalacije u dijelu „RAZVODNI ORMARI“ za stavke 2, 3 i 4 ponudio ekvivalente i propustio dostaviti originale ili ovjerene kopije: **kataloga** proizvođača ili **tehničke listove** proizvođača ili **ispise tehničkih karakteristika** preuzetih sa službenih internetskih stranica proizvođača ili **slične dokumente** izdate od strane proizvođača ponuđene robe kako bi dokazao da tehničke karakteristike ekvivalentne robe ispunjavaju sve zahtjevene karakteristike navedene u koloni „Opis stavke“ u Tehničkim listovima (Aneks 11.1) što je u suprotnosti s točkom 6.1.1 tenderske dokumentacije.

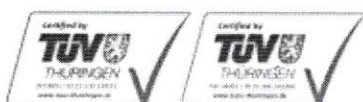
Shodno svemu naprijed navedenom, Komisija će dati preporuku direktoru ugovornog organa Javnog poduzeća Autoceste Federacije Bosne i Hercegovine društvo sa ograničenom odgovornošću da ponudu ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) odbije kao nepravilnu u skladu sa članom 68. stav (4) tačka i) Zakona jer ponuda nije potpuna i ne ispunjava zahtjeve iz tenderske dokumentacije.

r) Razlozi za odbijanje ponude zbog neprirodno niske cijene:

Nije primjenjivo;

s) Analiza prihvatljivih ponuda prema kriteriju za izbor ponude:

Kriterij za dodjelu ugovora je „najniža cijena“.



R.B.	CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA	PONUĐAČ			
		Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner)		Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner)	
		Cijena ponude (KM)		Cijena ponude (KM)	
1.	Cijena bez PDV-a:	19.855.579,49		18.536.347,85	
2.	Popust:	6,66 %	1.322.381,59	0,00%	0,00
3.	Cijena sa popustom bez PDV-a:	18.533.197,90		18.536.347,85	
4.	Iznos PDV-a:	3.150.643,64		3.151.179,13	
5.	Ukupna cijena sa PDV-om:	21.683.841,57		21.687.526,98	

t) Provođenje e-aukcije u skladu sa Pravilnikom o uslovima i načinu korištenja e-aukcije ("Službeni glasnik BiH" broj: 80/23):

Ugovorni organ u tenderskoj dokumentaciji i u Obavještenju o nabavci za predmetnu nabavku nije predvidio provođenje e-aukcije prema Pravilniku o uslovima i načinu korištenja e-Aukcije ("Službeni glasnik BiH" broj: 80/23).

u) Rangiranje prihvatljivih ponuda prema kriteriju za izbor ponude:

NAZIV PONUĐAČA	CIJENA IZ OBRASCA PONUDE (bez uklj. PDV-a) (KM)	KORIGIRANE VRIJEDNOSTI		KORIGIRANI IZNOS CIJENE IZ PONUDE bez PDV-a/sa PDV-om (KM)	Napomena:
		MATEM. GREŠKE	POPUSTI		
1. Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner)	19.847.341,98	+ 8.231,51	6,66%	18.533.197,90	-
				21.683.841,57	
2. Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner)	18.536.320,78	- 27,07	0,00 %	18.536.347,85	-
				21.687.526,98	

v) Naziv ponuđača s kojim ugovorni organ namjerava zaključiti ugovor o javnoj nabavci i razlozi za njegov izbor:

Ugovorni organ namjerava zaključiti ugovor sa ponuđačem - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner)) sa registriranim sjedištem u ulici Rodoč bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227270870006, A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner) sa registriranim sjedištem u ulici fra Didaka Buntića br.74, 88220 Široki Brijeg, IDB/JIB: 4272072270007, „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Bišće polje bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227003590002 i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Blajburških žrtava broj 23 F L-4, 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227781610002. Ponuđač je dostavio prihvatljivu ponudu koja ispunjava sve uslove i zahtjeve iz tenderske dokumentacije.

w) Podaci o dijelu ugovora koji se daje u podugovor i podaci o podizvođaču:

Ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je izrazila namjeru podugovaranja za „dio elektroinstalacija“ u iznosu od „0,25 %“ vrijednosti ugovora bez PDV-a s podugovaračem „BS TELECOM SOLUTIONS d.o.o. SARAJEVO BRANILACA SARAJEVA 202, SARAJEVO“ i navela način plaćanja podugovarača „indirektno“;

x) Podaci o provjeri najpovoljnijeg ponuđača sa kojim ugovorni organ namjerava zaključiti ugovor o javnoj nabavci:

- Izabrani ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je tražene dokaze za kvalifikaciju ponuđača u pogledu lične sposobnosti – član 45. Zakona, za koju su svi članovi Zajednice ponuditelja dali Izjave (Aneks 5), dostavila u sklopu ponude, te iste nije dužna ponovno dostavljati nakon prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača;
- Izabrani ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je tražene dokaze u originalu i/ili ovjerenoj kopiji za kvalifikaciju ponuđača u pogledu ekonomske i finansijske sposobnosti – član 47. Zakona, za koju su svi članovi Zajednice ponuditelja dali Izjave (Aneks 19), dostavila u sklopu ponude, te iste nije dužna ponovno dostavljati nakon prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača;
- Izabrani ponuđač - „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je pravni akt o udruživanju u zajednicu ponuditelja radi učešća u postupku javne nabavke dostavila u sklopu ponude, i isti nije dužna ponovno dostavljati nakon prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača.
- Izabrani ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je dokaze za ispunjenost uvjeta za potpisivanje ugovora u skladu sa tačkom 9.9.3 tenderske dokumentacije dostavila ovjerene kopije sljedećih dokumenata:
 1. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje pripremnih radova u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
 2. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje građevinskih radova visokogradnje u skladu sa

- Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
3. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje zanatsko-završnih radova u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
 4. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje hidrotehničkih radova u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
 5. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje radova elektrotehnike - elektroenergetika u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
 6. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje radova elektrotehnike - telekomunikacije u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
 7. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje radova elektrotehnike - automatika i elektronika u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
 8. Rješenje i ovlaštenje Federalnog ministarstva prostornog uređenja da je ponuđač registrovan i ovlašten za izvođenje mašinskih radova – KGH tehnika u skladu sa Uredbom o uređenju gradilišta, obaveznoj dokumentaciji na gradilištu i učesnicima u građenju - Službene novine Federacije BiH, br.: 25a/22, 42/22, 93/22 i 33/24);
 9. Licenca kojom ponuđač dokazuje da posjeduje softwaresko rješenje za prikaz projekta u 4D BIM modeliranje projekta
- u sklopu ponude i iste nije dužna ponovno dostavljati nakon prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača.

Izabrani ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je za osobu predloženu za poziciju II. „Robert Krešo“ i za poziciju III. „Ante Kukavica“ dostavila odgovarajuće Rješenje na kojima su imenovani, a na osnovu kojih je ponuđač dobio Ovlaštenje za pojedinu fazu izvođenja radova, te iste nije dužna ponovno dostavljati nakon prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača.

Izabrani ponuđač - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) je dužan za osobu predloženu za poziciju I. „Nevenko Ćuk“ dostaviti odgovarajuće Rješenje na kojim je predložena osoba imenovana, a na osnovu koje je ponuđač dobio Ovlaštenje za pojedinu fazu izvođenja radova, u roku od **5 (pet) dana od dana prijema Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača**, a dokaz koji se zahtijeva mora biti original ili ovjerena kopija, dostavljen u zatvorenoj koverti na Protokol Ugovornog organa (u roku od pet dana), uvezani u cjelinu (uvezani kao knjiga ili obezbjeđeni jemstvenikom, listovi numerirani) sa priloženim sadržajem dostavljene dokumentacije. Na dostavljenoj dokumentaciji naznačiti *“Dostavljanje dodatne dokumentacije za nabavku”*. Sva dokumentacija koju Ugovorni organ primi nakon isteka roka od pet dana, označit će se kao zakašnjela i bit će vraćena ponuđaču neotvorena.

- y) **Datum završetka postupka pregleda i ocjene ponuda:** Komisija je završila pregled i ocjenu ponuda dana 25.09.2025. godine;



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

Komisija daje prijedlog direktoru ugovornog organa Javnog preduzeća Autoceste Federacije Bosne i Hercegovine društvo sa ograničenom odgovornošću Mostar da donese Odluku:

- o izboru najpovoljnijeg ponuđača - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner)) sa registriranim sjedištem u ulici Rodoč bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227270870006, A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner) sa registriranim sjedištem u ulici fra Didaka Buntića br.74, 88220 Široki Brijeg, IDB/JIB: 4272072270007, „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Bišće polje bb., 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227003590002 i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) sa registriranim sjedištem u ulici Blajburških žrtava broj 23 F L-4, 88000 Mostar, IDB/JIB: 4227781610002, sa kojim će ugovorni organ zaključiti ugovor za izvođenje radova: „**Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru**“ u vrijednosti od 18.533.197,90 KM bez uključenog PDV-a i sa popustom 6,66 % odnosno 21.683.841,57 KM sa uračunatim PDV-om i sa popustom 6,66 % jer je ponuđač u otvorenom postupku dostavio prihvatljivu ponudu koja ispunjava sve uvjete i zahtjeve iz tenderske dokumentacije;
- kojom se ponuda ponuđača – Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) odbija kao neprihvatljiva u skladu sa članom 68. stav (1) Zakona jer ponuđač – grupa ponuđača nije dostavila tražene dokaze kojima se dokazuje ispunjavanje uslova iz čl. 47. i 51. Zakona i kao nepravilna u skladu sa članom 68. stav (4) tačka i) Zakona jer ponuda nije potpuna i ne ispunjava zahtjeve iz tenderske dokumentacije;

aa) Ime i prezime te potpis ovlaštenih predstavnika ugovornog organa koji su izvršili pregled i ocjenu ponuda:

Članovi komisije:

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Brigita Šunjić, predsjednik komisije | <u>Brigita Šunjić</u> |
| 2. Andrea Rajić, član komisije | <u>Andrea Rajić</u> |
| 3. Mejra Bojić, član komisije | <u>Bojić</u> |
| 4. Davor Pehar, član komisije | <u>Pehar</u> |
| 5. Branka Bošnjak, član komisije | <u>Branka Bošnjak</u> |

Za sekretara Komisije imenovana je Žana Boban;

bb) 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 računске greške, zahtjevi za objašnjenjem neprirodno niske cijene, dostavljeni dokumenti, pojašnjenja, objašnjenja, prihvatanje ispravke, mišljenje stručne službe ugovornog organa ili stručne osobe, i sl.):

- Zahtjev za pojašnjenje ponude evidencijski broj ugovornog organa: 01-01.3-6472-27/25 BŠ od 22.09.2025. godine
- Odgovor na zahtjev za pojašnjenje ponude ponuđača - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla



(partner) evidencijski broj ugovornog organa: 01-01.3-6472-31/25 BŠ od 25.09.2025. godine,

- Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se evidencijski broj: 01-01.3-6472-24/25 BŠ od 22.09.2025. godine
- Dopis ponuđača - Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner) broj: 3044-12 od 23.09.2025. godine evidencijski broj: 01-01.3-6472-30/25 BŠ od 23.09.2025. godine
- Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se evidencijski broj: 01-01.3-6472-25/25 BŠ od 22.09.2025. godine
- Dopis ponuđača - Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner) broj: PM-09-25-510 od 23.09.2025. godine evidencijski broj: 01-01.3-6472-29/25 BŠ od 23.09.2025. godine
- Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se evidencijski broj: 01-01.3-6472-26/25 BŠ od 22.09.2025. godine
- Dopis ponuđača - Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner) broj: 149/25 od 22.09.2025. godine evidencijski broj: 01-01.3-6472-28/25 BŠ od 23.09.2025. godine



Saglasan:

Denis Lasić
Direktor

Sjedište u Mostaru: Ul. Adema Buća 20, 88000 Mostar, Tel.: +387 36 512 300, Fax: +387 36 512 301
 Ured u Sarajevu: Ul. Hamdije Kreševljakovića 19, 71000 Sarajevo, Tel.: +387 33 277 900, Fax: +387 33 277 901

e-mail: info@jpautoceste.ba
www.jpautoceste.ba

Broj: 01-01.3-6472-24/25 BŠ

Datum: 22.09.2025. godine

Za: **Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner)**

fax: + 387 39 701 586

e-mail: info@hering.ba, mbrekalo@hering.ba, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba,
info@elcom.ba

Predmet: **Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se**

Poštovani,

Prilikom računске kontrole Vaše ponude za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“ po Obavještenju o nabavci broj: 266-1-3-87-3-243/25 objavljenom na Portalu javnih nabavki dana 11.07.2025. godine uočili smo brojne računске greške u Obrascu za cijenu ponude – radovi (Aneks 3), te analogno tome i u Obrascu za ponudu (Aneks 2).

Shodno članu 17. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj: 90/14 i 20/15; u daljem tekstu: Uputstvo), izvršili smo ispravku računskih grešaka, te Vam u prilogu dostavljamo kopije stranica ponude sa izvršenim ispravkama cijena.

Molimo Vas da i sami izvršite računsku provjeru ispravljenih iznosa, te da u skladu sa članom 17. Uputstva date saglasnost na izvršene ispravke, odnosno saglasnost da ukupna cijena Vaše ponude, umjesto 18.536.320,78 KM bez uključenog PDV-a iznosi 18.536.347,85 bez uključenog PDV-a.

Traženu saglasnost za ispravku cijene potrebno je dostaviti najkasnije u roku od 3 (tri) dana od dana prijema ovog Zahtjeva na fax broj: +387 36 51 23 01 ili e-mail: brigita.sunjic@jpautoceste.ba.

S poštovanjem,

Prilog:

- list 17/675 ponude
- list 58/675 ponude
- list 59/675 ponude
- list 60/675 ponude
- list 66/675 ponude
- list 67/675 ponude
- list 68/675 ponude
- list 72/675 ponude
- list 73/675 ponude



Identifikacijski broj: 4227531540095 PDV broj: 227531540095
 Glavni račun: Unson banka Sarajevo 1029010000014039
 Transakcijski račun: Raiffeisen bank d.d Sarajevo, glavna filijala Mostar 1610200062470038
 Federalna taksa za korištenje autoceste: 1610200062470232 | 338630223655422
 Naknada za korištenje cestovnog zemljišta: 1610200062470135 | 3386302236554548
 Registrovano u Općinskom sudu u Mostaru, MBS 58-01-0173-10

- list 75/675 ponude
- list 76/675 ponude
- list 77/675 ponude
- list 78/675 ponude
- list 79/675 ponude
- list 81/675 ponude
- list 83/675 ponude
- list 85/675 ponude
- list 86/675 ponude
- list 87/675 ponude
- list 89/675 ponude
- list 90/675 ponude
- list 91/675 ponude
- list 92/675 ponude
- list 94/675 ponude
- list 95/675 ponude
- list 96/675 ponude
- list 97/675 ponude
- list 98/675 ponude
- list 99/675 ponude
- list 101/675 ponude
- list 103/675 ponude
- list 104/675 ponude
- list 105/675 ponude
- list 106/675 ponude
- list 107/675 ponude
- list 108/675 ponude
- list 109/675 ponude
- list 110/675 ponude
- list 111/675 ponude
- list 112/675 ponude
- list 113/675 ponude
- list 114/675 ponude
- list 116/675 ponude
- list 118/675 ponude
- list 119/675 ponude
- list 121/675 ponude
- list 122/675 ponude
- list 123/675 ponude
- list 126/675 ponude
- list 128/675 ponude
- list 130/675 ponude
- list 131/675 ponude
- list 132/675 ponude
- list 134/675 ponude
- list 135/675 ponude
- list 136/675 ponude
- list 138/675 ponude
- list 140/675 ponude
- list 143/675 ponude
- list 145/675 ponude
- list 146/675 ponude
- list 147/675 ponude
- list 149/675 ponude
- list 150/675 ponude
- list 151/675 ponude
- list 153/675 ponude
- list 157/675 ponude
- list 158/675 ponude
- list 169/675 ponude
- list 170/675 ponude
- list 171/675 ponude
- list 172/675 ponude
- list 174/675 ponude
- list 175/675 ponude
- list 177/675 ponude
- list 178/675 ponude
- list 181/675 ponude



Identifikacijski broj: 4227651540005 PDV broj: 227631540005
Glavni račun: Union banka Sarajevo 1020010000014039
Transakcijski račun: Raiffeisen bank dd Sarajevo, glavna filijala Mostar 1610200062470038
Federalna taksa za korištenje autoceste: 1610200062470232 i 3386902296565422
Naknada za korištenje cestovnog zemljišta: 1610200062470135 i 3386902296565422
Registровано u Općinskom sudu u Mostaru, MBS 58-01-0175-10

- list 182/675 ponude
- list 183/675 ponude
- list 191/675 ponude
- list 192/675 ponude
- list 203/675 ponude
- list 204/675 ponude
- list 217/675 ponude
- list 219/675 ponude

Direktor:



Denis Lasić

Dostaviti:

-Naslovu

-a/a



Identifikacijski broj 4227691540005 PDV broj 227691540005
Glavni račun: Union banka Sarajevo 1020010000014003
Transakcijski račun: Raiffeisen bank dd Sarajevo, glavna filijala Mostar 1610200062470033
Federalna taksa za korištenje autoceste: 1610200062470232 i 3386902296565422
Naknada za korištenje cestovnog zemljišta: 1610200062470136 i 3386902296565454
Registровано u Općinskom sudu u Mostaru, MBS 58-01-0179-10

12	Nabavka i ugradnja sajle za spuštanje i podizanje potopne pumpe	m	35	5,19	181,80	181,80 08.03.25.85
13	Nabavka i ugradnja podvodnog kabela za napajanje pumpe kabl HO7RN-F 5x6mm ²	m	30	21,97	659,00	659,10 08.03.25.85
14	Nabavka i ugradnja kabela za sonde TML-B 1x1.5 mm ²	m	360	8,04	2.894,59	2.894,40 08.03.25.85
15	Nabavka i ugradnja zidnoga vodotjesnog metalnoga ormara IP66 dimenzija 200x200x155 za spajanje potopnih pumpi u šahtu bušotine. Sa potrebnim uvođnicama i oznakama.	kom	1	341,54	341,54	✓
16	Nabavka i ugradnja opreme u bušotinama za nadzor nivoa vode i elektro kopčanje potopnih pumpi Relej za nadzor nivoa UR5L1021 kom 1 Sonda za nadzor nivoa SK1 kom 2 Prijključna kutija kom 1 Uvodnica kom 4	kpl	1	597,70	597,70	✓
17	Sitni spojni i potrošni elektro materijal	paušal	1	254,13	254,13	✓
17	Elektro kopčanje potopne pumpe, frekventnog regulatora i pripadajuće zaštite	kpl	1	55,91	55,91	✓
18	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	813,20	813,20	✓

VODOZAHVAT UKUPNO:

48.178,87

48.178,04

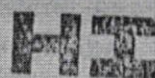
08.03.25.85

NAPOMENA:

Građevinski radovi pravljenja crpnog i upojnog bunara i kopanja svih kanala kroz tlo za prolaz cijevi nisu obuhvaćeni ovim predmjerom.

2. INSTALACIJA DIZALICE TOPLINE VODA-VODA

1	Nabavka i ugradnja dizalice topline u modularnoj izvedbi sa vijačanim kompresorom i vodom hlađenim kondenzatorom. Uređaj je samonoseće konstrukcije za unutarnju ugradnju, u kojem su ugrađeni svi elementi potrebni za rad. proizvod kao "JOHNSON CONTROLS YORK" ili ekvivalent tip: YCSE 0181 - 513A Kompletan uređaj je tvornički napunjen rashladnim sredstvom R513A (freon koji se koristi kao zamjena za R134a) ispitani, i spreman za ugradnju na građevinu.				
---	--	--	--	--	--



HERING d.o.o.
ZAPOSREDAVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE
POSREDOVANJE

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. Debljina izolacije je 13mm.					
	proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Za armaturu i crpke sljedećih dimenzija:				3.017,80 09.09.15 BI	
	NO15	kom	739	12,20	9.044,32	1.403,00 09.09.15 BI
	NO20	kom	115	12,20	1.402,77	1.402,77 09.09.15 BI
	NO25	kom	14	12,20	1.70,77	1.70,77 09.09.15 BI
	NO32	kom	12	12,20	1.46,38	1.46,38 09.09.15 BI
	NO40	kom	2	12,20	24,40	24,40 09.09.15 BI
	NO50	kom	12	15,25	1.82,97	1.82,97 09.09.15 BI
	NO65	kom	8	18,30	1.46,38	1.46,38 09.09.15 BI
	NO100	kom	4	18,30	73,19	73,19 09.09.15 BI
	NO125	kom	4	18,30	73,19	73,19 09.09.15 BI
9	Nabavka i ugradnja automatskog odzračnog lončića sa sigurnosnim higroskopskim čepom; maksimalni radni tlak: 10bar; maksimalni tlak ispuštanja zraka: 2,5bar; raspon temperatura medija: 0-120°C; proizvod kao "Caleffi", tip: Minical 5020	kom	40	90,69	3.627,60 3.627,60	3.627,60 09.09.15 BI
10	Nabavka i ugradnja crnih čeličnih bešavnihi cijevi prema DIN 2440 i DIN 2448 sljedećih dimenzija:				2.78,00 09.09.15 BI	
	NO20	m	12	23,25	2.78,97	3.42,84 09.09.15 BI
	NO25	m	12	28,57	3.42,89	3.42,89 09.09.15 BI
	NO65	m	242	58,08	14.056,04	14.056,04 09.09.15 BI
	NO80	m	16	71,33	1.144,24	1.144,24 09.09.15 BI
	NO100	m	87	101,33	8.816,13	8.816,13 09.09.15 BI
	NO125	m	159	150,13	23.870,17	23.870,17 09.09.15 BI
	NO150	m	97	189,18	18.350,54	18.350,54 09.09.15 BI
11	Spojni i potrošni materijal kao acetilen, kisik, žica za varenje, lukovi i ostali materijal za montažu cjevovoda i armature u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	pausal	1,0	33.428,00	33.428,00	✓
12	Čišćenje te bojenje cijevne mreže temeljnom bojom dvostrukim premazom te pokrivenim lak završnim slojem	m²	216	18,30	3.952,15 3.952,15	3.952,15 09.09.15 BI
13	Nabavka i ugradnja višeslojnih faser kompozitnih cijevi za razvod vode za grijanje i hlađenje, izrađenih od polipropilena s međuslojem od staklenih vlakana koja smanjuju rastezanje ili kontrakciju, po kakvoći i dimenzijama odgovaraju standardima SKZ HR 3.28 i ASTM F 2389.					
	proizvod kao "AQUATHERM" tip: blue pipe MF					

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Ø25x3,5mm (2070710) SDR7,4	m	2445	11,02	26.941,11	22.059,20
	Ø32x3,6mm (2071112) SDR9	m	1820	12,56	22.866,32	09.09.15.05
	Ø40x3,7mm (2071114) SDR11	m	660	14,55	9.600,44	09.09.15.05
	Ø50x4,6mm (2071116) SDR11	m	476	19,54	9.299,64	09.09.15.05
	Ø63x5,8mm (2071118) SDR11	m	295	25,55	7.538,65	09.09.15.05
14	Nabavka i ugradnja višeslojnih fazer kompozitnih cijevi za razvod kondenzata u podu, izrađenih od polipropilena s međuslojem od staklenih vlakana koja smanjuju rastezanje ili kontrakciju, po kakvoći i dimenzijama odgovaraju standardima SKZ HR 3.28 i ASTM F 2389. proizvod kao "AQUATHERM" tip: blue pipe MF Ø25x3,5mm (2070710) SDR7,4	m	540	11,02	5.950,18	3.850,80 09.09.15.05
15	Nabavka i ugradnja polipropilenskih "PP" kanalizacijskih cijevi predviđenih za odvod kondenzata unutar spušenog stropa. Stavka uključuje aluminijski knauf profil i ovjes za montažu cijevi.					
	ø32	m	730	8,39	6.124,97	6.124,70 09.09.15.05
	ø40	m	38	10,48	398,24	
	ø50	m	17	16,49	280,27	280,33 09.09.15.05
16	Spojni i potrošni materijal za PP-R cijevi kao materijal za montažu cjevovoda u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	pausal	1,00	44.498,43	44.498,43	
17	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevnog razvoda paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepila te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus					
	Ø22x6 mm	m	12	2,79	33,42	34,32 09.09.15.05
	Ø27x6 mm	m	12	2,86	34,28	1.748,40 09.09.15.05
	Ø76x13 mm	m	242	7,10	1.718,03	209,28 09.09.15.05
	Ø89x19 mm	m	16	13,08	209,28	1.137,40 09.09.15.05
	Ø114x19 mm	m	87	20,20	1.757,21	3.383,88 09.09.15.05
	Ø133x19 mm	m	159	24,93	3.964,62	3.789,87 09.09.15.05
	Ø159x25 mm	m	97	25,65	2.487,69	2.487,69 09.09.15.05
	Ø25x9 mm	m	2445	2,96	7.238,35	7.134,10 09.09.15.05
	Ø32x9 mm	m	1820	3,92	7.144,12	7.134,10 09.09.15.05
	Ø40x9 mm	m	660	4,74	3.126,35	3.126,35 09.09.15.05
	Ø50x13 mm	m	476	5,31	2.527,72	2.527,72 09.09.15.05
	Ø63x13mm	m	295	5,56	1.648,28	1.648,28 09.09.15.05

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

18	Dodatna toplinska izolacija cjevovoda – mineralna vuna debljine 50 mm u završnoj oblozi od Al lima debljine 0,8 mm	m2	67	110,90	7.832,13	2.832,30 09.09.15.15
19	Nabavka i ugradnja kompaktnog regulatora za nadzor i upravljanje dvocjevnim/četverocijevnim ventilokonvektorima sljedećih karakteristika: 1DI(digitalni ulaz), 2 UI(univerzalni ulazi), 3RO(relejni izlazi), 3AO(analogni izlazi) 230V / 50Hz BACnet/IP komunikacija KNX PL-link bus za spajanje osjetnika, aktuatora i upravljačkih jedinica Ugrađen Ethernet switch sa 2 porta proizvod kao "SIEMENS" DXR2.E09-101A	kpl	112	25,41	2.840,20	2.849,92 09.09.15.15
20	Nabavka i ugradnja kompaktnog univerzalnog regulatora za odabir centralnih funkcija za grupe potrošača sljedećih karakteristika: 2DI(digitalni ulaz), 4 UI(univerzalni ulazi), 4AO(analogni izlazi), 8Triac output(digitalni izlaz) 230V / 50Hz BACnet/IP komunikacija KNX PL-link bus za spajanje osjetnika, aktuatora i upravljačkih jedinica Ugrađen Ethernet switch sa 2 porta proizvod kao "SIEMENS" DXR2.E18-101A	kpl	8	600,85	4.806,83	4.806,80 09.09.15.15
21	Nabavka i ugradnja sobne jedinice sljedećih karakteristika: Kontrola temperature po PID algoritmu Promjena režima rada putem komunikacije (KNX) Promjena setpointa temperature lokalno ili putem komunikacije (KNX) "Green Leaf" LED za indicaciju ručnog ili automatskog načina rada uređaja proizvod kao "SIEMENS" QMX3.P34	kpl	112	714,71	80.044,67	80.047,52 09.09.15.15
22	Nabavka i ugradnja regulatora kondenzacije stropa: Kontrola tačke prošenja te blokada rada ventila hlađenja u slučaju pojave alarma kondenzacije stropnog hlađenja. Montaža na polaznu cijev hladnog voda. proizvod kao "SIEMENS" QXA2101	kpl	82	260,79	21.385,05	21.389,78 09.09.15.15
23	Nabavka i ugradnja opreme u polju automatske regulacije vezane za sustav više ventilokonvektora unutar jedne prostorije, proizvod kao SIEMENS Relejna kutija RB-02 kom	kpl	20	232,01	4.640,12	4.649,20 09.09.15.15

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

24	Nabavka i ugradnja opreme u polju automatske regulacije vezane za sustav više ventilokonvektora unutar jedne prostorije, proizvod kao SIEMENS Relejna kutija RB-04 kom	kpl	12	232,01	2.784,12 2.784,12	2.784,12 09.09.'15 BS
25	Nabavka i ugradnja elektro upravljačkog razvodnog ormara elektromotornih pogona EOVK za sustav integracije ventilokonvektora. Elektro upravljački ormar elektromotornih pogona (EMP) je namijenjen za napajanje, upravljanje i signalizaciju stanja EMP strojarskih instalacija. Elektrokomandni ormar je izveden u zaštiti IP54, boja RAL 7032. Elektro upravljački ormar isporučuje se sa svim potrebnim elementima DDC regulacije i elementima energetske instalacije (zaštitni prekidači, bimetalni, sklopnici, grebenaste upravljačke sklopke, transformatori). Ormar se isporučuje kompletno ožičen i ispitan, sa svom potrebnom dokumentacijom. Signalizacija stanja elektromotornih pogona te pojedinih dijelova automatike prikazana je na DDC regulatoru, te pomoću dvobojnih LED dioda. Neizolirani dijelovi pod naponom trebaju biti zaštićeni od slučajnog dodira. Kućište ormara i vrata moraju biti spojeni na zaštitnu sabirnicu. Svi elementi ugrađeni u elektro upravljački ormar moraju imati oznake iz elektro sheme. Ormar se napaja preko glavnog elektro razdjelnika. Elektro upravljački ormar se isporučuje ispitani i atestiran od strane ovlaštene institucije, sa priloženim shemama izvedenog stanja i dispozicijom opreme u ormaru.	kpl	8	2.518,83	20.151,10 20.151,10	20.151,10 09.09.'15 BS
26	Nabavka i ugradnja opreme u polju automatske regulacije vezane za sustav STROJARNICE proizvod kao "SIEMENS" Modularni kontroler PXC5.E003L kom 1 Modbus modul 8 digitalnih ulaza EM1.8D kom 2 Modbus modul 8 relejnih izlaza EM1.8R kom 1 Transformator 230/24VAC SEM62.2 kom 1	kpl	8	3.949,84	31.838,73 31.838,73	31.838,73 09.09.'15 BS

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I GRA-
DITELSTVO
SIROKOG RIJEČ

27	Nabavka i ugradnja reducirajućeg izoliranog flačnog plenuma za ventilokonvektore napravljenog od pocinčanog lima d=0,8 mm i izoliranog paronepropusnom izolacijom ArmaFlex ACE Plus, sljedećih dimenzija: 1250x368mm na 500x250mm L=500mm	kpl	3	294,00	882,00	882,00 09.09.'25 BS
28	Nabavka i ugradnja usisnog plenuma za ventilokonvektore napravljenog od pocinčanog lima d=0,8 mm sljedećih dimenzija: 1250x368x800mm	kpl	3	294,00	882,00	882,00 09.09.'25 BS
29	Nabavka i ugradnja flačne i usisne rešetke za ventilokonvektore skupa sa ugradbenom ramom UR. - uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002) proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: OAB-2-0-1025x325	kom	3	341,12	1.023,36	1.023,36 09.09.'25 BS
30	Nabavka i ugradnja stropnih vrtložnih distributera, skupa sa zvučno izoliranom kutijom, horizontalnim priključkom, pločom za ugradnju u spuštenu strop i motornim pogonom za promjenu nagiba vrtložnih krilaca - uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002) proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: DVV-500-M230-K-PL-0315	kpl	6	1265,10	7.590,57	7.590,57 09.09.'25 BS
31	Nabavka i ugradnja konzolnih nosača od čeličnih profila za ovjes cijevi i opreme vrsta profila	kg	150	4,07	609,50	609,50 09.09.'25 BS
32	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	4.066,00	4.066,00	✓
33	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	kpl	1	1.219,80	1.219,80	✓
34	Ispitivanje instalacije odvoda kondenzata na nepropusnost i ispravan pad prema odvodnom mjestu	kpl	1	1.016,50	1.016,50	✓
35	Izrada građevinskih prodora u gredama za prolaz cijevi za grijanje i hlađenje, sljedećih dimenzija: Φ100; d=400mm Φ200; d=400mm Φ250; d=400mm	kom	128	50,83	6505,60	6.506,29 09.09.'25 BS
		kom	20	81,32	1626,40	✓
		kom	12	121,98	1463,76	✓

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

91

	Sesterokutni vijci, matice, U-pločice od plemenitog čelika. Kut postavljanja 30 ° Prikladno za 1 kolektor Za opterećenje snijegom 1,5 kN/m² Za brzine vjetrova do 150 km/h proizvod kao "VIESSMANN"	kpl	1	419,96	419,96	✓
3	Nabavka i ugradnja priključnog seta za jedno kolektorsko polje, proizvod kao "VIESSMANN"	kom	1	25,41	25,41	✓
4	Nabavka i ugradnja seta uranjajuće čahure s uranjajućom čahuricom i vijčanim dijelovima. proizvod kao "VIESSMANN"	kom	1	23,38	23,38	✓
5	Nabavka i ugradnja bržeg odzračnika sa slavinom, T-komadom od mesinga i vijčanim spojkama sa steznim prstenom. proizvod kao "VIESSMANN"	kom	1	34,48	34,48	✓
6	Nabavka i ugradnja priključnog voda (2kom) - valovita cijev od plemenitog čelika s toplinskom izolacijom postojanom na UV zračenje i vijčanim spojkama sa steznim prstenom, promjer priključka 22 mm, duljine 1000 mm. proizvod kao "VIESSMANN"	kpl	1	99,02	99,02	✓
7	Nabavka i ugradnja solarne membranske rastezne posude proizvod kao "VIESSMANN" V=35l; Pmax=10 bar	kom	1	99,84	99,84	✓
8	Nabavka i ugradnja solarne tekućine za punjenje solarne instalacije po preporuci proizvođača panela, bez razrjeđivanja tip Tyfocor-LS proizvod kao "VIESSMANN" V=20 L	kom	2	201,49	402,98	✓
9	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa priрубnicom, kontra-priрубnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16 NO25	kom	4	42,08	168,32	168,32 09.09.25.05
10	Nabavka i ugradnja mesinganog kuglastog ventila otpornog na koroziju koji u sebi sadrži integrirani hvatač nečistoća proizvod kao Pettinaroli tip 51F-1" - PN25	kom	1	192,34	192,34	✓

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I RA-
DITELSTVO
SIROKIRAJE

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

11	Nabavka i ugradnja nepovratnih ventila sa priрубnicama, protupriрубnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6 NO25	kom	1	36,07	36,07	✓
12	Izolacija cijevne armature i cirkulacijskih crpki izolacijom s parnom branom kao proizvod Armaflex HT nominalne debljine 13 mm u ploči uključivo ljepilo i samoljepiva traka. Za armaturu i crpke sljedećih dimenzija:	kom	6	15,25	91,49	91,50 03.09.25.05
13	Nabavka i ugradnja odzračne posude volumena V=5 lit, sa automatskim odzračnim ventilima R 3/8", cijevi DN 15 (21,3x2,0) duljine 3 m sa ispusnom slavinom R 1/2"	kom	2	167,72	335,45	335,44 03.09.25.05
14	Nabavka i ugradnja bakrenih cijevi prema EN 1057 sljedećih dimenzija: Cuø18	m	180	27,64	4.974,95	4.975,20 03.09.25.05
15	Spojni i potrošni materijal kao acetilen, kisik, žica za varenje, lukovi i ostali materijal za montažu cjevovoda i armature u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	pausal	1,0	2.487,48	2.487,48	✓
16	Nabavka i ugradnja paronepropusne toplinske izolacije cjevovoda za visoke temperature (do 150°C) debljine ovisno o promjeru cijevi sa parnom branom proizvod kao "ARMACELL" tip ARMAFLEX HT Ø18x6 mm	m	185	13,66	2.527,10	2.527,10 03.09.25.05
17	Nabavka i ugradnja termometara sa skalom 0 - 100° C i mesinganom čahurom	kom	2	36,59	73,19	73,18 03.09.25.05
18	Nabavka i ugradnja manometara sa skalom 0 - 6 bar i kontrolnom trokrakom slavinom	kom	2	100,68	201,37	201,36 03.09.25.05
19	Nabavka i ugradnja slavine za punjenje i pražnjenje instalacije NO15	kom	2	28,57	57,15	57,14 03.09.25.05
20	Nabavka i ugradnja sigurnosnog ventila sa oprugom NO15; Pmax=8 bar	kom	1	34,53	34,53	✓
21	Nabavka i ugradnja kugla ventila za ekspanzijsku posudu sa ispusnom slavinom	kom	1	34,53	34,53	✓
22	Nabavka i ugradnja seta za punjenje i odzračavanje solarnog sustava - slavina/teptir NO25 1 kom					

	- slavina kugla leptir holenderska KV213M-3/4" 2 kom - niple 3/4" - IM4 2 kom	kpl	1	97,73	97,73	✓
23	Nabavka i ugradnja protočne crpke dizajnirane za protok vode u sustavima solarnih kolektora. Uz pumpu isporučiti CIM karticu. Crpka prikladna su za: • Sustave s konstantnim ili promjenjivim tokom gdje se može optimizirati postavljanje radne točke crpke. • Sustave sa promjenjivom protočnom temperaturom. • Sustave kod kojih želite automatski noćni rad. • Ravnotežu sustava grijanja u kućanstvu. protok [m ³ /h]: 0,1 visina dobave [m]: 2 Proizvod kao: „Grundfos“, tip: ALPHA Solar 15-75	kom	1	280,41	280,41	✓
24	Dodatna toplinska izolacija cjevovoda – mineralna vuna debljine 30 mm u završnoj oblozi od Al lima debljine 0,8 mm	m ²	3	116,90	350,69	350,70 09.09.25.05
25	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl.	1	152,48	152,48	✓
26	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme: cirkulacijske crpke	kom	1	35,58	35,58	✓
27	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	kpl.	1	152,48	152,48	✓

SOLARNI KOLEKTORI UKUPNO:

14.944,17

14.944,04
09.09.25.05

6. INSTALACIJA FAN COILOVA

1	Nabavka i ugradnja podstropne kompaktne klima komore za grijanje i hlađenje Tehničke karakteristike uređaja: - položena izvedba za ugradnju u spuštenu strop Izvedba: - tlačna sekcija sa ventilatorom - panelni filter na tlaku klase G3 - grijač - hladnjak i odvajač kapljica Dimenzije klima komore (1605x960x455) [mm]: Dobavni zrak protok zraka [m ³ /h] 2.150 ekst. pad tlak [Pa] 150 Grijač (medij 45/40°C, voda)					
---	---	--	--	--	--	--

	Zrak ulaz [°C] 20,0; vlažnost [%] 50 Zrak izlaz [°C] 28 Ukupni učin [kW] 5,5 Hladnjak (medij 7/12°C, voda) Zrak ulaz [°C] 26; vlažnost [%] 50 Zrak izlaz [°C] 13,0 Ukupni učin [kW] 12,15 proizvod kao tip: JOHNSON CONTROLS YORK" Podstropna klima komora je opremljena sa svim potrebnim elementima za ispravan rad, poput sigurnosnih i servisnih sklopki, sifona za odvod kondenzata, tava za kondenzat, fleksibilnih priključaka za kanale i sl.	kpl	3	7635,34	12.900,02 03.09.25.05 7635,34
2	Nabavka i ugradnja parapetnih vertikalnih fan-coil uređaja za spajanje na četverocijevni sustav sa ukrasnom maskom. Uređaj je predviđen za rad sa recirkulirajućim zrakom. proizvod kao "JOHNSON CONTROLS YORK" Uređaj isporučiti komplet sa: - pomoćnom okapnicom -nogarama -stražnjim panelom Uređaj ima sljedeće tehničke karakteristike: kapacitet grijanja pri (45/40/21°C): 637-1.373W protok medija: 110-240l/h pad tlaka: 2,6-16,4kPa kapacitet hlađenja pri (7/12/25°C): 1.172-3.056W protok medija: 210-530l/h pad tlaka: 3,4-19,6kPa protok zraka: 185-570m³/h ventilator: centrifugalni el.snaga: 14-57W zvučna snaga: 18-43dB(A) YFCN 440+1 VC	kom	20	698,91	13.978,20 03.09.25.05 13.978,30
	kapacitet grijanja pri (45/40/21°C): 835-1.596W protok medija: 150-280l/h pad tlaka: 5,6-25,2kPa kapacitet hlađenja pri (7/12/25°C): 1.572-3.475W protok medija: 270-600l/h pad tlaka: 7,3-31,3kPa protok zraka: 250-650m³/h ventilator: centrifugalni el.snaga: 18-61W zvučna snaga: 17-39dB(A) YFCN 540+1 VC	kom	45	987,26	44.426,78 03.09.25.05 44.426,49

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	kapacitet grijanja pri (45/40/21°C): 1.178-1.863W protok medija: 210-320l/h pad tlaka: 11,9-36,3kPa kapacitet hlađenja pri (7/12/25°C): 2.482-4.344W protok medija: 430-750l/h pad tlaka: 14,4-40,9kPa protok zraka: 415-830m³/h ventilator: centrifugalni el. snaga: 37-88W zvučna snaga: 28-45dB(A) YFCN 640+1 VC	kom	30	1063,33	31.899,90	✓
	kapacitet grijanja pri (45/40/21°C): 1.341-2.234W protok medija: 240-390l/h pad tlaka: 7,5-23,2kPa kapacitet hlađenja pri (7/12/25°C): 2.621-4.665W protok medija: 450-810l/h pad tlaka: 9,5-27,7kPa protok zraka: 445-925m³/h ventilator: centrifugalni el. snaga: 44-103W zvučna snaga: 29-47dB(A) YFCN 740+1 VC	kom	12	1164,64	13.975,74	13.975,68 09.09.2005
3	Nabavka i ugradnja kazetnih jedinica uređaja za četverocijevni sustav za ugradnju u spuštenu strop skupa sa ukrasnom maskom i crpkom za kondezat. Uređaj je predviđen za rad sa recirkulirajućim zrakom. proizvod kao "JOHNSON CONTROLS YORK" tip: Uređaj ima sljedeće tehničke karakteristike: kapacitet grijanja pri (45/40/18°C): 1.100-1.664W protok medija: 190-290l/h pad tlaka: 6-13,5kPa kapacitet hlađenja pri (7/12/26°C): 1.411-2.149W protok medija: 250-370l/h pad tlaka: 5,2-11,4kPa protok zraka: 310-610m³/h ventilator: centrifugalni el. snaga: 25-57W zvučna snaga: 24-40dB(A) YHKY 20-4	kom	17	1.619,46	27.530,77	27.530,82 09.09.2005

HERING DO
ZA PROJEKTOVANJE
TIRANJE GRAFIČKOG
DOKUMENTA
SROKOBRIJEG

kapacitet grijanja pri (45/40/18°C): 1.276-2.256W
protok medija: 220-390l/h
pad tlaka: 4,6-13,3kPa

kapacitet hlađenja pri (7/12/26°C): 1.724-3.049W

protok medija: 300-530l/h
pad tlaka: 4,6-13,4kPa

protok zraka: 320-710m³/h
ventilator: centrifugalni
el.snaga: 25-68W

zvučna snaga: 25-44dB(A)
YHKY 40-4

kom

4

1862,61

7.450,46

7.450,46
09.03.25.25

kapacitet grijanja pri (45/40/18°C): 1.606-2.580W

protok medija: 280-450l/h
pad tlaka: 6,4-15kPa

kapacitet hlađenja pri (7/12/26°C): 2.189-3.438W

protok medija: 380-600l/h
pad tlaka: 7,2-17kPa

protok zraka: 430-880m³/h
ventilator: centrifugalni
el.snaga: 32-90W

zvučna snaga: 32-50dB(A)
YHKY 50-4

kom

3

1.936,17

3.808,50

5.808,51
09.03.25.25

kapacitet grijanja pri (45/40/20°C): 1.219-1.815W

protok medija: 210-320l/h
pad tlaka: 3,9-8,4kPa

kapacitet hlađenja pri (7/12/26°C): 2.594-4.216W

protok medija: 430-880l/h
pad tlaka: 6-14kPa

protok zraka: 430-880m³/h
ventilator: centrifugalni
el.snaga: 32-90W

zvučna snaga: 32-50dB(A)
YHKY 50-6

kom

5

2022,51

10.112,55

kapacitet grijanja pri (45/40/20°C): 2.648-4.220W

protok medija: 460-730l/h
pad tlaka: 4,9-11,8kPa

kapacitet hlađenja pri (7/12/26°C): 4.882-8.526W

protok medija: 840-1.470l/h
pad tlaka: 9-25kPa

protok zraka: 710-1500m³/h
ventilator: centrifugalni

	el.snaga:42-120W zvučna snaga: 25-44dB(A) YHKY 95-6	kom	6	2 685,64	16.113,86 16.113,84 09.09.'25.05
4	Nabavka i ugradnja priključne armature za dvocijevne ventilatorske konvektore koju čine zatvarajući ventil na polaznom vodu i prigušni ventil na povratnom vodu komplet sa fleksibilnim vezama te ostalim spojnim komadima				1.415,04 09.09.'25.05
	zaporna kugla leptir slavina NO20	kom	48	29,48	1.414,97 09.09.'25.05
	fleksibilni priključak NO20	kom	96	16,49	1.582,81 09.09.'25.05
	prigušnica NO20	kom	48	36,85	1.768,71 09.09.'25.05
	zaporna leptir kugla slavina NO15	kom	236	25,87	6.105,30 09.09.'25.05
	fleksibilni priključak NO15	kom	472	24,62	11.620,47 09.09.'25.05
	prigušnica NO15	kom	236	26,75	6.314,01 09.09.'25.05
5	Nabavka i ugradnja tlačno neovisnog balans i regulacijskog ventila koji se sastoji od linearnog regulacijskog ventila i integriranog membranskog regulatora tlaka koji je istovremeno i automatski ograničavač protoka za ventilokonvektore proizvod kao "DANFOSS" tip:				6.313,00 09.09.'25.05
	AB-QM 4.0 DN15 LF	kom	19	128,61	2.443,54 09.09.'25.05
	AB-QM 4.0 DN15	kom	248	128,61	31.895,28 09.09.'25.05
	AB-QM 4.0 DN20	kom	19	135,49	2.574,31 09.09.'25.05
	AB-QM 4.0 DN25	kom	4	166,78	667,11 09.09.'25.05
	pogon TWA-Q 230 NC	kom	290	52,12	15.113,63 09.09.'25.05
6	Nabavka i ugradnja plastične cijevi Ø 16 za spoj okapnice fan coila i razvoda odvoda kondenzata uključujući probne pričvrstne objemice	kom	142	12,20	1.732,12 09.09.'25.05
7	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa priрубnicom, kontra-priрубnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16				420,80 09.09.'25.05
	NO25	kom	10	42,08	420,80 09.09.'25.05
	NO32	kom	12	53,78	645,40 09.09.'25.05
	NO40	kom	2	76,14	152,27 09.09.'25.05
	NO50	kom	12	92,73	1.112,76 09.09.'25.05
	NO65	kom	8	238,85	1.910,78 09.09.'25.05
	NO100	kom	4	300,85	1.203,40 09.09.'25.05
	NO125	kom	4	373,28	1.493,12 09.09.'25.05
8	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevne armature i cirkulacijskih crpki paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen.				

IZJAVA PONUDAČA

U postupku javne nabavke koju ste pokrenuli i koja je objavljena na Portalu javnih nabavki, Broj obavještenja o nabavci: 266-1-3-87-3-243/25 dana 11.07.2025. godine, dostavljamo vam ponudu i izjavljujemo slijedeće:

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cjelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za izvođenje radova, u skladu sa uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude (bez PDV-a i popusta) je: 18.536.320,78 KM

Popust koji dajemo na cijenu ponude u iznosu od 0,00 % tako da cijena sa popustom i bez

PDV-a iznosi 18.536.320,78 KM

PDV (17%): 3.151.174,53 KM

Ukupna cijena za ugovor sa uključenim popustom i PDV-om: 21.687.495,31 KM.

slovima: dvadesetjedanmilijunšestoosamdesetsedamstisućačetristodevedesetpet i 31/100 KM.

dvadesetjedanmilijunšestoosamdesetsedamstisućapetstodvadeset šest i 31/100

U prilogu se nalazi i Obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz Obrasca za cijenu ponude.

4. Ova ponuda važi 120 (stotinudvadeset) dana, računajući od isteka roka za prijem ponuda tj. do 24/12.../2025 godine.
5. Garancija za ponudu se dostavlja u skladu sa zahtjevima iz ove tenderske dokumentacije.
6. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:
 - a) dostaviti dokaze o ispunjavanju kvalifikacionih uvjeta u pogledu lične sposobnosti i ekonomske i finansijske sposobnosti, koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen a za koje smo priložili izjavu, u skladu sa uvjetima propisanim ovom tenderskom dokumentacijom;
 - b) dostaviti bankarsku garanciju za uredno izvršenje ugovora i bankarsku garanciju za otklanjanje nedostataka, u skladu sa uvjetima iz tenderske dokumentacije;
 - c) dostaviti dokumente koji su uvjet za potpisivanje ugovora, a za koje smo priložili izjavu Aneksu 11 ove tenderske dokumentacije.

7. Podugovaranje (ukoliko ponuđač ima namjeru podugovaranja):

Naziv i sjedište podugovarača: ZT Tehnozaštita d.o.o.

Biskupa Čule bb. 88 000 Mostar, BiH

(tačan naziv i adresa sjedišta podugovarača)

i popuniti ukoliko ponuđač ima namjeru podugovaranja dio ugovora koji se namjerava podugovarati:

strojarske instalacije

(predmet podugovora)

u iznosu od 16,79% vrijednosti ugovora bez PDV-a.

(vrijednost podugovora)

Plaćanje podugovaraču će vršiti: indirektno

(navesti način plaćanja Podugovarača (direktno ili indirektno))

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

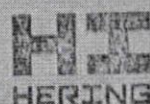
ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
32	Konfigurisanje sistema, programiranje centrale EVAC i opšteg ozvučenja, parametrisiranje zona na početne uslove, ispitivanje linija sistema EVAC i opšteg ozvučenja	kpl.	1	160,50	160,50
33	Puštanje sistema u rad sa prvom provjerom funkcionisanja sistema po metodi slučajnog uzorka (testira se 20% svih zvučnika)	kpl.	1	107,00	107,00
34	Funkcionalno ispitivanje kompletnog sistema, sa izdavanjem zapisnika o ispitivanju	kpl.	1	535,00	535,00
35	Obuka korisnika za rukovanje sistemom EVAC i opšteg ozvučenja (u obavezi Investitora je da obezbijedi stručni kadar koji bi bio obučen)	kpl.	1	160,50	160,50
UKUPNO 11					154.815,03

154.816,20
03.09.2015.

12 MULTIMEDIJALNI SISTEM

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	LED video zid sljedećih karakteristika: - ukupna dijagonala 137" - modul dijagonala i kompozicija (šxV) 27": 2x2 ili 36": 2x4 - tehnologija MicroLED - Pixel Pitch (mm) 1.26 - rezolucija modula 27": 480 x 270 ili 36": 480 x 540 - pixel/m² 629882 - svjetlina 1000 nita - Kontrast 10000:1 - brzina osvježavanja 3840 Hz i viša - ugao gledanja H (V) >170° (>140°) - HDR - servisni pristup sa prednje strane - životni vijek 100000 sati - tip kao Leyard DirectLight complete ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika	kpl.	1	54.035,00	54.035,00
	Mrežna PTZ kamera za video konferencije sljedećih karakteristika:				



HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I GRA-
DITELJSKO
SIROKOPOLJE

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
37	- WiFi standardi: 5.0GHz: 802.11a/n/ac/ax, 2.4GHz: 802.11b/g/n/ax - WiFi način rada (predaja x prijem) 4 x 4 - OFDM i OFDMA - Multi-User MIMO - maks. teoretski propusni opseg AX3600 3.6Gbps (2400 Gbps u 5 GHz i 1200 Gbps u 2.4 GHz opsegu) - dobitak antene 3.1/4.3 dBi (2.4GHz/5GHz) - PoE 802.3at/af - PoE potrošnja 25.5W - IEEE 802.11ax WiFi 6 standard - WMM Wireless Multimedia Prioritization - dimenzije 205.7 x 205.7 x 34.3 mm - interfejs 1x 100/1000/2.5GBASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45) - napajanje PoE ili adapter 12V DC, 2.5A	kom.	1	513,60	513,60
38	Instalacijski pribor i materijal	kom.	1	1.070,00	1.070,00
39	Instalacija i školovanje korisnika	kom.	1	321,00	321,00
40	Komunikacijski ormar sa priborom	kom.	1	107,00	107,00
UKUPNO 12					240.514,60

13 NAPAJANJE TEHNOLOŠKIH POTROŠAČA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporuka i ugradnja kabla PP00 5x2.5mm2	m	450	5,89	2.650,50
2	Isporuka i ugradnja kabla PP00 3x2.5mm2	m	1.450	4,60	6.670,00
3	Isporuka i ugradnja kabla PP00 7x1.5mm2	m	850	5,46	4.641,00
4	Isporuka i ugradnja kabla PP00 5x1.5mm2	m	180	5,14	925,20
5	Isporuka i ugradnja kabla LiYCY 8x0.75mm	m	470	6,42	3.017,40
6	Isporuka i ugradnja kabla LiYCY 3x0.75mm	m	1.200	4,28	5.136,00
7	Isporuka i ugradnja kabla cat.7 S/FTP	m	2.000	3,53	7.060,00
8	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 3x1.5mm2	m	3.350	3,42	11.467,00
9	Isporuka i ugradnja kabla LiYCY-TP 2x2x0.75mm	m	1.800	4,49	8.082,00
10	Isporuka i ugradnja kabla YSLY 8x1mm	m	1.800	4,71	8.478,00

Tenderska dokumentacija broj: 01-01.3-6472-1/25 BS

HERING
SIRSKI BRIJEV

192/442

204

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
11	Isporučka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 3x1.5mm ²	m	1,500	4,40	6.720,00
12	Isporučka i ugradnja kabla HSLH 4x0.75mm	m	950	4,82	4.579,00
13	Isporučka i ugradnja kabla LIYCY 10x1mm	m	250	7,40	1.872,50
14	Isporučka i ugradnja kabla LIYCY 4x0.75mm	m	250	4,28	1.070,00
	UKUPNO 13				72.389,78

72.389,78
05.09.2015

REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALACIJE

1	RAZVODNI ORMARI	30.896,50	✓
2	ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE	561.019,37	05.09.2015
3	UZEMLJIVAČ I IZJEDNAČENJE IZJEDNAČENJE POTENCIJALA	90.990,13	05.09.2015
4	REZERVNO NAPAJANJE	99.082,00	✓
5	PROTIV PROVALNE INSTALACIJE I KONTROLA PRISTUPA	38.669,80	05.09.2015
6	INSTALACIJA VATRODOJAVE	59.042,60	05.09.2015
7	INSTALACIJA DETEKCIJE CO	10.400,40	05.09.2015
8	INSTALACIJE INTERNETA I TELEFONA	160.692,60	05.09.2015
9	INSTALACIJE VIDEONADZORA	38.407,65	05.09.2015
10	GROMOBRANSKA INSTALACIJA	8.625,27	05.09.2015
11	OZVUČENJE	154.815,09	05.09.2015
12	MULTIMEDIJALNI SISTEM	240.514,60	✓
13	NAPAJANJE TEHNOLOŠKIH POTROŠAČA	72.389,78	05.09.2015

72.389,78
05.09.2015

SVEUKUPNO (BEZ PDV-a):

1.625.545,79

1.625.437,50
05.09.2015

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I GRA-
DITELJSKO
SIROKOBRAZ

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

REKAPITULACIJA	
1. ZEMLJANI RADOVI	18.682,20 ✓
2. BETONSKI RADOVI	13.189,59 ✓
3. IZOLATERSKI RADOVI	16.543,00 ✓
4. POPLOČANJE PJEŠAČKIH ZONA	29.751,90 ✓
5. KERAMIČARSKI RADOVI	18.853,40 ✓
6. BRAVARSKI RADOVI	4.813,00 ✓
7. LIGILAČKI RADOVI	1.412,40 ✓
8. HUMIZIRANJE TLA I SIJANJE TRAVE	1.540,60 ✓
9. NABAVA I UGRADNJA BILJNOG MATERIJALA I UKRASNOG KAMENA	4.574,35 ✓
10. URBANI MOBILIJAR I OPREMA	3.154,68 ✓
11. KOLNE POVRŠINE	24.343,66 ✓
12. GRADEVINSKI RADOVI VIK	44.194,19 ✓
13. MONTAŽNI RADOVI VODOVODA	20.408,24 ✓
14. VANJSKI HIDRANTI	8.506,50 ✓
15. IZRADA HIDROGEOLOŠKE BUŠOTINE I UPOJNOG BUNARA	20.113,70 ✓
16. GRADEVINSKI RADOVI STROJARSTVO	4.111,98 ✓
17. ELEKTROINSTALACIJE DEMONTAŽA POSTOJEĆE ULICNE RASVJETE	2.405,32 ✓
18. PRIKLJUČNI NN KABEL ZA PUNJAČ ELEKTRIČNIH VOZILA	1.566,65 ✓
19. VANJSKA RASVJETA	23.582,27 ✓
20. TK PRIKLJUČAK	300,12 ✓
UKUPNO VANJSKO UREĐENJE (BEZ PDV-A):	260.254,92

260.254,92
03.09.2015

HE HERING D.O.O.
ZAPOSLOJEN
TIRAN
DIT. POSLOVNO
SIROV. FBiH

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ZBIRNA REKAPITULACIJA	
1. GRADEVINSKO OBRTHNIČKI RADOVI:	12.624.785,00 ✓
2. HIDROINSTALACIJE:	304.152,15 304.152,15
3. STROJARSKE INSTALACIJE:	3.106.580,83 3.106.580,83
4. ELEKTROINSTALACIJE:	1.625.845,70 1.625.845,70
5. VANJSKO UREĐENJE:	269.254,83 269.254,83
6. PROJEKTA DOKUMENTACIJA:	66.104,60 ✓
7. UKUPNO (1+2+3+4+5+6):	17.996.722,99 17.996.722,99
8. NEPREDVIDENI RADOVI (3% OD STAVKE 7):	539.892,89 539.892,89
9. UKUPNO SA NEPREDVIDENIM RADOVIMA (7+8):	18.536.615,88 18.536.615,88
10. POPUST 0,00%:	9,00 9,00
11. UKUPNO SA POPUSTOM (9-10) bez PDV-a:	18.536.606,88 18.536.606,88

HERING
HERING
HERING DD
ZA PROJEK
TIRANJE I GRA
DITELJSTVO
SIRIJA I RIJEK

HIDROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
VIK.1.	GRAĐEVINSKI RADOVI:				
VIK.1.1	a) Geodetsko snimanje i izrada elaborata izvedenog stanja temeljnih instalacija objekta. Elaborat izvedenog stanja instalacija sa svim dimenzijama i geodetskim elementima, mora biti u tri primjerka predan na tehničkom pregledu objekta i u jednom primjerku predan investitoru za potrebe održavanja objekta.	kom	1.0	2.675,00	2.675,00
	b) fotodokumentacija izrađena 2x svih temeljnih instalacija, te instalacija u podu i zidovima svih karakterističnih čvorova, priključaka, vodomjera, šahtova, separatora i sl., a prije zatvaranja rovova, šliceva, vertikalnih šahtova i sl. Fotodokumentacija mora biti obilježena u elaboratu izvedenog stanja, i priložena uz elaborat pod točkom "b" (u jednom primjerku) kao fotografije i 1x CD, te jednom uz primjerak predan investitoru, kao arhivska dokumentacija. Komplet	kom	1.0	535,00	535,00
VIK.1.2	Iskop rova u terenu C kategorije za polaganje instalacije vodovoda i kanalizacije, te za sve građevinske betonske i arm. betonske radove vezano za inst. vodovoda i kanalizacije. Rov mora biti pravilno zastjecan i razuprt od zarušavanja, a iskopani materijal odbačen od ruba iskopa min. 1,0 m. U cijenu uključiti i fino planiranje dna rova u padu cjevovoda). Obračun po m3 iskopanog materijala u sraslom stanju. teren C kategorije = zemljano glinoviti (mekani) teren. Oborinska kanalizacija: (prema iskopima) 8 Ostali iskopi: separator masti i ulja, okno crpki 18 Račun po m ³	m ³	26.00	32,10	834,60
VIK.1.3	Nabavka, transport i nasipanje tucanika i lomljenog kamena za podlogu podnih ploča separatora i okna crpke.	m ²	1.3	42,80	55,64
VIK.1.4	Dobava pijeska do 4 mm, te izrada posteljice h = 10 cm ispod i 30 iznad cijevi. Posteljica mora biti nivoirana u padu instalacije i nabiljena Kanalizacija (iz iskopa): 3.6	m ²	3.6	85,60	308,16
VIK.1.5	Zatrpavanje rovova materijalom od iskopa sa nabijanjem u sbojevima od 30 cm. Zatrpavanje izvesti nakon uspješno provedene tlačne probe. Obračun po m3 zatrpanog i nabiljenog rova. Kanalizacija (iz iskopa) 4.4	m ³	4.40	16,05	70,62
VIK.1.6	Ulovar, prijevoz i istovar suvišnog materijala od iskopa i šute na gradsku deponiju ili deponiju kojeg odredi investitor. Obračun iskopa u sraslom stanju	m ³	18.8	21,40	359,52
VIK.1.7	Izrada armirane betonske podloge MB 30 ispod separatora ulja i okna crpke d=20 cm.	m ²	2.4	414,50	994,70
VIK.1.8	Izrada arm. bet. uporišta sa sidrima Ø16mm na svim križanjima cjevovoda, te kod hidranata, u betonu C25/30 i odgovarajućoj oplati. Betonska uporišta izvesti kvalitetno s ispravnim sidrenjem cijevi, fazonskog komada i sl. upornjak komplet - prosječne vel. 50/50/50cm	kom	8.0	160,50	1.284,00
VIK.1.9	Štampanje šliceva i izrada prodora kroz a.b. konstrukciju rotacionim bušilicama, a za prolaz instalacije vodovoda i kanalizacije. Sve prodore prije bušenja obilježiti i usaglasiti sa konstruktorom - nadzorom. Isto se ne odnosi na prodore predviđene planovima oplote. šlicevi	sal	150.0	53,50	8.025,00
VIK.1.10	Obrada (zatvaranje otvora) svih prolaza cjevovoda kroz vanjske zidove objekta kvalitetnim vodonepropusnim materijalom (trajno-plastični kit), uključivo i izradu vodonepropusnog spoja sa vertikalnom hidroizolacijom objekta. (Kao tipski proizvod ili izrada od čel. cijevi na gradilištu).	kom	9.0	267,50	1.337,50
VIK.1.	GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNO:				16.479,74

994,70
08.08.25.2316.479,74
08.08.25.23

HIDROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA.					
R.br.	Slavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
VIK.II. MONTAŽNI RADOVI VODOVODA:					
VIK.II.1	Nabavka i ugradnja seta za povišenje tlaka za unutarnji sanitarni vod -za hladnu pitku vodu Q=1.55 l/s, povišenje pritiska 3 bara, u izvedbi radne i rezervne pumpe sa upravljačkim ormaricom i regulatorom kao i sa svim potrebnim instalacijskim priključcima. Uređaj održava konstantan tlak neprekidnim varijabilnim podešavanjem brzine povezanih crpki. Prilagodava radne karakteristike potrebama uključivanjem/isključivanjem potrebnog broja crpki te paralelnom regulacijom crpki u radu. Obavlja automatsku izmjenu crpki sukladno principu "prva unutra, prva van" (FIFO). Postrojenje kao Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 A-A-A-F-A ili ekvivalent.	komplet	1.00	12.198,00	12.198,00
VIK.II.2	Nabavka i ugradnja seta za povišenje tlaka u unutarnjoj hidrantskoj mreži u Q=3,34 l/s, povišenje pritiska 3,5 bara, parametre sa upravljačkim ormaricom i regulatorom kao i sa svim potrebnim instalacijskim priključcima. Uređaj održava konstantan tlak neprekidnim varijabilnim podešavanjem brzine povezanih crpki. Prilagodava radne karakteristike potrebama uključivanjem/isključivanjem potrebnog broja crpki te paralelnom regulacijom crpki u radu. Obavlja automatsku izmjenu crpki sukladno principu "prva unutra, prva van" (FIFO). Postrojenje kao Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 A-A-A-F-A ili ekvivalent. Napomena: Obavezno izvesti obilazni vod crpki s pripadajućim ventilima i fazonskim komadima, spojiti crpku na agregat i električna instalacija mora biti izvedena na takav način da ne postoji mogućnost isključenja napajanja energijom uređaja preko glavne sklopke već samo preko posebne sklopke u glavnom razvodu niskog napona (obračunato u zasebnim stavkama)	komplet	1.00	12.198,00	12.198,00
	g) Ø90	m	105.50	19,26	2.031,93
	h) Ø110	m	29.00	23,54	682,66
	i) Ø125	m	3.00	36,38	109,14
VIK.II.3	Dobava, prijenos i montaža čelično-pocinčanih vodovodnih cijevi hidrantske požarne mreže (nazivnog radnog pritiska 2,0MPa odnosno max. 2,4 MPa ispitnog-statičkog pritiska bez procurivanja) s pripadajućim spojnim elementima-filinzima, brtvljenim materijalom i odgovarajućom izolacijom.				
	a) ČPOC Ø 2"	m	79.00	49,22	3.885,38
VIK.II.4	Nabavka, transport i ugradnja toplinske izolacije cjevovoda tople i hladne vode debljine ovisno o promjeru cijevi sa parnom branom; proizvod kao "ARMACELL" ili jednakovrijedni drugog proizvođača				
	Ø80,3x13 mm	m	79.00	3,10	245,14
VIK.II.5	Dodatna toplinska izolacija cjevovoda - mineralna vuna debljine 50 mm u završnoj oblozi od Al lima debljine 0,8 mm, na etaži krova i garaže gdje postoji mogućnost smrzavanja cjevovoda	m2	3.00	129,04	387,13
VIK.II.6	Nabavka, transport i ugradnja cijevi za hladnu i toplu vodu i recirkulaciju od polipropilena SDR 7,4 koje po kakvoći i dimenzijama odgovaraju svim zahtjevima prema DIN 8077 i DIN 8078, a spojevi cijevi i dijelovi za cjevovode od polipropilena pod pritiskom prema DIN 16962, s filinzima i armaturom, za izradu instalacija tople i hladne vode u sobama i sanitarnim čvorovima. Fazonski komadi - filinzi, kao i ovjesi su uračunati po m ³ montiranog cjevovoda a njeni se osovinski.				
	Ø20	m	320.00	24,61	7.875,20
	a) Ø25	m	61.00	26,75	1.631,75
	b) Ø32	m	25.00	29,56	749,00
	c) Ø40	m	106.00	37,45	3.969,70
	d) Ø50	m	39.25	46,01	1.805,89
VIK.II.7	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cjevovoda hladne vode debljine ovisno o promjeru cijevi sa parnom branom proizvod kao "ARMACELL" ili jednakovrijedni drugog proizvođača, tip ARMAFLEX AC				
	a) Ø20x19mm	m	320.00	3,24	1.027,20
	b) Ø25x19mm	m	61.00	3,75	228,75
	c) Ø32x19mm	m	25.00	4,60	115,00
	d) Ø40x19mm	m	106.00	5,56	589,78
	e) Ø50x19mm	m	39.25	7,06	277,18
VIK.II.8	Nabava, transport i ugradnja PPR ventila sa ispusnom slavinom za ugradnju na dno vertikalne i ogratke cjevovoda	kom	1.00	37,45	37,45

HIDROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA					
R.br.	Slavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
	d) Ø40	kom	2,00	90,95	181,90
	e) Ø50	kom	2,00	123,05	246,10
VIK.II.9	Dobava i montaža slobodno protočnih ventila u zidnim usjecima za ugradnju	kom	53,00	25,68	1.361,04
	d) Ø25	kom	19,00	29,96	569,24
VIK.II.10	Nabavka i ugradnja uređaja za automatsko higijensko ispiranje hladne i tople vode na vrhu vertikalnih vodova. Efekat ispiranja 2 x 15 l/min. Proizvod kao Geberit ili ekvivalenti.	kom	2,00	428,00	856,00
VIK.II.11	Nabava, transport i ugradnja termičkog balans ventila za sustave recirkulacije sanitarnih tople vode, kao Danfoss MTCV DN 20 Rp DN 20 ženski navoj, tip B, s mogućnosti podešavanja temperature povrata od 35 do 60 °C te uz mogućnost termičke dezinfekcije. Materijal certificiran za pitku vodu (DVGW, WRAS, KIWA, ...), tijelo ventila od RGS bronce i mesing komponenti bez olova, unutarnji zaporni dio ventila od naprednog održivog polimera. Danfoss tip MTCV-B	kom	2,00	214,00	428,00
VIK.II.12	Nabavka materijala i izrada požarnih brtvjenja vodovodnih PPR cijevi. Požarno brtvljenje se vrši pomoću proizvoda PROMAT PROMASEAL AG i jednakovrijedno.				
	Ø20	kom	20,00	42,80	856,00
	Ø25	kom	10,00	42,80	428,00
	Ø32	kom	1,00	64,20	64,20
	Ø40	kom	8,00	85,60	684,80
	Ø50	kom	2,00	90,95	181,90
VIK.II.13	Sitni potrošni i montažni materijal kao što su kugljari, brtve, proturane cijevi, rozete, vijci, matice, tipke, brusne i rezne ploče, konzole i slično, u količini potrebnoj za montažu do pune funkcionalnosti.	pausal	1,000	291,29	291,29
VIK.II.14	Priprema – završni radovi, završno čišćenje lokacije odvijanja radova, te transportni i troškovi gradske deponije do 10 km.	pausal	1,00	1.070,00	1.070,00
VIK.II.15	Ispitivanje izvedene vodovodne mreže na pritisak od 15 bara u trajanju od 24 sata (tlačna proba).	kpl	1,00	642,00	642,00
VIK.II.16	Dezinfekcija kompletne vodovodne mreže.	kpl	1,00	321,00	321,00
VIK.II.17	Bakteriološka analiza uzoraka vode iz cjevovoda nakon dezinfekcije od strane nadležne ustanove. Obračun prema cjeniku nadležne ustanove.	kpl	1,00	321,00	321,00

VIK.II.	MONTAŽNI RADOVI VODOVODA UKUPNO:	58.549,48
---------	----------------------------------	-----------

58.549,48 (osobno, 20,85)

VIK.III.	MONTAŽNI RADOVI KANALIZACIJE:				
VIK.III.1	Nabavka, transport i ugradnja niskošumnih cijevi PP(CO) za razvod unutarnje kanalizacijske mreže od sanitarnih uređaja do vertikalne. U m' montiranog cjevovoda zaračunati su svi fazonski komadi, spojnice i sve hvataljke za zid ili plafon.				
	a) Ø50	m'	76,0	31,03	2.358,28
	b) Ø75	m'	37,0	34,24	1.266,88
	c) Ø110	m'	29,0	49,22	1.427,38
VIK.III.2	Nabavka, transport i montaža tvrdih debelostijenskih polietilenskih (PE-HD) odvodnih cijevi izrađenih sukladno EN 1519-1:2004, s vodotjesnim spajanjem sučeonim varenjem, elektrovarnim ili steznim spojnica, za definirani zvučno izolirani-niskošumni sistem odvodnje. Stavka uključuje i fazonske komade te potreban pričvrstni pribor i originalne zvučno izolirane obujmice s gumenim uloškom, kao i revizijske čistilice pri dnu vertikale (40 cm od poda).				
	a) d 110mm (DN100)	m'	75,0	48,15	3.611,25
	b) d 135mm (DN125)	m'	290,0	58,35	17.066,50
	c) d 160mm (DN150)	m'	19,0	85,60	1.626,40
VIK.III.3	Dobava i ugradnja PVC, UKC kanalskih cijevi i fazonskih komada SN4 sa				
	a) DN 110 mm	m'	20,0	26,75	535,00
	b) DN 125 mm	m'	41,8	28,89	1.207,60
	c) DN 160 mm	m'	35,8	31,03	1.110,87
	a) DN 200 mm	m'	13,9	36,38	505,68
VIK.III.4	Nabava, doprema i montaža PE prijelaznog naglavka od PE-HD sa okruglom EPDM brtvom, za prijelaz na cijevne sustave odvodnje sa spajanjem na naglavak.				
	a) d 110mm (DN100)	kom	8,0	48,15	385,20
	b) d 135mm (DN125)	kom	2,0	69,55	139,10
VIK.III.5	Nabavka, transport i ugradnja pocinčane čelične cijevi za tlačni cjevovod fekalni pumpi prepumpnog okna u vertikalima i količinama kako slijedi. Stavka uključuje i sav spojni i potrošni materijal.				
	DN80	m'	17,0	71,69	1.218,73

HIDROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA.

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
VIK.IV.5	Nabavka, transport i montaža kompletnog umivaonika za osobe smanjene pokretljivosti prema NN151/2005, koji se sastoji od: -keramičkog umivaonika širine 55cm posebne konstrukcije namijenjenog osobama u kolicima sa sifonom skrivenim u zidu -montažnog instalacijskog elementa za bolnički umivaonik visine ugradnje 112 cm, instalacijski element samonosiv za ugradnju u suhomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s odvodnim koljenom d50 mm i ugradbenim sifonom, pločom s armaturnim priključcima 1/2" s uključenom zvučnom izolacijom, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim pričvršnim priborom i spojnim materijalom; -stojeće senzorske armature (230V) za umivaonik, protuvandalska izvedba s prethodno podešivim mehaničkim miješanjem TV+HV, perlatorom s ograničenjem protoka vode, -dva gibljiva crijeva R3/4" za priključak vode sa silima protiv načistoća i nepovratnim ventilima, -sifon sa sprječavanjem povratnog toka, horizontalni odvod -sav potreban pribor za spoj na odvod, dovod i za montažu. -set za finu montažu za umivaonik s ugradbenim sifonom -2 kutna ventila DN15 spojenim na dovod vode;	kom.	7.0	1.369,60	9.587,20
VIK.IV.6	Dobava i montaža umivaonika od sanitarne keramike prvoklasne proizvodnje boje prema izboru investitora - arhitekta sa svim potrebnim materijalom i priborom za montažu i učvršćenje u strojamici, sve komplet gotovo sadrži umivaonika za montažu na zid -česma za hladnu vodu -priključne fleksibilne cijevi sa kutnim kuglastim protočnim ventilima ø 15 mm -sifon sa sprječavanjem povratnog toka, horizontalni odvod -sav potreban pribor za spoj na odvod, dovod i za montažu.	kom.	2.0	155,15	310,30
VIK.IV.7	Dobava i montaža armature i ventila za sudoper-oprema i to:	kom.	4.0	197,95	791,80
	a) jednoručna stojeća mješalica s kutnim ventilima b) jednodjelni sifon	kom.	4.0	37,45	149,80

VIK.IV.	SANITARNI UREDAJI I OPREMA UKUPNO:	97.498,40
---------	------------------------------------	-----------

VIK.V.	HIDRANTI:
--------	-----------

VIK.V.3	Nabava, dobava, skladištenje te završna montaža i ugradnja lispkih zidnih hidrantskih ormarića, ostakljenih vratašaca te s posebnom pjeskarenom oznakom «H» kompletiran opremom prema propisima: dim. 500x500x140 mm, gibljivi priključak 2", priključni ventil 2", mlaznica sa zasunom 52 mm, tlačna cijev promjera 52 mm (L=20 m), univerzalna mlaznica DN 12 mm s zapornim ventilom te priborom za učvršćenje ormarića na zid. Račun po kom.	kom.	12.00	390,55	4.686,60
VIK.V.4	Ishođenje potrebnih atesta o funkcionalnosti i ispravnosti hidrantske mreže u skladu s odredbama posebnih propisa, pravilnika i zakonskih odredbi od strane ovlaštenih firmi	kom.	1.00	642,00	642,00

VIK.V.	HIDRANTI UKUPNO:	5.328,60
--------	------------------	----------

REKAPITULACIJA HIDROINSTALACIJE				
GRAĐEVINSKI RADOVI:				10.479,94
MONTAŽNI RADOVI VODOVODA:				58.549,48
MONTAŽNI RADOVI KANALIZACIJE:				126.300,93
SANITARNI UREDAJI I OPREMA:				97.498,40
HIDRANTI:				5.328,60
UKUPNO (BEZ PDV-a):				304.157,15

08.03.2015.
10.479,94
08.03.2015.
58.549,48
08.03.2015.
126.300,93
08.03.2015.
97.498,40
08.03.2015.
5.328,60
08.03.2015.
304.157,15



HERING DD
ZA PROJEK-
TOVANJE I GRA-
DITELJSTVO
SROKI BRIJE

STROJARSKE INSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

1. VODOZAHVAT

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Nabavka i ugradnja višestupanjske potopne crpke za opskrbu prirodnom, neobrađenom vodom, sniženje razine podzemne vode i povišenje tlaka. Crpka je u cjelosti izrađena od nehrđajućeg čelika DIN W.-Nr. DIN W.-Nr. 1.4301. Motor je 3-fazni motor sa štitičnikom od pijeska, ležajevima podmazivanim tekućinom i membranom za izjednačavanje tlaka te pripremom za upravljanje preko frekventnog pretvarača. Pumpa ima ugrađen nepovratni ventil, sljedećih karakteristika: proizvod kao "GRUNDFOS" tip: SP 60-8 sljedećih karakteristika protok $V=65\text{m}^3/\text{h}$ ukupni pad tlaka $P=460\text{kPa}$ snaga $N=15\text{kW}$ električni podaci 380V 50Hz 3Ph promjer motora 6" priključak pumpe 4" metoda startanja - direkt in-line (točna veličina pumpe će se odrediti nakon što se utvrdi točna dubina i pozicija vodozahvata)	kpl	1	6.724,75	6.724,75 ✓
2	Nabavka i ugradnja vodovodnih polietilenskih cijevi od polietilena visoke gustoće (PEHD) kvalitete PE 100 za vodovod namijenjenih za dovod bunarske vode od bušotine do strojarne i odvod do upojnog bunara, proizvedene sukladno normi EN 12201-2. Cijevi su crne boje s 4 koekstrudirane plave linije. PE100; PN10; SDR17 Φ125 Φ140 Točna dužina cjevovoda će se odrediti nakon određivanja mjesta vodozahvata kao i trase od zgrade do vodozahvata	m	107	70,25	7.516,75
		m	90	74,18	6.676,20
3	Nabavka i ugradnja prijelaznog komada PE/MJED s vanjskim navojom PE 100, PN10, SDR 17 PE/MJED 125/MS R6"	kom	2	51,95	103,90
4	Nabavka i ugradnja PEHD spojnih elemenata s elektrozaovnicom PE100; PN10, SDR 17				103,90

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	koljeno $\Phi 125/45^\circ$	kom	2	41,90	83,80	✓ 02.09.25.05
	koljeno $\Phi 125/90^\circ$	kom	14	40,75	570,50	✓ 02.09.25.05
	spojnica $\Phi 125$	kom	22	31,62	695,71	✓ 02.09.25.05
	T-komad EGAL $\Phi 125$	kom	3	69,33	208,16	✓ 02.09.25.05
	koljeno $\Phi 140/90^\circ$	kom	12	51,05	612,58	✓ 02.09.25.05
	spojnica $\Phi 140$	kom	16	43,06	688,94	✓ 02.09.25.05
	redukcija $\Phi 140/125$	kom	2	49,35	98,70	✓ 02.09.25.05
5	Sitni spojni i potrošni materijal za PEHD cijevi.	paušal	1	295,84	295,84	✓
6	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije za PEHD cijevi pod stropom garaže. Izolacija je paronepropusna od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti B-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Debljina izolacije: d=19 mm	m2	58	29,70	1.722,72	✓ 02.09.25.05
7	Nabavka i ugradnja slavine sa čepom i lančićem za punjenje i pražnjenje cijevne mreže NO15	kom	2	28,57	57,15	✓ 02.09.25.05
8	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa priрубnicom, kontra-priрубnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16 NO125 NO50	kom kom	1 1	373,28 92,73	373,28 92,73	✓ ✓
9	Nabavka i ugradnja frekventnog regulatora za regulaciju rada potopne pumpe, proizvod kao SIEMENS ili ekvivalent G120P-15/35B VSD, 15kW, IP20	kom	1	5.761,73	5.761,73	✓
10	Nabavka i ugradnja ciklonskog separatora tip Hydrocyclone DN10-4", 44-73,5 m3/h sa vremenskim relejem i elektromagnetnim ventilom 1" za automatsko odmuljenje Proizvod kao Armas ili ekvivalent DN 4"	kom	1	5.713,75	5.713,75	✓
11	Nabavka i ugradnja ručnog disk filtera tip Proizvod kao Armas tip DF100L	kom	1	4.383,37	4.383,37	✓

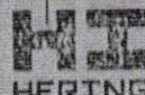
	broj kompresora: 1 tip kompresora: vijčani broj rashladnih krugova: 1 vrsta izmjenjivača: pločasti dvoprolazni Dimenzije: dimenzije uređaja 806x1271x1681 mm masa: 950kg Uređaj isporučiti sa sljedećim opcijama: BMS integracijski kit (Bacnet) kpl. 1 Antivibracioni opružni nosači kpl. 1 High Condensing Temperature Kit - kpl. 1 Uz uređaj isporučiti PED certifikat kao i certifikat o porijeklu uređaja.	kpl	2	48.675,19	157.350,38	✓
2	Nabavka i ugradnja flow switcha zaštitu dizalice topline proizvod kao: "SIEMENS"	kom	4	241,52	966,08	✓
3	Nabavka i ugradnja antivibracionog spoja za cijevi NP16 NO100	kom	8	192,39	1.539,12	1.539,12 08.09.25.05
4	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa priрубnicom, kontra-priрубnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16				312,36 08.09.25.05	
	NO15	kom	12	26,03	312,36	08.09.25.05
	NO50	kom	5	92,73	463,65	463,65
	NO100	kom	13	290,69	3.778,97	3.778,97
	NO125	kom	13	343,28	4.852,64	4.852,64 08.09.25.05
5	Nabavka i ugradnja hvatača nečistoće sa priрубnicama, protupriрубnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6 NO100	kom	4	425,12	1.700,48	✓
6	Nabavka i ugradnja nepovratnih ventila sa priрубnicama, protupriрубnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6				1.652,72 08.09.25.05	
	NO100	kom	4	413,18	1.652,71	1.652,71
	NO125	kom	2	549,29	1.098,58	1.098,58 08.09.25.05
7	Nabavka i ugradnja balansirajućeg ventila sa kosim vretenom za uravnotežavanje cijevne mreže NP 16 uključivo sa svim potrebnim spojnim materijalom proizvod kao: "IMI Hydronics" tip STAF					
	NO100	kom	4	1.303,53	5.214,12	✓
	NO150	kom	8	2.140,85	17.126,81	
8	Nabavka i ugradnja regulacionih ventila za upravljanje motornim pogonom uključivo sa protupriрубnicama, vijcima i brtvama proizvod kao: "SIEMENS" troputni ventili VXF42.80-100 kvs=100 (NO80)	kom	4	1.401,14	5.604,56	5.604,56 08.09.25.05

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

9	Nabavka i ugradnja motornih pogona za upravljanje regulacijskim ventilima proizvod kao "SIEMENS" pogon 0-10V SKB62/F	kom	4	1.345,03	5.380,12 od: 03.05.05 5.380,13
10	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevne armature i cirkulacijskih crpki paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog građiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljivog te završne originalne trake za spojeve. Izolacija je nominalne debljine 13mm. Za armaturu i crpke sljedećih dimenzija: proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus				46,25 08.09.25.05
	NO50	kom	5	15,25	76,24
	NO100	kom	25	20,33	508,25
	NO125	kom	15	20,33	304,95
11	Nabavka i ugradnja odzračne posude volumena V=5 lit, sa automatskim odzračnim ventilima R 3/8", cijevi DN 15 (21,3x2,0) duljine 3 m sa ispusnom slavinom R 1/2"	kom	4	167,72	670,88 08.09.25.05
12	Nabavka i ugradnja crnih čeličnih bešavnih cijevi prema DIN 2440 i DIN 2448 sljedećih dimenzija:				
	NO100	m	24	101,33	2.431,92 08.09.25.05
	NO125	m	65	150,13	9.758,25 08.09.25.05
13	Nabavka i ugradnja spojnog materijala za crne čelične cijevi				119,04 (08.09.25.05)
	hamburški luk NO100	kom	2	59,52	119,04
	T komad NO100	kom	6	104,05	624,29
	redukcija NO100/NO125	kom	4	46,05	186,59
	hamburški luk NO125	kom	26	52,61	1367,86
	T komad NO125	kom	4	182,11	728,44
14	Spojni i potrošni materijal kao acetilen, kisik, žica za varenje, lukovi i ostali materijal za montažu cjevovoda i armature u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	paušal	1,0	7.608,30	7.608,30
15	Čišćenje te bojenje cijevne mreže temeljnom bojom, dvostrukim premazom te pokrivnim lak završnim slojem	m²	38	18,30	695,40 08.09.25.05
16	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevnog razvoda paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog građiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen.				

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus					144,80 09.09.25.85	
	Ø114x19 mm	m	24	20,20	484,80	1.620,45	03.09.25.85
	Ø133x19 mm	m	65	24,93	1.620,46	585,91	03.09.25.85
17	Nabavka i ugradnja termometara sa skalom 0 - 100° C i mesinganom čahurom	kom	16	36,59	585,80	604,08	03.09.25.85
18	Nabavka i ugradnja manometara sa skalom 0 - 6 bar i kontrolnom trokrakom slavinom	kom	6	100,68	604,11	114,28	03.09.25.85
19	Nabavka i ugradnja kuglaste slavine za punjenje i pražnjenje instalacije NO15	kom	4	28,57	114,30		
20	Nabavka i ugradnja jednostupanjske serijske crpke sa suhim rotorom i linijskim usisnim i izlaznim priključcima identičnog promjera. Crpka je dizajnirana za skidanje gornjeg dijela, tj. glave crpke. Motor, glava crpke i impeler mogu se skinuti radi održavanja ili servisa, a kućište crpke ostaje u cjevovodu. Brtva vratila je u skladu s DIN EN 12756. Priključak na cjevovod je putem PN 16 DIN priрубica (EN 1092-2 i ISO 7005-2). Crpka je opremljena ventilatorom hlađenim sinhronim motorom s trajnim magnetom. Učinkovitost motora klasificirana je kao IE5 sukladno s IEC 60034-30-2. Motor ima frekvencijski pretvarač i PI regulator u priključnoj kutiji motora. To omogućuje kontinuirano promjenjivu regulaciju brzine motora, a što omogućava prilagodbu radnih karakteristika zadanim zahtjevima. Crpka je opremljena kombiniranim senzorom temperature i diferencijalnog tlaka. Proizvod kao: „Grundfos“, tip: TPE 2 65-180; 3x380V protok [m³/h]: 34 visina dohva [m]: 10	kom	4	5.704,01	22.816,03	22.816,04	09.09.25.85
21	Nabavka i ugradnja visoko efikasnog odvajaa proizvođ kao: "FLAMCO" tip: FlamcoClean Smart 125 F	kom	2	4.040,65	8.081,30		
22	Nabavka i ugradnja rastavljivog pločastog izmjenjivača topline voda-voda. materijal ploča: AISI 316L (nehrđajući čelik) debljina stjenke 0.5 mm efektivna površina izmjenjivača: 49,6m² (+10% rezerve) temperature primar: 12/7°C temperature sekundar: 11/6°C						



HERING DO
ZAPADNA
TIRANJA
CITELI
SROKIJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	dp= 25 kPa kapacitet: 420 kW proizvod kao: „Ipros“ tip: NT100X CDH-10	kom	1	17.990,39	17.990,39	✓
23	Nabavka i ugradnja kađe za prikupljanje kondenzata ispod izmjenjivača topline izrađene od čeličnog lima debljine min. 2 mm u zavarenoj izvedbi. Kađa antikorozivno zaštićena temeljnom bojom, dvostrukim premazom te pokrivnim lak završnim slojem, izvedena s blagim nagibom prema odvodu u najnižoj točki. Visina bočnih zidova min. 10 cm. U stavku uključiti i PP-R cijev Ø32 do najbližeg slivnika. (cijev izvesti u podu)					
	Dimenzije (DxŠ) [mm]: 600x1200	kom	1	32,61	32,61	✓
24	Nabavka i ugradnja konstrukcije za samostalno postavljanje pločastog izmjenjivača topline od pravokutnih čeličnih profila dimenzije 95x46x3 mm. Konstrukcija antikorozivno zaštićena temeljnom bojom, dvostrukim premazom tepokrivnim lak završnim slojem.	kg	25	5,08	127,06	127,00 09.00.20.03
25	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	203,30	203,30	✓
26	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	kpl	1	203,30	203,30	✓
27	Servisno puštanje dizalice topline u pogon od strane ovlaštenog servisera	kpl	2	1.016,50	2.033,00	✓
28	Izdavanje garancijskih listova za ugrađenu opremu, izrada uputa za održavanje, te školovanje osoblja za rukovanje instalacijom	kpl	1	254,13	254,13	✓
29	Punjenje instalacije glikolom za zaštitu protiv zamrzavanja propilen glikol	l	2000	0,32	639,23	640,00 09.00.20.03
30	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:					
	dizalica topline	kom	2	101,65	203,30	✓
	cirkulacijske crpke	kom	4	40,66	162,64	✓
	pogoni troputih ventila	kom	4	40,66	162,64	✓

HERING DO
ZAPRAK
TIRANJE
DITEL SWD
SIROKI BILJE

31	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	1219,80	1.219,80	✓
DIZALICA TOPLINE UKUPNO:				289.710,25	289.710,25	289.710,25 09.09.2015
3. STROJARNICA						
1	Nabavka i ugradnja visokoučinkovite elektronske cirkulacijske crpke s ugrađenim frekventnim regulatorom koji omogućava prilagodbu učinka crpke prema stvarnim zahtjevima sustava. Željenu visinu dobave može se podesiti na regulacijskoj ploči crpke. Crpka ima funkciju ograničavanja snage koja ju štiti od preopterećenja. Crpka sadrži radio uređaj za udaljenu kontrolu. Crpka može komunicirati sa drugim crpkama istog tipa preko ugrađenog radija. Regulacijske funkcije: -autoadapt -flowadapt -proporcionalni tlak -konstantni tlak -konstantna ili diferencijalna temperatura -konstantna krivulja. Proizvod kao „Grundfos“, tip: MAGNA3 65-150; 1x230V protok [m ³ /h]: 14,2 visina dobave [m]: 10	kom	2	4.230,97	8.461,94	✓
2	Nabavka i ugradnja jednostupanjske crpke sa suhim rotorom i linijskim usisnim i izlaznim priključcima identičnog promjera. Crpka je dizajnirana za skidanje gornjeg dijela, tj. glave crpke. Motor, glava crpke i impeler mogu se skinuti radi održavanja ili servisa, a kućište crpke ostaje u cjevovodu. Brtva vratila je u skladu s DIN EN 12756. Priključak na cjevovod je putem PN 16 DIN priрубnica (EN 1092-2 i ISO 7005-2). Crpka je opremljena ventilatorom hlađenim sinhronim motorom s trajnim magnetom. Učinkovitost motora klasificirana je kao IE5 sukladno s IEC 60034-30-2. Motor ima frekvencijski pretvarač i PI regulator u priključnoj kutiji motora. To omogućuje kontinuirano promjenjivu regulaciju brzine motora, a što omogućava prilagodbu radnih karakteristika zadanim zahtjevima. Crpka je opremljena kombiniranim senzorom temperature i diferencijalnog tlaka. Proizvod kao: „Grundfos“, tip: TPE 125-150/4; 3x380V protok [m ³ /h]: 77,24 visina dobave [m]: 12	kom	1	11.720,46	11.720,46	✓

HERING DD
ZAVRŠNI
PROJEK-
TIRANJE GRA-
DILISTVO
HERING ŠIROKOTRIJEK

	TPE 80-150/4; 3x380V protok [m ³ /h]: 44,7 visina dobave [m]: 11	kom	1	6.962,36	6.962,36	✓
3	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa prirubnicom, kontra-prirubnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16				322,68 09.09.25.05	
	NO32	kom	6	53,78	322,70	1.461,60
	NO80	kom	6	243,60	1.461,63	09.09.25.05
	NO125	kom	7	373,28	2.612,95	2.612,95
	NO150	kom	3	464,60	1.393,80	✓ 09.09.25.05
4	Nabavka i ugradnja hvatača nečistoće sa prirubnicama, protuprirubnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6					
	NO80	kom	2	397,19	794,37	1.04,38
	NO125	kom	1	562,46	562,46	09.09.25.05
	NO150	kom	1	724,27	724,27	✓
5	Nabavka i ugradnja nepovratnih ventila sa prirubnicama, protuprirubnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6					
	NO32	kom	3	49,41	148,24	148,23
	NO80	kom	2	357,48	714,97	09.09.25.05
	NO125	kom	1	549,29	549,29	714,96
	NO150	kom	1	735,22	735,22	09.09.25.05
6	Nabavka i ugradnja balansirajućeg ventila sa kosim vretenom za uravnotežavanje cijevne mreže NP 6 uključivo sa svim potrebnim spojnim materijalom proizvod kao: "IMI Hydronics" tip STAF				1.327,08 09.09.25.05	
	NO65	kom	2	663,84	1.327,67	✓
	NO100	kom	1	1.303,53	1.303,53	✓
	NO125	kom	1	1.740,08	1.740,08	✓
	NO150	kom	2	2.140,85	4.281,70	✓
7	Nabavka i ugradnja regulacionih ventila za upravljanje motornim pogonom uključivo sa protuprirubnicama, vijcima i brtvama proizvod kao: "SIEMENS" tropući ventili VXF42.50-40 kvs=40 (NO50)	kom	2	719,68	1.439,36	✓
8	Nabavka i ugradnja motornih pogona za upravljanje regulacijskim ventilima proizvod kao "SIEMENS" pogon 0-10V SKB62	kom	2	742,86	1.485,72	✓
9	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevne armature i cirkulacijskih crpki paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen.					

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE GRA-
DITELJSTVO
HERING ŠIROKIBRIJEG

	Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. Debljina izolacije je 13mm.							
	proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Za armaturu i crpke sljedećih dimenzija:						137,25 05.09.2015	
	NO32	kom	9	15,25	137,23			✓
	NO80	kom	10	20,33	203,30			✓
	NO125	kom	10	20,33	203,30			✓
	NO150	kom	5	20,33	101,65			✓
10	Nabavka i ugradnja odzračne posude volumena V=5 lit, sa automatskim odzračnim ventilima R 3/8", cijevi DN 15 (21,3x2,0) duljine 3 m sa ispusnom slavinom R 1/2"	kom	8	167,72	1.341,76		1.341,76 05.09.2015	
11	Nabavka i ugradnja korita od crne čelične cijevi NO50 s priključcima za odzračne ventile i priključkom za ispus NO40, očišćeno čeličnom četkom, dvostruko obojen temeljnom bojom i završnom lak bojom.	kpl	2	92,50	185,00			✓
12	Nabavka i ugradnja kanalizacijske cijevi PVC za odvod iz korita do najbližeg priključka na kanalizaciju NO40	m	5	15,47	77,36		77,35 05.09.2015	
13	Nabavka i ugradnja crnih čeličnih bešavnih cijevi prema DIN 2440 i DIN 2448 sljedećih dimenzija:						427,42 05.09.2015	
	NO32	m	14	30,53	427,36			1.711,92 05.09.2015
	NO80	m	24	71,33	1.711,87			600,52 05.09.2015
	NO125	m	4	150,13	600,51			
	NO150	m	28	189,18	5.297,06			
14	Nabavka i ugradnja spojnog materijala za crne čelične cijevi						5.297,06 05.09.2015	
	hamburški luk NO 125	kom	2	52,61	105,23			05.09.2015
	T komad NO125	kom	4	182,11	728,42			129,88 05.09.2015
	hamburški luk NO 150	kom	2	64,94	129,89			
15	Spojini i potrošni materijal kao acetilen, kisik, žica za varenje, lukovi i ostali materijal za montažu cjevovoda i armature u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	paušal	1,0	4.500,17	4.500,17			✓
16	Očišćenje te bojenje cjevne mreže temeljnom bojom, dvostrukim premazom te pokrivnim lak završnim slojem	m²	25	18,30	457,50		457,50 05.09.2015	

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

17	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevnog razvoda paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog građiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus					66,36 05.08.25.95	
	Ø42x9 mm	m	14	4,74	66,32		03.09.25.95
	Ø89x19 mm	m	24	13,08	313,92		313,92
	Ø133x19 mm	m	4	24,93	99,72		99,72
	Ø159x25 mm	m	28	25,65	718,20		03.09.25.95
18	Nabavka i ugradnja termometara sa skalom 0 - 100° C i mesinganom čahurom	kom	12	36,59	439,08		439,08 03.09.25.95
19	Nabavka i ugradnja manometara sa skalom 0 - 6 bar i kontrolnom trokrakom slavinom	kom	2	100,68	201,36		201,36 03.09.25.95
20	Nabavka i ugradnja slavine za punjenje i pražnjenje instalacije NO15	kom	2	28,57	57,14		57,14 03.09.25.95
21	Nabavka i ugradnja sigurnosnog ventila sa oprugom NO32; Pmax=3 bar	kom	2	279,11	558,22		✓
22	Nabavka i ugradnja ekspanzionog modula sa crpkama za nadopunu i kontrolu širenja vode u sustavu proizvod kao "IMI TA Hydronics" sa sljedećim komponentama: Uređaj za precizno održavanje tlaka $\pm 0,2$ bar s pumpom i otplinjavanje za sustav grijanja i hlađenja Transero TV sa TecBoxom, tip: TV 8,1E PN10 sljedećih karakteristika: • „dynaflex“ rad i elastičan rad s regulacijom brzine vrtnje pumpi • 1 pumpa 1 prestrujni ventil • „fillsafe“ nadzor sustava • „oxystop“ otplinjavanje plina u sustavu i dopunjavanje instalacije pod parcijalnim tlakom • BrainCube regulacija auto-optimizacija s memorijskom funkcijom • uključuje fleksibilna crijeva u zaštitnom uvijenom pletivu od nehrđajućeg čelika i brtvama za spajanje na primarnu posudu						

HERING OD
ZAPADNEK
TIRAS
DITELSTVO
SIROKARIJE

	propalijavanje otvora za priključke skupa sa zavarivanjem cijevi za sljedeće priključke uključujući priрубnice:					
	NO150	kom	2	90,47	180,94	✓
	NO125	kom	2	87,56	175,12	✓
	NO80	kom	2	60,77	121,53	121,53 03.08.25.05
	čišćenje i minimiziranje cijevi, premazivanje luxal lakom	m2	7	18,30	128,08	128,10 03.08.25.05
	izolacija paronepropusnom izolacijom ACE Plus 50mm	m2	7	35,58	249,09	249,09 03.08.25.05
	spojni potrošni materijal, žica za varenje i sl.	kpl	1	71,16	71,16	✓
	komplet natlačeno i ispitano	kpl	1	457,43	457,43	✓
	cijev NO450 3,8 m	kom	1	601,26	601,26	✓
	dance za cijev NO450	kom	2	621,37	1.242,73	1.242,73 03.08.25.05
	propalijavanje otvora za priključke skupa sa zavarivanjem cijevi za sljedeće priključke uključujući priрубnice:					
	NO125	kom	4	87,56	350,25	350,25 03.08.25.05
	NO80	kom	2	60,77	121,53	121,53 03.08.25.05
	čišćenje i minimiziranje cijevi, premazivanje luxal lakom	m2	6	18,30	109,78	109,80 03.08.25.05
	izolacija paronepropusnom izolacijom ACE Plus 50mm	m2	6	35,58	213,47	213,48 03.08.25.05
	spojni potrošni materijal, žica za varenje i sl.	kpl	1	109,65	109,65	✓
	komplet natlačeno i ispitano	kpl	1	508,25	508,25	✓
25	Nabavka i ugradnja automatskog omekšivača vode, uz omekšivač isporučiti i potrebnu količinu tabletirane soli proizvod kao "Nobel" tip: Atlas AVL120 tabletirana sol - 20kg	kpl	1	8.256,16	8.256,16	✓
26	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	508,25	508,25	✓
27	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	kpl	1	508,25	508,25	✓
28	Izdavanje garancijskih listova za ugrađenu opremu, izrada uputa za održavanje, te školovanje osoblja za rukovanje instalacijom	kpl	1	304,95	304,95	✓
29	Nabavka i ugradnja opreme u polju automatske regulacije vezane za sustav STROJARNICE proizvod kao "SIEMENS" Modularni kontroler PXC7.E400L kom 1 Upravljačka jedinica PXM40.E kom 1 Povezni kabel PXA-C1 kom 1 Modul za povezivanje TXA1.IBE kom 2					

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I UGRA-
DITELJEVO
ŠIROKI BRJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Agregatsko napajanje treba biti izdvojeno i prepoznatljivo obilježeno. Elektrokomandni ormari se isporučuju kompletno ožičeni i ispitani sa priloženim shemama izvedenog stanja.	kpl	1	5.260,39	5.260,39	✓
31	Usluge na nivou Touch Panela Izrada grafičkih prezentacija, vremenskih programa uključenja i isključenja, historijskih funkcija djelovanja, alarmnih protokola i veza s tehnološkim sustavima trećeg isporučitelja. Obuka kadrova korisnika za osnovni servis i intervencije na elementima automatike sa displeja, upoznavanje tehničke službe korisnika s izvedenom instalacijom	kpl	1	3.623,82	3.623,82	✓
32	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:				58,44 03.09.25.25	
	ekspanzioni modul	kom	2	29,22	58,44	✓ 03.09.25.25
	omekšivač vode	kom	1	29,22	29,22	116,88
	cirkulacijske crpke	kom	4	29,22	116,88	58,44
	pogoni troputih ventila	kom	2	29,22	58,44	03.09.25.25
33	Nabavka i ugradnja protupožarne pjene za ispunu prostora prolaska cijevi kroz zid strojarnice u objekt				274,46 03.09.25.25	
	oko para cijevi NO150	kom	3	91,49	274,46	640,43
	oko para cijevi NO125	kom	7	91,49	640,43	03.09.25.25
	oko para cijevi NO80	kom	4	91,49	365,96	365,96
34	Punjenje instalacije glikolom za zaštitu protiv zamrzavanja propilen glikol	l	1500	0,32	472,87	142.069,74 03.09.25.25
35	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	1.524,75	1.524,75	✓
STROJARNICA UKUPNO:				147.982,19	147.982,19	142.069,74 03.09.25.25
4. POTROŠNA TOPLA VODA (PTV)						
1	Nabavka i ugradnja solarnog spremnika PTV sa dva toplovodna izmjenjivača i izolacijom. Bojler u stojećoj izvedbi, volumena 200l. Priključci s prirubnicama ili navojima prema DIN. Spremnik opremljen s dvije toplovodne grijalice izrađene čeličnih cijevi površine 0,7 i 0,91 m2 Spremnik je opremljen zaštitnom el anodom (zaštita narinutim elektricitetom). Spremnik je izoliran s minimalno 50 mm PU izolacije. proizvod kao: "Austria Email" tip: HT ERMR200	kpl		1.303,59	1.303,59	✓

HERING DO
ZAPROJEK-
TIRANJE
DOKUMENTACIJE
SIROKOTRIJEK

2	Nabavka i ugradnja elektro kotla za zagrijavanje tople potrošne vode skupa sa visokoučinkovitom cirkulacijskom crpkom, membranskom rasteznom posudom, i ostalom sigurnosnom i radnom opremom. proizvod kao "VAILLANT" Tip: VE6 eloBLOCK/2 Qgr=6KW;	kom	1	1.825,23	1.825,23	✓
3	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa prirubnicom, kontra-prirubnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16 NO20 NO25 NO40	kom kom kom	3 12 1	34,87 42,08 76,14	104,61 09.09.12.05 104,60 505,60 76,14	504,96 09.09.12.05 ✓
4	Nabavka i ugradnja mesinganog kuglastog ventila otpornog na koroziju koji u sebi sadrži integrirani hvatač nečistoća, proizvod kao "Pettinaroli", tip : 51F - 1" - PN 25	kom	1	196,41	196,41	✓
5	Nabavka i ugradnja nepovratnih ventila sa prirubnicama, protuprirubnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6 NO20 NO25 NO40	kom kom kom	2 2 1	31,81 36,07 61,88	63,61 72,14 61,88	63,62 09.09.12.05 72,14 09.09.12.05 ✓
6	Nabavka i ugradnja tlačno neovisnog balans i regulacijskog ventila koji se sastoji od linearnog regulacijskog ventila i integriranog membranskog regulatora tlaka koji je istovremeno i automatski ograničavač protoka proizvod kao: "SIEMENS" VPI46.20F1.4 NO20 pogon 0-10V, SSA161.05	kom kom	1 1	162,31 175,49	162,31 175,49	✓ ✓
7	Nabavka i ugradnja regulacionih ventila za upravljanje motornim pogonom uključivo sa protuprirubnicama, vijcima i brtvama proizvod kao: "SIEMENS" troputi ventili VXG44.15-1,6 kvs=1,6(NO15)	kom	1	220,87	220,87	✓
8	Nabavka i ugradnja motornih pogona za upravljanje regulacijskim ventilima proizvod kao "SIEMENS" pogon 0-10V SAS61.03	kom	1	422,86	422,86	✓

HERING DD
ZA PROJEK-
TIPANJE I GRA-
DILSTVO
SIROKI BRIJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

9	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevne armature i cirkulacijskih crpki paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog građiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C. za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepila te završne originalne trake za spojeve. Debljina izolacije je 13mm. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Za armaturu i crpke sljedećih dimenzija: NO20 NO25	kom kom	5 14	15,25 15,25	76,25 213,50 09.09.25.05	213,50 09.09.25.05
10	Nabavka i ugradnja odzračne posude volumena V=5 lit, sa automatskim odzračnim ventilima R 3/8", cijevi DN 15 (21,3x2,0) duljine 3 m sa ispusnom slavinom R 1/2"	kom	1	167,72	167,72	✓
11	Nabavka i ugradnja crnih čeličnih bešavnih cijevi prema DIN 2440 i DIN 2448 sljedećih dimenzija: NO25	m	10	28,57	285,70 09.09.25.05	285,70 09.09.25.05
12	Nabavka i ugradnja jednoslojnih cijevi od polipropilena, po kakvoći i dimenzijama odgovaraju svim zahtjevima prema DIN 8077 i DIN 8078. proizvod kao "AQUATHERM" tip: green pipe S Φ40x3,7mm (10214) SDR11	m	5	16,49	82,45 09.09.25.05	82,45 09.09.25.05
13	Spojni i potrošni materijal kao acetilen, kisik, žica za varenje, lukovi i ostali materijal za montažu cjevovoda i armature u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	paušal	1,0	184,09	184,09	✓
14	Čišćenje te bojenje cijevne mreže temeljnom bojom, dvostrukim premazom te pokrivnim lak završnim slojem	m²	1	18,30	18,30	✓
15	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevnog razvoda paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog građiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen.					

	Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepila te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus					39,20 09.09.2015	
	Ø34x9 mm	m	10	3,92	39,20	23,70 09.09.2015	
	Ø40x9 mm	m	5	4,74	23,68		
16	Nabavka i ugradnja termometara sa skalom 0 - 100° C i mesinganom čahurom	kom	7	36,59	256,16	256,13 09.09.2015	
17	Nabavka i ugradnja manometara sa skalom 0 - 6 bar i kontrolnom trokrakom slavinom	kom	1	100,68	100,68		✓
18	Nabavka i ugradnja slavine za punjenje i pražnjenje instalacije NO15	kom	1	28,57	28,57		✓
19	Nabavka i ugradnja sanitarne membranske rastezne posude V=25 l; Pmax=6 bar	kom	1	107,62	107,62		✓
20	Nabavka i ugradnja sigurnosnog ventila sa oprugom NO15; Pmax=6 bar	kom	1	35,51	35,51		✓
21	Nabavka i ugradnja kugla ventila za ekspanzijsku posudu sa ispusnom slavinom	kom	1	37,55	37,55		✓
22	Nabavka i ugradnja sanitarne (od plemenitog materijala) visokoučinkovite elektronske cirkulacijske crpke dizajnirane za protok vode u sustavima grijanja, kao i klima i rashladnim vodnim sustavima. Crpka prikladna su za: • Sustave s konstantnim ili promjenjivim tokom gdje se može optimizirati postavljanje radne točke crpke. • Sustave sa promjenjivom protočnom temperaturom. • Sustave kod kojih želite automatski noćni rad. • Ravnotežu sustava grijanja u kućanstvu. Proizvod kao: „Grundfos“, tip: ALPHA1 25-60 N 180; 1x230V protok [m³/h]: 0,3 visina dobave [m]: 5	kom	1	678,53	678,53		✓
23	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	254,13	254,13		✓

24	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	kpl	1	203,30	203,30	✓
25	Izdavanje garancijskih listova za ugrađenu opremu, izrada uputa za održavanje, te školovanje osoblja za rukovanje instalacijom	kpl	1	203,30	203,30	✓
26	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:					
	elektro kotao	kom	1	101,65	101,65	✓
	cirkulacijske crpke	kom	1	30,50	30,50	✓
	pogoni troputih i tlačno neovisnih ventila	kom	2	30,50	60,99	61,00 09.09.2005
27	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	kpl	1	355,78	355,78	✓

POTROŠNA TOPLA VODA UKUPNO:

8.735,34

8.735,24
09.09.2005

5. SOLARNI KOLEKTORI

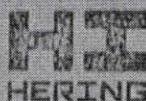
1	Nabavka i ugradnja pločastih kolektora sa automatskim temperaturnim isključivanjem ThermProtect. Konstruktivske značajke i izvedba: Visokoučinkoviti pločasti kolektor okomite izvedbe, sadrži meandarski apsorber sa selektivnim, promjenjivim modulirajućim premazom. Kućište od po obodu razvijenog aluminijskoj profila i toplinska izolacija od mineralne vune sa stražnje strane. Pokrov od vrlo prozirnog solarnog sigurnosnog stakla otpornog na tuču. Integrirani cjevovod za modularnu konstrukciju kolektorskih polja sa do 12 kolektora Tehnički podaci za određivanje razreda energetske učinkovitosti (ErP-oznaka) Solarni kolektor tip SV1 F • Aperturna površina 2,33 m² • Stupanj iskoristivosti kolektora 59 % • Optički stupanj iskoristivosti kolektora 80 % • Linearni koeficijent prolaska topline 3,66 W/(m²K) • Kvadratni koeficijent prolaska topline 0,037 W/(m²K²) • Korekcijski faktor kuta 0,91 proizvod kao "VIESMANN" tip Vitosol 100-FM ili ekvivalent.	kom	1	1546,10	1.546,10	✓
2	Nabavka i ugradnja pričvrsnog seta za potporu na ravnim krovovima i slobodnu montažu na podkonstrukciji od strane graditelja Potporni dijelovi s pričvrsnicama					

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

8	Pričvrtni, ovjesni, brtveni i spojni materijal potreban za montažu ventilacijskih kanala i pripadajućih elemenata instalacije, proizvod kao HILTI / SIKLA / MUPRO (ili odgovarajući tip drugog proizvođača) (L i Z ovjesnici s gumenim uloškom, okrugle obujmice, Al-traka, silikon, tiple, vijci i dr.) u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	pausal	1	2703,89	2703,89	✓
9	Nabavka i ugradnja protupožarnih zaklopki, namijenjenih za automatsko zatvaranje protoka zraka u odvodnim i dovodnim kanalima ventilacije pri nastanku požara. Kućište zaklopke je izrađeno iz pocinčanog čeličnog lima, zaporna lamela iz specijalnog toplinski izolirajućeg bezazbesnog materijala, a brtva zaporne lamele i ekspandirajuća traka od negorivog materijala. Osovina zaporne lamele je od nehrđajućeg čelika, a ležaji od mjedi. Klasa otpornosti prema požaru K90, aktiviranje toplinsko/ručno; prema specificiranim dimenzijama: proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: okrugle				5638,30 05.09.25.05	
	FDC25 ø250x425-M-230-s	kom	10	563,83	5638,32	✓
	FDC25 ø125x425-M-230-s	kom	1	536,17	536,17	✓
	FDC25 ø100x425-M-230-s	kom	1	530,64	530,64	✓
	protupožarno brtvljenje oko PP zaklopki	kom	12	15,25	182,97	
10	Nabavka i ugradnja prestrujnih rešetki za ugradnju u pregradna vrata - uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002) proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip:				183,00 05.09.25.05	
	OAS-R 325x225	kom	10	55,91	559,10	05.09.25.05
	OAS-R 425x225	kom	24	63,02	1512,55	
11	Protupožarno oblaganje ventilacijskih kanala, proizvod kao PROMAT, sustav PROMATECT (ili odgovarajući tip drugog proizvođača), protupožarne kategorije L90 (prema DIN 4102), uključivo: - ploče PROMATEC - LS d=35 mm - trake PROMATEC - H - žičane spojnice - nosivi L profili - protupožarni silikon PROMASEAL - metalne tiple i vijci za brzu montažu - protupožarni mort MG III	m2	6	182,97	1097,82	✓
12	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:				228,71 05.09.25.05	
	ventilatora	kom	9	25,41	228,71	228,71 05.09.25.05
	regulatora broja okretaja	kom	9	25,41	228,71	30,72 05.09.25.05
	protupožarne zaklopke	kom	2	25,41	50,82	
13	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	pausal	1	508,25	508,25	✓

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

VENTILACIJA SANITARIJA I OSTAVA UKUPNO:					28.648,47	02.03.25.05
					28.644,70	
13. VENTILACIJA GARAŽE						
1	Nabavka i ugradnja aksijalnih visokoučinkovitih jednobrzinski ventilatora, vatrootpornosti 400°C/2h. Ventilator je namijenjen za instalaciju u kanal ili za horizontalnu ili vertikalnu montažu na zid. Kućište i impeler su metalne konstrukcije. Rotor ventilatora sastoji se od 6 trodimenzionalno oblikovanih lopatica koje se mogu prednamještati. Sve komponente ventilatora plastificirane su kako bi zadovoljili klasu otpornosti na koroziju C3 prema DIN EN ISO 12944-2. Impeler je statički i dinamički uravnotežen prema DIN ISO 1940 u G6.3. Ventilator ima visokoučinkoviti trofazni motor klase učinkovitosti IE3, klasa izolacije F, klasa zaštite IP55. Proizvod kao Ruck, tip: AL 800 D4 F4 04 CFG Nagib lopatice/frekvencija: 20°/28Hz Protok zraka: V = 13000m³/h Pad tlaka: Dp = 150Pa Napon: 400V; 50Hz: Nazivna snaga motora: P = 5500W Broj okretaja: 1465 min-1 Max. temperatura medija: 400°C/2h Težina: 152,1 kg Dodatna oprema: FAL 800-montažne noge, 2 kom FSD 10-amortizeri, 1 kom SGW 800-zaštitna mreža na usisnoj strani, 1 kom RAF 800-prirubnica 1 kom RAS 800 F4-fleksibilni priključak, 1 kom RVK H 800 F4-nepovratna zaklopka, 1kom FC101 20 P5.5 + FC LCP-frekvencijski upravljač 1kom					
		kpl	4	8.675,26	34.701,03	34.701,04 02.03.25.05



HERING DO
 ZAPOSREK-
 TIRANJE
 DITELAZIVO
 SIROKIBRIJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Dimenzije: (VxD) 344 x 1824 mm Težina: 35,5kg	kpl	17	4.469,15	75.975,55 75.975,55	03.09.2015
4	Nabavka i ugradnja prigušivača buke vatrootpornosti 400°C/2h, proizvod kao SystemAir					
	RSA 630/630/080F	kom	4	1700,37	6801,48	✓
	RSA 800/800/100F	kom	8	1308,63	10.469,04	10.469,04 03.09.2015
5	Testiranje i regulacija rada ventilatora u režimu ventilacije i odvoda dima, te predaja pismenog izvještaja	kpl	1	3.049,50	3049,50	✓
6	Nabavka i ugradnja fiksne protukišne žaluzine za dovod i odvod zraka proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip:					
	AFŽV 1700x1650	kom	1	1.153,44	1.153,44	✓
	AFŽV 1500x800	kom	1	653,34	653,34	✓
7	Nabavka i ugradnja pravokutnih ventilacijskih kanala od pocinčanog čeličnog lima prema EN 10346 - za razvod zraka, niskotlačni, debljine lima prema EN 1505, klasa nepropusnosti A prema EN 1507 uključivo prirubnički profili Mez/Gephard P20/30 i kutnici (u cijeni stavke fazonski komadi - koljena, račve, prijelazni komadi i sl.) obračun prema DIN18379	kg	104	10,14	1057,68 1057,68	1057,68 09.09.2015
8	Pravokutni ventilacijski kanali od čeličnog dekapiranog lima debljine 2,0 mm u zavarenoj nepropusnoj izvedbi (Kanal je obojan dvostrukom temeljnom bojom te završnim slojem. Koristiti boje otporne na visoke temperature.)	kg	154	22,36	3.443,90 3.443,90	3.443,90 09.09.2015
9	Pričvrtni, ovjesni, brtveni i spojni materijal potreban za montažu ventilacijskih kanala i pripadajućih elemenata instalacije, proizvod kao HILTI / SIKLA / MUPRO (ili odgovarajući tip drugog proizvođača) (L i Z ovjesnici s gumenim uloškom, okrugle obujmice, Al-traka, silikon, tiple, vijci i dr.) u količini potrebnoj za montažu do potpune gotovosti	paušal	1.00	1.575,37	1.575,37	✓
10	Nabavka i ugradnja opreme automatske regulacije (oprema u polju) vezane za sustav "VENTILACIJA GARAŽE" proizvod kao "SIEMENS" Sastoji se od Kompaktni kontroler PXC7.E400M kom 1 Upravljačka jedinica PXM40.E kom 1 Povezni kabel PXA-C1 kom 1 Napojni modul TXS1.12F10 kom 2 Modul digitalnih ulaza TXM1.16D kom 4 Modul univerzalnih ulaza/izlaza TXM1.8U kom 4 Modul relejnih izlaza TXM1.6R kom 4					

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

13.	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:					
	aksijalnih ventilatora	kom	6	30,50	182,97	182,97 09.03.2015
	tunelskih ventilatora	kom	17	30,50	518,50	518,50 09.03.2015
	inverter regulatora	kom	6	30,50	182,97	182,97 09.03.2015
14.	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	1524,75	1524,75	1524,75 09.03.2015
VENTILACIJA GARAZE UKUPNO:						207.735,26
KOMENTAR I NAPOMENA:						207.735,44 09.03.2015
CO centrala ventilacije garaže je dio projekta elektroinstalacija.						
14. VENTILACIJA TAMPON ZONA						
1	Nabavka i ugradnja cijevnog ventilatora sa natrag zakrivljenim lopaticama; skupa sa pratećom opremom proizvod kao "RUCK" tip: V=500 m ³ /h; dP=200 Pa ventilator RS 250L EC kom 1 regulator br. okretaja MTP50 kom 1 nepovratna zaklopka RSK 250D kom 1	kpl	4	463,76	1855,04	1855,04 09.03.2015
2	Nabavka i ugradnja aluminijskih rešetki za distribuciju zraka skupa sa: -priključnom kutijom -izolacija kutije s parnom branom debljine 9 mm -redom pomičnih lamela -leptirastim regulatorom količine zraka L -uključenim bojanjem u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002) proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: OAH 2/L 625x225 - PK1	kom	4	360,63	1442,52	1442,52 09.03.2015
3	Nabavka i ugradnja pravokutnih i spiro ventilacijskih kanala od pocinčanog čeličnog lima prema EN 10346 - za razvod zraka; niskotlačni, debljine lima prema EN 1505, klasa nepropusnosti A prema EN 1507 uključivo pribubnički profili Mez/Gephard P20/30 i kutnici (u cijeni stavke fazonski komadi - koljena, račve, prijelazni komadi i sl.) obračun prema DIN18379	kg	400	3,66	3.864,00	3.864,00 09.03.2015
4	Pričvrtni, ovjesni, brtveni i spojni materijal potreban za montažu ventilacijskih kanala i pripadajućih elemenata instalacije, proizvod kao HILTI / SIKLA / MUPRO (ili odgovarajući tip drugog proizvođača) (L i Z ovjesnici s gumenim uloškom, okrugle objumice, Al-traka, silikon, tiple, vijci i dr.) u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	paušal	1	1.351,95	1.351,95	1.351,95

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

5	Nabavka i ugradnja fiksne aluminijske protukišne žaluzine proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: AFŽV 585x300	kom	2	227,16	454,31	
6	Protupožarno oblaganje ventilacijskih kanala, proizvod kao PROMAT, sustav PROMATECT (ili odgovarajući tip drugog proizvođača), protupožarne kategorije L90 (prema DIN 4102), uključivo: - ploče PROMATEC - LS d=35 mm - trake PROMATEC - H - žičane spojnice - nosivi L profili - protupožarni silikon PROMASEAL - metalne tiple i vijci za brzu montažu - protupožarni mort MG III	m2	53	182,97	9.694,41	✓ 454,32 ✓ 08.09.15.61
7	Testiranje rada ventilatora i mjerenje količine zraka od ovlaštene institucije, predaja službenog izvještaja	kpl	2	152,48	304,95	304,96 ✓ 09.09.15.61
8	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme: ventilatora regulatora broja okretaja	kom kom	4 4	30,50 30,50	121,98 121,98	09.09.15.61 122,00 122,00 09.09.15.61
9	Izvedba svih potrebnih proboja kroz zidove, konstruktivne betonske elemente zgrade te međukatnu konstrukciju, sve potrebno za izvedbu trase ventilacijskih kanala. prodori kroz AB zid i ploču d=20cm Ø250	kom	6	71,16	426,93	426,96 ✓ 09.09.15.61
10	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	121,98	121,98	✓
VENTILACIJA TAMPON ZONA UKUPNO:					19.763,14	19.763,14 ✓ 09.09.15.61

15. NADTLAK STUBIŠTA

1	Nabavka i ugradnja KIT BOXPDS II sustava za natlačivanje stubišta u slučaju požara, u skladu s zahtjevima europske norme EN 12101-6; Sustavi za upravljanje dimom i toplineom; specifikacija sustava diferencijalnog tlaka. Sustav se sastoji od radne i rezervne ventilacijske jedinice, elektrokomandnog ormara, upravljačkog panela i motorizirane žaluzine s ugrađenim optičkim senzorom dima.					
---	--	--	--	--	--	--

HERING DO
ZA PROJEKTOVANJE
I IZVEDBU
DITELJNO
SIROKI BRTJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Elektrokomandni ormar sadrži frekventni pretvarač, visoko precizni senzor diferencijalnog tlaka, električni panel s magnetotermičkom zaštitom i indikacijom u slučaju kvara na glavnom napajanju. Sustav automatskog prebacivanja na rezervnu ventilacijsku jedinicu. Elektronička kontrola za upravljanje alarmima, redovito održavanje, ModBUS RTU priključak za povezivanje na CNUS (Centralni nadzorni upravljači sustav). Certificirani izvor napajanja preko baterija kako bih se osiguralo napajanje upravljačkog ormara u slučaju kvara glavnog napajanja. Vanjski upravljački panel s display-om za prikaz diferencijalnog tlaka u realnom vremenu, indikatorima alarma i ručnom aktivacijom sustava. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE: - maksimalni protok zraka: 71850 m³/h - maksimalni eksterni pad tlaka: 798 Pa - brzina: max. 1460 o/min - nazivna mehanička snaga: max. 15 kW - napajanje: 400 V/III/50 Hz - maksimalna struja: 27,9 A - broj polova motora: 4 - ukupna masa: 754 kg - dimenzije ventilatora (DxŠxV): 2 x 750x1200x1200 mm - dimenzije BOXPDS (DxŠxV): 340x800x1200 mm DODATNA OPREMA: - TPDA/C senzor diferencijalnog tlaka s display-om - motorizirana žaluzina s optičkim senzorom dima proizvod kao "SODECA", tip: KIT BOXPDS-II-1000-4T-20 IE3	kpl	1	63.536,61	63.536,61	✓
2	Nabavka i ugradnja aluminijskih rešetki za distribuciju zraka skupa sa: -redom pomičnih lamela -leptirastim regulatorom količine zraka L proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: OAH 2/L 1025x325 OAH 2/L 1625x425	kom	16	355,14	5687,03	5.687,03 09.09.2018
		kom	4	601,08	2.404,32	2.404,32 09.09.2018
3	Nabavka i ugradnja pravokutnih i spiro ventilacijskih kanala od pocinčanog čeličnog lima prema EN 10346 - za razvod zraka, niskotlačni, debljine lima prema EN 1505, klasa nepropusnosti A prema EN 1507 uključivo prirubnički profili Mez/Gephard P20/30 i kutnici (u cijeni stavke fazonski komadi - koljena, račve, prijelazni komadi i sl.) obračun prema DIN18379	kg	1900	10,17	19.323,50	19.323,50 09.09.2018

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

4	Pričvrtni, ovjesni, brtveni i spojni materijal potreban za montažu ventilacijskih kanala i pripadajućih elemenata instalacije, proizvod kao HILTI / SIKLA / MUPRO (ili odgovarajući tip drugog proizvođača) (L i Z ovjesnici s gumenim uloškom, okrugle obujmice, Al-traka, silikon, tiple, vijci i dr.) u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	pausal	1	6.759,75	6.759,73	✓
5	Nabavka i ugradnja dimoodvodne zaklopke za ugradnju u betonski blok. Zaklopka je proizvedena prema normi EN1210-8 i koristi se u sustavima za kontrolu dima, a izrađena je od termički stabilnog kalcijevog silikata, proizvod kao: "Klimaoprema"					
	proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: tip: FSD 1200x440	kom	4	2622,50	10.490,00	✓
6	Protupožarno oblaganje ventilacijskih kanala, proizvod kao PROMAT, sustav PROMATECT (ili odgovarajući tip drugog proizvođača), protupožarne kategorije L90 (prema DIN 4102), uključivo: - ploče PROMATEC - LS d=35 mm - trake PROMATEC - H - žičane spojnice - nosivi L profili - protupožarni silikon PROMASEAL - metalne tiple i vijci za brzu montažu - protupožarni mort MG III	m2	84	182,97	15.369,48	✓
7	Nabavka i ugradnja opreme automatske regulacije (oprema u polju) vezane za sustav "NADTLAK STUBIŠTA" proizvod kao "SIEMENS" Sastoji se od: Integracijski kontroler PXC5.E003 kom 1 Transformator 230/24VAC SEM62.2 kom 1	kpl	1	3.178,60	3.178,60	✓
8	Nabavka i ugradnja čelične konstrukcije, napravljene iz čeličnih profila 100x100x4mm u zatvorenoj izvedbi, zajedno sa vijcima, podložnim pločicama i sl. Konstrukcija zaštićena od korozije s dva sloja temeljne boje i pokrivnim lak završnim slojem					
	100x100x4	kg	150	40,66	6.099,00	✓
9	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:					
	ventilatora	kom	2	30,50	60,99	61,00 09.09.27
	regulatora broja okretaja	kom	2	30,50	60,99	61,00 09.09.27
	senzor diferencijalnog tlaka sa displejom	kom	1	30,50	30,50	✓
	pogoni žaluzina	kom	1	30,50	30,50	✓

10	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	1.016,50	1.016,50	✓
----	--	--------	---	----------	----------	---

NADTLAK STUBIŠTA UKUPNO:

134.038,74

134.043,28
29.09.2015

16. HLADENJE SERVER SOBE

1	Nabava i ugradnja sky air INVERTER klima uređaja u izvedbi jedne vanjske i jedne unutarnje jedinice: Profesionalna unutarnja zidna jedinica s maskom predviđena za montažu na zid, opremljena ventilatorom, 5-brzinskim elektromotorom, izmjenjivačem topline s direktnom ekspanzijom freona, te svim potrebnim elementima za filtriranje, zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature, s ugrađenim WIFI modulom za upravljanje uređajem putem mobilne aplikacije. Uređaj je opremljen dvozonskim inteligentnim okom za dvosmjernu prostornu detekciju s funkcijom poboljšano istrujavanja zraka korištenjem Coanda efekta, filterom od titanijevog apatita i srebrnim filterom za pročišćavanje zraka kako bi osigurala najbolju kvalitetu unutrašnjeg zraka. Funkcija Heat Boost omogućava 14% brže zagrijavanje prostorije u odnosu na druge klima uređaje. Jedinica posjeduje i patentiranu Daikin Flash Streamer tehnologiju koja uklanja neugodne mirise, viruse i bakterije. Najnovijim studijama potvrđena je djelotvornost Flash Streamer tehnologije i u uklanjanju koronavirusa (SARS-CoV-2), do 99,97% nakon 3 sata ozračivanja. Vanjska jedinica Sky Air sustava, namijenjena za vanjsku montažu - zaštićena od vremenskih utjecaja, s ugrađenim hermetičkim inverterskim kompresorom, zrakom hlađenim kondenzatorom i svim potrebnim elementima za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja (Inverter Control) i funkcionalni rad. Radna tvar je ekološki plin R32 i jedinica se može koristiti za zamjenu starih sustava bez izmjene cjevovoda. Zbog širokog radnog područja i precizne modulacije jedinica je idealna za tehničko hlađenje sa visokim senzibilnim kapacitetom. proizvod kao "DAIKIN", tip: vanjska jedinica RZAG35B kom 1 unut. zidna jedinica FTXM35A kom 1 Zajedničke tehničke karakteristike sustava: Nazivna učinkovitost (hlađenje 35/27, grijanje 7/20) Qh min / nom / max = 1,6 / 3,5 / 5,0 kW Qg min / nom / max = 1,4 / 4,0 / 5,3 kW Ph,nom = 0,81 kW				
---	--	--	--	--	--

HERING
ZA PROJEKTOVANJE I
IZVOĐENJE
DJELOVANJE
HERING SIROKI BRJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Pg,nom = 1,04 kW Sezonska učinkovitost (prema EN14825): Hlađenje: Oznaka energetske učinkovitosti: A++ Pdesign: 3,50 kW SEER: 7,70 Godišnja potrošnja energije: 159 kWh Grijanje: Oznaka energetske učinkovitosti: A+ Pdesign: 2,60 kW SCOP: 4,60 Godišnja potrošnja energije: 790 kWh Radno područje: grijanje: od -20 do 24°C Radno područje: hlađenje: od -20 do 52°C Priključak tekuća faza: 6,35 mm Priključak plinovita faza: 9,5 mm Radni medij: R-32 Unutarnja jedinica: N = 0,027 / 0,030 kW - 230 V - 50 Hz Protok zraka hlađenje: 4,2 - 11,3 m3/min Protok zraka grijanje: 4,9 - 9,8 m3/min Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 19 - 45 dBA Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 20 - 39 dBA Nivo zvučne snage: hlađenje: 58 dB(A) Nivo zvučne snage: grijanje: 54 dB(A) Dimenzije: (ŠxDxV)=(778x272x295) mm Težina: 10 kg Boja kućišta: bijela Vanjska jedinica: Tehničke karakteristike: Napajanje : 220 - 240 V / 50 Hz ~1 Protok zraka: hlađenje: 55,1 m3/min Protok zraka: grijanje: 55,1 m3/min Nivo zvučne snage: 62 dBA Nivo zvučnog tlaka: hlađenje: 48 dBA Nivo zvučnog tlaka: grijanje: 48 dBA Dimenzije: (ŠxDxV)=(373x870x734) mm Težina: 52 kg Maksimalna duljina cjevovoda 50 m, a visinski 30 m. Stavka uključuje bežični daljinski upravljač sa 7-dnevnim timerom i WiFi sučelje.					
		kpl	8	6.324,63	50.597,06	30.337,04 08.08.21.21
2	Nabava i ugradnja žičanog daljinskog upravljača proizvod kao "DAIKIN", tip: BRC1H52W					

HERING
 ZAPADNJEK
 TIPANJEK
 OTEPASTV
 SIROKI BRIJ

	Novi touch screen premium "Madoka" žičani daljinski upravljač dostupan u bijeloj boji kompaktnih dimenzija. Profinjen i elegantan dizajn te ravan stražnji panel omogućavaju jednostavnu ugradnju. Mogućnost bluetooth povezivanja sa pametnim telefonom te Madoka Assistant aplikacijom koja omogućuje dodatne korisničke postavke te servisne napredne postavke za puštanje u pogon i održavanje. Aplikacija je kompatibilna i sa IOS i sa Android uređajima.					
		kom	8	243,13	1.945,04	1.945,04 ✓ 09.09.25. B1
3	Nabavka i ugradnja adaptera za split unutarnje jedinice, proizvod kao "DAIKIN" RTD-10 Univerzalni upravljački adapter - omogućuje vanjski nadzor/upravljanje preko 0-10 kΩ otpora ili 0-10 VDC ulaznih signala i omogućuje komunikacijsko sučelje između Modbus protokola, za 1 P1/P2 grupe unutarnjih jedinica (do 16 unutarnjih jedinica), spaja se na P1/P2 terminal. BRC* upravljač može ali ne mora biti spojen, za instalaciju izvan unutarnje jedinice.	kom	8	303,00	2.424,47	2.424,47 ✓ 09.09.25. B1
4	Nabavka i ugradnja bakrenih cijevi u kolutu (odmašćeni bakar) namijenjenih za razvod tekuće i plinske instalacije freona R410A					
	Ø 6,4 mm	m	275	9,30	2.575,54	2.575,54 ✓ 09.09.25. B1
	Ø 9,6 mm	m	275	12,31	3.385,25	3.385,25 ✓ 09.09.25. B1
5	Cijevi se spajaju tvrdim lemljenjem (srebrni lem) sa istovremenom upotrebom dušika za čišćenje spojeva. Uz cijevi obuhvatiti cijevne fittinge (koljena, lukove, T komade, obilazne lukove, spojnice, MS prelazi i drugo), kao pričvrtni i ovjesni materijal u količini potrebnoj za spajanje do potpune funkcionalnosti	paušal	1,00	2975,07	2.579,87	✓
6	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevnog razvoda paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog građiva klase gorivosti BL-s1, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 5.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,036$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 100°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tp. Tubolit Split					
	Ø 6,4x6 mm	m	275	0,01	2,80	2,80 ✓ 09.09.25. B1
	Ø 9,6x6 mm	m	275	0,01	2,80	2,80 ✓ 09.09.25. B1

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

7	Nabavka i ugradnja plastične cijevi Ø16 za spoj okapnice i odvoda kondenzata sa unutarnje jedinice uključujući probne pričvrstne obujmice	kom	8	12,20	97,58	97,60 09.09.25.25
8	Nabavka i ugradnja kabela za napajanje i komunikaciju multi split uređaja Kabal za međuvezu unutrašnje i vanjske jedinice NYM 5x1.5mm2	m	275	3,64	1.000,74	1.000,00 09.09.25.25
9	Nabavka i ugradnja nosača od čeličnih profila za vanjske jedinice	kpl	8	60,99	487,92	✓
10	Punjenje instalacije rashladnim medijem R32, uz prethodno vakuumiranje sustava	kg	4	35,58	142,31	142,32 09.09.25.25
11	Servisno puštenje multi split uređaja od strane ovlaštenog serviser proizvođača opreme.	kpl	1	203,30	203,30	✓
12	Nabavka i ugradnja čelične konstrukcije, napravljene iz čeličnih profila 100x100x4mm u zatvorenoj izvedbi, zajedno sa vijcima, podložnim pločicama i sl. Konstrukcija zaštićena od korozije s dva sloja temeljne boje i pokrivnim lak završnim slojem 100x100x4	kg	200	4,07	813,20	814,00 09.09.25.25
13	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:					
	unutarnje jedinice	kom	8	20,33	162,64	✓
	vanjske jedinice	kom	8	20,33	162,64	✓
14	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	101,65	101,65	✓

HLADENJE SERVER SOBE UKUPNO:

67.083,73

67.084,25
09.09.25.25

17. CENTRALNI NADZORNI I UPRAVLJAČKI SUSTAV(CNUS)

1	Nabavka i ugradnja klijent računala, softvera i gateway-a za CNUS Računalo kom 1 - CPU Ryzen 5/Intel i5 (u trenutku nabave novije generacije sa integriranom grafikom) - RAM 16GB DDR4 - SSD 2x250GB - PSU kompatibilno napajanje min 80+ bronze - NIC dodatna 1G mrežna kartica - MOBO kompatibilna matična ploča (RAID 1) - CASE kompatibilno kućište - OS Windows 11 pro x64 - Monitor 24", 1920x1080 - Logitech miš i tipkovnica				
---	---	--	--	--	--

HERING
HERING DO
ZAPROJEKTOVANJE
TIRANJE I
DITELJNOVO
SIROKI BRJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

2	Prijevoz materijala i alata na gradilište te povrat istog sa gradilišta nakon izvršene ugradnje te korištenje različitih pomagala (dizalice, skele itd.) za rad na visini 3-5 m	paušal	1	8.132,00	8.132,00	✓
3	Izrada pogonskog uputstva sa shemom postrojenja ostakljeno uokvireno, te izrada potrebnih natpisnih pločica	paušal	1	4.066,00	4.066,00	✓
4	Natpisne pločice na ugrađenoj opremi, oznake i strelice kretanja medija - izrada prema zahtjevu nadzornog organa	paušal	1	2.033,00	2.033,00	✓
5	Predaja atestne i jamstvene dokumentacije, certifikata, te pogonskih uputstava	paušal	1	1.016,50	1.016,50	✓
6	Povremeni projektantski nadzor nad izvođenjem instalacije	paušal	1	1,02	1,02	✓
7	Upotreba auto dizalice za smještaj uređaja na krov	paušal	1	1.524,75	1.524,75	✓

OPĆENITE STAVKE UKUPNO:

24.905,27 ✓

REKAPITULACIJA STROJARSKIH INSTALACIJA

1. VODOZAHVAT	48.178,87	48.178,04 ✓ 09.09.15. 61
2. INSTALACIJA DIZALICE TOPLINE VODA-VODA	283.710,25	283.710,25 ✓ 09.09.15. 61
3. STROJARNICA	147.862,19	147.862,19 ✓ 09.09.15. 61
4. POTROŠNA TOPLA VODA (PTV)	8.235,31	8.235,27 ✓ 09.09.15. 61
5. SOLARNI KOLEKTORI	14.944,12	14.944,04 ✓ 09.09.15. 61
6. INSTALACIJA FAN COILOVA	802.818,19	802.818,24 ✓ 09.09.15. 61
7. RADIJATORI	7.658,53	7.658,53 ✓ 09.09.15. 61
8. VODENO PODNO GRIJANJE I HLAĐENJE	13.001,20	13.008,87 ✓ 09.09.15. 61
9. VODENO STROPNO GRIJANJE I HLAĐENJE	482.802,22	482.804,31 ✓ 09.09.15. 61
10. KLIMA KOMORA -KK1-URED	605.322,61	605.324,49 ✓ 09.09.15. 61
11. KLIMA KOMORA -KK2-KONGRESNA DVORANA	100.116,72	100.122,12 ✓ 09.09.15. 61
12. VENTILACIJA SANITARIJA I OSTAVA	28.644,20	28.648,42 ✓ 09.09.15. 61
13. VENTILACIJA GARAZE	202.795,26	202.799,44 ✓ 09.09.15. 61
14. VENTILACIJA TAMPON ZONA	10.261,76	10.263,14 ✓ 09.09.15. 61
15. NADTLAK STUBIŠTA	134.037,79	134.042,28 ✓ 09.09.15. 61

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

158

16. HLADENJE SERVER SOBE	67.083,73	67.083,73 09.09.11.
17. CENTRALNI NADZORNI I UPRAVLJAČKI SUSTAV(CNUS)	35.104,65	✓
18. OPĆENITE STAVKE	24.305,27	✓
SVEUKUPNO (BEZ PDV-A):	3.106.714,93	3.106.714,93 09.09.11.

HERING DD
ZAPROJEKTOVANJE
TIRANJE IZ
DOKUMENTACIJE
HERING
SIRUKFBIJEG

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
15	Isporuka i ugradnja ugradnog razvodnog ormara RO-SOLAR. Ormar je trodijelni, izrađen od dekapiranog lima sa vratima i bravicom, sa sljedećom opremom: - Prekidač 3P 50A, sa podesivom termičkom zaštitom 0.7-1xIn i fiksnom zaštitom od kratkog spoja, opremljen motornim pogonom za uključenje i isključenje prekidača, kom. 1; - Releji kontrole i asimetrije napona i frekvencije, sa chnageover kontaktima, kom. 1; - Automatski prekidač 3P 50A C, kom. 1; - Automatski prekidač 3P 40A C, kom. 1; - Automatski prekidač 1P 6A B, kom. 6; - Strujni mjerni transformator 50A/5A, 15VA, kom. 1; - Šajda, kom. 1; - Brojilo trofazno poluindirektno dvosmjerno, kom. 1; - Sklopka za nužni isklup (gljiva), kom. 1; U cijenu uračunati sitni spojni materijal.	kom	1	2.568,00	2.568,00
UKUPNO 1					2.568,00

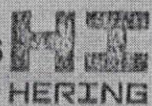
2	ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE				
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Iskop rova dimenzija 0.8x0.4m	m3	2.56	59,25	151,67
2	Isporuka i ugradnja sitnozrnastog pijeska za posteljicu kabla. Posteljica se formira 10cm iznad i ispod kabla.	m3	0.64	53,50	34,24
3	Isporuka i ugradnja FeZn trake 25x4mm za povezivanje RO-P sa uzemljivačem	m	8.00	8,03	64,24
4	Isporuka i ugradnja gal štitnika	kom	9.00	1,71	15,39
5	Isporuka i ugradnja PVC upozoravajuće trake	kg	0.10	16,05	1,61
6	Isporuka i ugradnja napojnog kabla XP00-A 1x240mm ² . Kabal se polaže jednim dijelom u zemljani rov, a drugim dijelom na PNK regalima.	m	800.00	14,72	11.816,00
7	Isporuka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 4x300mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	30.00	460,10	13.803,00
8	Isporuka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 1x150mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	30.00	56,71	1.701,30

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
9	Isporuka i ugradnja kabla PP00 4x50mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	59,92	8.988,00 ✓
10	Isporuka i ugradnja kabla PP00 1x50mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	20,33	3.049,50 ✓
11	Isporuka i ugradnja kabla PP00 5x35mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	54,57	3.274,20 ✓
12	Isporuka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 5x35mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	79,18	4.750,80 ✓
13	Isporuka i ugradnja kabla PP00 5x25mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	40,13	2.407,80 ✓ 08.09.25, 81
14	Isporuka i ugradnja kabla PP00 4x25mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	33,71	2.022,60 ✓ 08.09.25, 81
15	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 5x16mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	24,61	3.691,50 ✓
16	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 5x10mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	15,52	2.328,00 ✓ 08.09.25, 81
17	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 5x6mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	950.00	9,10	8.645,00 ✓ 08.09.25, 81
18	Isporuka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 5x6mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	15,52	931,20 ✓ 08.09.25, 81
19	Isporuka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 5x2.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	380.00	8,35	3.173,00 ✓ 08.09.25, 81
20	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 5x2.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima i u PVC instalacionom crijevu ispod maltera i u AB ploči.	m	50.00	5,35	267,50 ✓
21	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 3x2.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	13,980.00	3,96	55.360,80 ✓ 08.09.25, 81
22	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 5x1.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	300.00	4,28	1.284,00 ✓
23	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 3x1.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	14,200.00	3,42	48.620,80 ✓ 08.09.25, 81
24	Isporuka i ugradnja kabla UTP Cat 7. Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	4,000.00	3,53	14.120,00 ✓ 08.09.25, 81
25	Isporuka i ugradnja HDMI kabla. Kabal se polaže u PVC instalacionom crijevu ispod maltera i u AB ploči.	m	100.00	4,28	428,00 ✓

Tenderska dokumentacija broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ

HERING DO
ZAPADNA
TIRANJA
DITELJSTVO
SIROKI BRIJEG

159/442

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

171

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno	
26	Isporuka i ugradnja PNK regala 500x50x3000mm. Regal se montira na odgovarajuće konzole, montirane na stropne nosače.	kom	7.00	101,65	711,55	✓
27	Isporuka i ugradnja PNK regala 300x50x3000mm. Regal se montira na odgovarajuće konzole, montirane na stropne nosače.	kom	190.00	67,41	12.807,90	✓
28	Isporuka i ugradnja PNK regala 100x50x3000mm. Regal se montira na odgovarajuće konzole, montirane na stropne nosače.	kom	480.00	40,66	19.516,80	✓
29	Isporuka i ugradnja stropnih nosača kablovskih regala dužine 50cm od sandučastog profila.	kom	2.031.00	24,61	49.982,91	✓
30	Isporuka i ugradnja konzola za montažu regala širine 500cm	kom	21.00	16,05	337,05	✓
31	Isporuka i ugradnja konzola za montažu regala širine 300cm	kom	570.00	10,70	6.099,00	✓
32	Isporuka i ugradnja konzola za montažu regala širine 100cm	kom	1.440.00	6,96	10.015,20	10.022,40 03.09.25. 05
33	Isporuka i montaža jednopolnih prekidača 10A/230V za montažu p/ž, komplet sa montažnom kutijom	kom	16.00	19,26	308,16	✓
34	Isporuka i montaža jednopolnih prekidača 16A/230V za montažu p/ž, komplet sa montažnom kutijom	kom	7.00	20,33	142,31	✓
35	Isporuka i montaža jednopolnih prekidača 10A/230V za montažu n/ž, komplet sa montažnom kutijom	kom	5.00	19,26	96,30	✓
36	Isporuka i ugradnja modularnog prekidača 2M 10A/230V. Prekidač se sastoji od dva jednopolna prekidača 1M. U cijenu uračunati montažnu kutiju, nosač elemenata i masku.	kom	16.00	29,93	478,88	470,88 03.09.25. 05
37	Isporuka i montaža monofazne utičnice sa zaštitnim kontaktom 16A; 230V za montažu p/ž, komplet sa montažnom kutijom	kom	399.00	20,82	8.307,18	8.327,13 03.09.25. 05
38	Isporuka i montaža monofazne utičnice sa zaštitnim kontaktom 16A; 250V za montažu p/ž sa poklopcem, komplet sa montažnom kutijom	kom	9.00	21,94	197,46	197,46 03.09.25. 05
39	Isporuka i montaža monofazne utičnice sa zaštitnim kontaktom 16A; 250V za montažu n/ž sa poklopcem, komplet sa montažnom kutijom	kom	16.00	23,01	368,16	368,16 03.09.25. 05
40	Isporuka i montaža monofazne utičnice 16A; 250V za montažu u parapetni kanal, komplet sa okvirom bijele boje	kom	167.00	17,12	2.859,04	✓
41	Isporuka i montaža monofazne utičnice 16A; 250V za montažu u parapetni kanal, komplet sa okvirom crvene boje	kom	80.00	19,26	1.540,80	✓

Tenderska dokumentacija broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ

160/442

HERING
ZA PROJEKTOVANJE I GRAĐEVINARSTVO
TIRANJE I GRAĐEVINARSTVO
DITEL IŠTVO
HERING ŠIROKI Brijeg

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno	
42	Isporuka i montaža monofazne utičnice 16A; 250V za montažu u parapetni kanal, komplet sa okvirom zelene boje	kom	58.00	19,26	1.117,08	✓
43	Isporuka i montaža monofazne utičnice 16A; 250V za montažu u podnu kutiju, komplet sa okvirom bijele boje	kom	618.00	17,12	10.580,16	✓
44	Isporuka i montaža monofazne utičnice 16A; 250V za montažu u podnu kutiju, komplet sa okvirom zelene boje	kom	412.00	19,26	7.935,12	✓
45	Isporuka i ugradnja modularne utičnice 7M, sastavljene od dvije energetske utičnice, jedne RJ45 utičnice, jedne HDMI utičnice i jednog slijepog modula. Komplet sa montažnom kutijom, nosačem elemenata i maskom.	kom	12.00	69,55	834,60	✓
46	Isporuka i ugradnja modularne utičnice 5M, sastavljene od dvije energetske utičnice i jedne RJ45 utičnice. Komplet sa montažnom kutijom, nosačem elemenata i maskom.	kom	36.00	58,85	2.118,60	✓
47	Isporuka i ugradnja podne kutije za ugradnju 16M elemenata, komplet sa okvirom, nosačem elemenata i dva slijepa modula.	kom	200.00	176,55	35.310,00	✓
48	Isporuka i ugradnja podne kutije za ugradnju 16M elemenata, komplet sa okvirom, nosačem elemenata i jednim slijepim modulom.	kom	6.00	176,55	1.059,30	✓
49	Isporuka i ugradnja parapetnog kanala sa jednim odljeljkom 100x50mm i poklopcem. U cijenu uračunati sav dodatni pribor za spajanje i nastavljjanje	m	69.00	48,15	3.322,35	✓
50	Isporuka i ugradnja LED ugradnog panela, tip kao RC136B PSU W60L60 1 31S_37S_43S/840 OC, multilumen 3100lm, 3700lm, 4300lm, max 31W, 60x60cm, 4000K, IP20, UGR<19	kom	388.00	85,60	33.212,80	✓
51	Isporuka i ugradnja LED ugradnog panela, tip kao RC136B PSD W60L60 1 x31S_37S_43S/840 OC, multilumen 3100lm, 3700lm, 4300lm, max 31W, 60x60cm, 4000K, IP20, sa DALI dražverom, UGR<19,	kom	99.00	135,29	13.389,21	13.294,71 ✓
52	Isporuka i ugradnja LED nadgradnog panela sa senzorom pokreta, tip kao WL140V PSR MDU O LED34S/840 NO, 3100lm, 30W, 4000K, IP65	kom	244.00	96,30	23.507,20	23.091,20 ✓

HERING
ZAPRA
TIRANJE
DITELSTVO
SIROKI BRJEG

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
66	Isporuka i ugradnja solarnog kabla 6mm2, komplet sa konektorima	m	250.00	9,10	2.275,00 2.275,75
67	Ispitivanje i puštanje u rad	paušalno	1.00	5.350,00	5.350,00 ✓
UKUPNO 2					561.019,32 360.994,83 09.09.21. 61

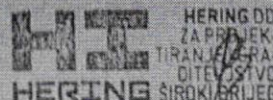
3 UZEMLJIVAČ I IZJEDNAČENJE IZJEDNAČENJE POTENCIJALA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporuka i ugradnja FeZn trake za uzemljivač objekta. Traka se ugrađuje u AB ploču objekta, AB platna i stubove. U cijenu uračunati ukrsne komade.	m	300	8,03	2.409,00 2.409,50
2	Isporuka i montaža glavne šine za izjednačavanje potencijala. Šine su metalnom kućištu, opremljene bakarnom sabirnicom. Na GŠIP se povezuje spratne šine zaizjednačavanje potencijala kablom N2XH 1x16mm2 i PE sabirnice glavnih razvodnih ormara.	kom	1	16,05	16,05 ✓
3	Isporuka i ugradnja kabla PP00 1x240mm2 za povezivanja šine za izjednačavanje potencijala sa ormarom GRO	m	5	72,23	361,15 361,13
4	Isporuka i ugradnja FeZn trake 25x4mm za formiranje sabirnog uzemljivača u tehničkim prostorijama i u oknu liftova. Traka se montira po obodu kotlovnice i okna lifta, na odgovarajući nosačima na visini 0,5m od poda.	m	100	8,03	802,50 803,00 09.09.21. 61
5	Isporuka i ugradnja šine za izjednačavanje potencijala. Šina se nalazi u metalnom kućištu iznad razvodnih tabli povezana na PE sabirnicu razvodnih tabli i opremljena je bakarnom sabirnicom sa dovoljnim brojem izvoda. Na šine se povezuje provodnikom P/F 6mm2 vertikalne mašinskih instalacija po spratovima, cijevi hidrantske mreže, metalna bravarija i dr.	kom	9	16,05	144,55 ✓
5	Isporuka i ugradnja provodnika P/F 1x50mm2 za povezivanja konstrukcije panela sa GŠIP	m	50	16,05	802,50 ✓
6	Isporuka i ugradnja provodnika P/F 1x25mm2 za povezivanja spratnih šina za izjednačavanje potencijala sa glavnom šinom.	m	3.000	9,10	27.285,00 27.509,00 09.09.21. 61
7	Isporuka i polaganje provodnika P/F 1x16mm2 za povezivanje šina za formiranje glavnog provodnika za izjednačavanje potencijala duž PNK regla.	m	2.500	6,42	16.050,00 ✓

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

91.004, 15 09.09.35.

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporuka i ugradnja dizel električnog agregata sljedećih karakteristika: Nazivna izlazna snaga 275 kVA ; 220 KW pri $\cos \varphi 0,8$ Nazivna struja. 397 A Nazivni napon generatora 3x400 V/230V , 50 Hz Agregat mora da posjeduje sljedeće: 1. ATS sklopka sa: - Mjerenje napona, struje, frekvencije, temperature, pritisak ulja, temperaturu rashladne vode, napon akumulatora, brojač sati rada. 2. Zaštita na agregatu: - Nizak pritisak ulja, - Visoka temperatura, - Visok i nizak napon generatora, - Prekidač za zaštitu generatora od preopterećenja i kratkog spoja, 3. Indikacije i zaustavljanje mašine kod: - Neuspjeh start, visoka temperatura rashladne vode, nizak pritisak ulja, prekoračenje brzine, prenapon i podnapon, 4. Daljinska signalizacija bežičnim kontaktima:				



POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
8	Isporuka i ugradnja vanjske sirene	kom	1	96,30	96,30 ✓
9	Isporuka i ugradnja senzora pokreta	kom	65	52,43	3.407,95 ✓
10	Isporuka u ugradnja kabla LIYCY 2x2x0,8mm	m	1500	4,82	7.222,50 7.222,50 03.03.25.05
11	Isporuka i ugradnja kabla IY(St)Y 2x0,5+4x0,22mm²	m	7000	3,00	20.972,00 20.972,00 03.03.25.05
12	Isporuka i ugradnja kabla PP-L 2x0,75mm²	m	50	3,10	155,50 155,50 03.03.25.05
13	Ispitivanje, puštanje u rad i obuka korisnika.	pauš.	1	160,50	160,50 ✓
UKUPNO 5					38.669,80 38.705,45 (03.03.25.05)

6	INSTALACIJA VATRODOJAVE				
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporuka i ugradnja adresabilne protivpožarne. Centrala sa mogućnošću priključenja minimalno deset petlji vatrodjave. Ethernet interfejsom i rezervnim napajanjem u vidu AKU baterija. Mogućnost priključenja 127 elemenata po jednoj petlji. napajanje 230V AC.	kpl.	1	7.276,00	7.276,00 ✓
2	Isporuka i ugradnja adresabilnog optičkog detektora požara sa izolatorom petlje i podnožjem.	kom.	252	112,35	28.312,20 ✓
3	Isporuka i ugradnja adresabilnog optičkog detektora požara sa izolatorom petlje i podnožjem, komplet sa paralelnim idndikatorom. Optički javljač se ugrađuje ispod spuštenog plafona, a paralelni indikator na spušteni plafon.	kom.	44	133,75	5.885,00 ✓
4	Isporuka i ugradnja adresabilnog ručnog javljača požara za unutrašnju montažu, resetabilni, napajanje sa petlje.	kom.	42	92,95	3.899,90 ✓
5	Isporuka i ugradnja adresabilne protivpožarne sirene sa bljeskalicom za vanjsku montažu, napajanje sa petlje.	kom.	1	192,60	192,60 ✓
6	Isporuka i ugradnja adresabilne protivpožarne sirene sa bljeskalicom za unutrašnju montažu, napajanje sa petlje.	kom.	10	199,80	1.998,00 ✓
7	Isporuka i ugradnja izlaznog upravljačkog modula sa relejnim izlazima 1NO+1NC, 230VAC	kom.	11	235,90	2.589,90 ✓
8	Isporuka i ugradnja bezhalogenog kabla JEB-H(St)H 2x2x0,8 mm za povezivanje sistema vatrodjave i detekcije CO. Kabl se polaže ispod maltera u PVC instalaciona crijeva, kroz vertikalnu slabu struju i na objemice i kablovske regale u garažama objekta. Ucijenu uračunati PVC crijevo.	m	3.000	3,10	9.300,00 9.300,00 03.03.25.05

Tenderska dokumentacija broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ

166/442

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

178

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
9	Funkcionalno ispitivanje instalacija sistema za dojavu požara, izdavanje zapisnika o stručnom nalazu, i puštanje u rad, davanje uputstava za rad na našem jeziku sa obukom korisnika za rukovanje sistemom za dojavu požara.	paušalno	1	160,50	160,50
UKUPNO 6					59.042,60

59.032,60

03.09.25.85

7 INSTALACIJA DETEKCIJE CO					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporučka i ugradnja adresabilne CO centrale. Centrala sa mogućnošću priključenja minimalno dvije petlje detekcije CO. Ethernet interfejsom irezervnim napajanjem u vidu AKU baterija. Mogućnost priključenja 127 elemenata po jednoj petlji. napajanje 230V AC.	kpl.	1	809,50	809,50
2	Isporučka i ugradnja javljača visoke koncentracije CO	kom.	16	165,85	2.653,60
3	Isporučka i ugradnja svjetlećeg znaka sa ispisanom porukom o porukom za upozoravanje na visok nivo CO	kom.	14	235,40	3.295,60
4	Isporučka i ugradnja adresabilnog relejnog modula detekcije ugljen monoksida. Modul opremljen relejnim kontaktima 230VAC i napajan sa petlje.	kom.	2	50,00	100,00
5	Isporučka i ugradnja adresabilne sirene sa bljeskalicom za unutrašnju montažu, napajanje sa petlje.	kom.	2	90,95	181,90
6	Isporučka i ugradnja bezhalogenog kabla JEB-H(St)H 2x2x0,8 mm za povezivanje sistema vatrodjave i detekcije CO. Kabl se polaže ispod maltera u PVC instalaciona crijeva, kroz vertikalnu slabu struju i na obujmice i kablovske regale u garažama objekta. Ucijenu uračunati PVC crijevo.	m	400	3,10	1.240,00
7	Isporučka i ugradnja vatrootpornog kabla NHXH FE180 3x1,5mm ² . Kabl se polaže na PNK kablovskim regalima i odstoynim obujmicama.	m	400	4,49	1.797,60
8	Funkcionalno ispitivanje instalacija sistema za dojavu požara, izdavanje zapisnika o stručnom nalazu, i puštanje u rad, davanje uputstava za rad na našem jeziku sa obukom korisnika za rukovanje sistemom za dojavu požara.	paušalno	1	321,00	321,00
UKUPNO 7					10.408,40

1.240,00
03.09.25.851.797,60
03.09.25.8510.408,40
03.09.25.85

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
4	Isporučka i ugradnja slobodnostojećeg ormara RACK-2, 19". U ormar se ugrađuje sljedeća oprema: - SWITCH 24-port 10/100/1000 Mb/s RJ45 +2xSFP 19" montaža u RACK, napajanje AC, kom. 10 - Patch panel za montažu 24 modula, kom. 10; - RJ45 CAT6 modul za patch panel, kom. 240; - Switch za videondazor 24-port 10/100/1000 Mb/s RJ45 PoE +2xSFP 19" montaža u RACK, napajanje AC 100-240V / 50-60Hz, kom.1 - Patch panel za montažu 24 modula, kom. 1; - RJ45 CAT6 modul za patch panel, kom. 24; - naponska letva sa 6 priključnica 16A/230V, kom. 1; - OG priključnica 16A/230V - Prespojni PATCH kablovi, dužine L=1m - Uređivači kablova	kom	1	11.770,00	11.770,00
9	Isporučka i ugradnja kabla UTP cat7. Kabl se polaže kroz vertikalnu slabu struju, ispod spuštene plafona. Na jednom dijelu se polaže kroz PVC crijevo ispod maltera i AB ploči. U cijenu uračunato PVC instalaciono crijevo.	m	24.000	3,42	82.080,00
	Isporučka i ugradnja optičkog multimode vlakna sa 8 niti	m	500	4,82	2.407,00
10	Isporučka i ugradnja internetske utičnice RJ45 Cat6 za ugradnju u podnu kutiju, komplet sa okvirom.	kom	788	13,91	10.961,08
11	Isporučka i ugradnja telefonske utičnice RJ45 za ugradnju u parapetni kanal, komplet sa okvirom.	kom	382	13,91	5.313,62
12	Isporučka i ugradnja HDPE cijevi fi 50 za uvod kabla od operatera.	m	5	4,28	21,40
13	Isporučka i ugradnja optičkog single mode kabla sa četiri vlakna.	m	1.700	3,21	5.457,00
14	Spajanje, ispitivanje i puštanje u rad	paušalno	1	321,00	321,00
	UKUPNO 8				160.692,60

160.692,60
09.09.'25.05

HERING DO
ZAPROJEK-
TIRANJE I
DITELJSTVO
HERING SROKI BROJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
-------	--------	-----------------	----------	-----------------------	--------

9 INSTALACIJE VIDEONADZORA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporučka i ugradnja IP dome kamera 2MP - 1/3" progressive scan, CMOS. - Efektivni broj piksela 1920x1080. - Osjetljivost 0.01Lux/F2.0(kolor), - IR LE diode dometa cca. 30m - Fiksni objektiv 2.8mm - True D/N funkcija (IRC)	kom.	69	144,45	9.967,05
2	Isporučka i ugradnja PTZ kamere 4MP za vanjsku montažu - 1/2" progressive scan, CMOS. - Efektivni broj piksela 1920x1080. - Osjetljivost 0.06Lux/F2.0(kolor), 0.01Lux (BW) - IR LE diode dometa cca. 30m - True D/N funkcija (IRC) Komplet sa zidnim nosačem kamere	kom.	9	984,40	8.859,60
3	Isporučka i ugradnja ormarića za PTZ kamere sa osiguračem 1P 4A B, napojnom jedinicom i midspanom za napajanje kamere	kom	9	219,00	1.976,00
4	Isporučka i ugradnja kablova UTP cat6. Kabl se polaže kroz vertikalnu slabu struju, ispod spuštene plafona. Na jednom dijelu se polaže kroz PVC crijevo. U cijenu uračunato PVC instalaciono crijevo.	m	5.500	3,10	17.066,50
5	Isporučka i ugradnja monitora LED 40" Full HD 40", IPS, 1920 x 1080 Full HD, 5ms, HDMI ulaz sa postoljem.	kom.	1	481,50	481,50
6	Spajanje, podešavanje puštanje u rad i obuka korisnika	paušal	1	107,00	107,00
UKUPNO 9					38.407,05

17.050,00
05.09.201538.331,15
05.09.2015

10 GROMOBRANSKA INSTALACIJA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporučka i ugradnja štapne hvataljke sa uređajem za rani start. Poluprečnik pokrivanja 26m. Uređaj za rani start postavljen na štap visine 3m.	kom.	1	2.247,00	2.247,00
2	Isporučka i ugradnja štapne hvataljke visine 2m, komplet sa nosačem.	kom	4	588,50	2.354,00
3	Isporučka i ugradnja FeZn trake 30x3mm, traka se montira na nosače betonska kocak na krovu objekta.	m	110	10,17	1.118,70
4	Isporučka i ugradnja FeZn trake 30x3mm, traka se postavlja u AB stubove objekta za formiranje spušnih provodnika	m	120	10,17	1.220,40

1.118,70
05.09.20151.220,40
05.09.2015

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
5	Isporuka i ugradnja krovni nosača betonska kocka, za prihvati FeZn trake	kom	116	11,77	1.365,32
6	Ispitivanje instalacije	paušal	1	321,00	321,00
	UKUPNO 10				8.628,72

8.628,72
09.09.2013

11	OZVUČENJE				
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Sistemska kontroler sljedećih karakteristika: - EN54-16 i ISO 7240-16 certificirani - usmjeravanje svih audio veza između umreženih audio izvora i odredišta - do 250 uređaja u jednom sistemu - minimalno 500 zona - minimalno 100 Dante ili AES67 audio ulaza - minimalno 8 Dante audio izlaza - nadzor i reprodukcija poruka i tonova - integrisani upravljač porukama sa nadzorom prema EN54-16 i minimalno 90 minuta pohranjenih poruka - najmanje 8 snimljenih poruka koje će se reprodukovati istovremeno - ugrađeni 5 port 1000BASE-T prekidač - RSTP protokol - AES128 enkripcija i TLS - Dante ili AES67 audio podrška - dinamičko rutiranje - brzina uzorkovanja zvuka 48kHz sa 24-bitnom veličinom uzorka - ugrađeni web server za konfiguraciju i upravljanje datotekama - podrška za minimalno 100 istovremenih audio kanala visoke definicije - log za minimalno 3000 događaja - Kriptovani TCP/IP interfejs za daljinsko upravljanje i dijagnostiku - Vrijeme prijave greške maksimalno 100 sekundi - Kašnjenje mrežnog zvuka maksimalno 10 ms - Dvostruki ulaz napajanja od 24-48Vdc - Redundantni rad sa 2 ili više kontrolera - Automatska kontrola jačine zvuka - Jačina zvuka po poruci, zoni ili pozivnoj stanici - Mora biti u stanju da radi na vibracijama do 2G, tipa PRA-SCL, BOSCH ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika	kpl.	1	17.601,50	17.601,50

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE GRA-
DILSTVO
HERING SIROKARJEK

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
	komplet opreme za uzemljenje RACK-a, kom. 1				
	Napojna letva sa 7 šuko utičnica i produžnim kablom sa šuko utikačem za priključak na mrežu/agregat snage 3.5 kW, kom. 2				
	Napojna letva sa 7 šuko utičnica i produžnim kablom sa UPS C14 konektorom za povezivanje na UPS napajanje, kom. 1				
	Rack vijci, kom. 100				
	Polica 19" dubine 40 cm, kom. 2				
	Modularni patch panel prazan za 24xRJ45 modula, kom. 1				
	Horizontalni uređivač kablova 19" 1U, kom. 3				
	Modul RJ45 CAT6, kom. 24				
	Patch kabl CAT6 S/FTP dužine 2m, kom. 20				
	Patch kabl CAT6 S/FTP dužine 1m, kom. 20				
	Patch kabl CAT6 S/FTP dužine 0.5m, kom. 20				
					14.969,00 09.09.25.B5
14	Kabl LIHCH 2x1,5 mm ² FE180/E30	m	4000	4,40	17.876,00
15	Kabl UTP, cat 6	m	400	3,10	1.241,20
16	Provodnik za uzemljenje P/F 1x10mm ²	m	150	3,75	562,50
17	PN cijev 23mm	m	1200	2,68	3.216,00
18	Obujmica za PN cijev 23mm	kom.	1300	0,54	698,50
19	Luk za PN cijev 23mm	kom.	60	1,07	64,20
20	Spojka za PN cijev 23mm	kom.	300	1,07	321,00
21	Sapa crijevo, metalno, 23 mm	m	150	8,56	1.284,00
22	OG PVC instalacione kutije RK IV	kom.	20	16,05	321,00
23	PVC instalaciono crijevo 29/23 mm sa svim potrebnim elementima, priborom i instalacionim materijalom	m	1000	1,61	1.610,00
24	PVC instalaciono crijevo 16/13.5 mm sa svim potrebnim elementima, priborom i instalacionim materijalom	m	2000	1,07	2.140,00
25	OG siluminske kutije 100x100 mm	kom.	15	16,05	240,75
26	Uvodnice PVC, 11 mm	kom.	15	1,93	28,95
27	Uvodnice PVC, 16 mm	kom.	20	2,14	42,80
28	Ispitivanje i označavanje izvedene instalacije	kpl.	1	535,00	535,00
29	Sitni nespecificirani instalacioni materijal (tiple, vijci, vezice, držači kablova, čič konektori, XLR konektori, 6,3 mm konektori, itd.)	kpl.	1	535,00	535,00
30	Protivpožarna masa za zaptivanje otvora i prodora kroz PP zone, tip kao Plamal ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika	kg	15	64,20	963,00
31	Gips, glet masa, ostali materijali za privremeno ili trajno popunjavanje načinjenih manjih otvora i prodora u podevima, zidovima, stropovima	kpl.	1	219,00	219,00

Tenderska dokumentacija broj: 01-01.3-6472-1/25 BS

180/442

HERING SIRD

36	Nabavka i ugradnja protupožarne pjene za ispunu prostora prolaska cijevi kroz protupožarni zid u objekt				16,23 07.09.15	✓
	oko para cijevi NO150	kom	3	25,41	76,24	101,64 ✓ 08.09.15
	oko para cijevi NO125	kom	4	25,41	101,65	101,65 ✓ 08.09.15
	oko para cijevi NO100	kom	2	25,41	50,83	50,83 ✓ 08.09.15
	oko para cijevi NO65	kom	5	20,33	101,65	✓
	oko para cijevi PPRΦ63	kom	6	20,33	121,98	✓
	oko para cijevi PPRΦ50	kom	3	20,33	60,99	✓
	oko para cijevi PPRΦ40	kom	8	18,30	146,58	✓
	oko para cijevi PPRΦ32	kom	88	18,30	1610,14	✓
	oko para cijevi PPRΦ25	kom	153	18,30	2.779,14	✓
37	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:				2.779,90	✓
	fan coil	kom	142	29,99	4.258,12	✓
	termostati fancoila	kom	232	35,98	8.348,31	✓
	upravljačka kutija	kom	32	41,98	1.343,41	✓
	pogoni troputih/prolaznih ventila	kom	290	29,99	8.698,16	✓
38	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	3.049,50	3.049,50	✓
INSTALACIJA FAN COILOVA UKUPNO:					802.818,19	✓
7. RADIJATORI						
1	Nabavka i ugradnja čeličnih pločastih radijatora, sljedećih karakteristika: proizvod kao "VOGEL&NOOT" tip: T6 - donji srednji priključak - integrirana usponska cijev - integriran termostatski uložak - specijalni čep za ozračivanje - gornji pokrov - set za učvršćenje na zid - integrirana prednamještena ventilna tehnika za hidrauličko balansiranje				3.064,95 09.09.15	✓
	22 VM - 600x600	kom	15	204,33	3.064,90	✓
	22 VM - 800x600	kom	7	235,00	1.645,00	✓
2	Nabavka i ugradnja termostatskih glava 1/2" za radijatore proizvod kao "Danfoss"	kom	22	39,46	868,13	✓
3	Nabavka i ugradnja tlačno-neovisnog ravnog radijatorskog H-ventila 1/2" proizvod kao: "Danfoss", tip: RLV-KDV DN15	kom	22	63,20	1390,31	✓
4	Nabavka i ugradnja ukrasnih rozeta dvostruke R 1/2"	kom	22	8,13	178,90	✓
5	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	152,48	152,48	✓

6	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	kpl	1	152,48	152,48	✓
7	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	203,30	203,30	✓

RADIJATORI UKUPNO:

7.655,53

7.655,53
09.09.15.61

8. VODENO PODNO GRIJANJE I HLAĐENJE

1	Nabavka i ugradnja Comfort Pipe PLUS, PE-Xa cijev s EVOH (etilen vinil alkohol) slojem za difuziju kisika, s dodatnim vanjskim zaštitnim slojem bijele boje s dvije plave crte. Sukladno EN ISO 15875 "Sustavi plastičnih cijevi za instalaciju tople i hladne vode - umreženi polietilen" te ispunjava potrebu zaštite od difuzije kisika prema DIN 4726. Ove cijevi za podno grijanje i hlađenje odgovaraju Uponor Q&E i kompresijskim fitinzima. Klasa primjene 4+5/ 6 bar Maksimalna predviđena temperatura 90°C Temperatura zastoja: 100°C Predviđeni tlak 6/10 bar pri 90°C/70°C Klasa zaštite: E sukladno DIN EN 13501-1 Proizvod kao: UPONOR, Finska Tip: Uponor Comfort Pipe PLUS 16x2,0 640m	m	1920	2,85	5.472,00 09.09.15.61 5.464,70	
2	Nabavka i ugradnja sistemske ploče Tecto ND 30-2 za prihvata cijevi 14-17 mm, služi i kao toplinska i zvučna izolacija. Proizvedena od ekspaniranog polistirena, pokrivena crnom polistirenskom folijom prema DIN EN 13163. Klasa materijala B2 prema DIN 4102. Ne sadrži CFC. Odobrena za pokretno opterećenje do 5kN/m2. Otpor prolazu topline 0,75 m2K/W. Razmak cijevi u cm: 10, 15, 20, 25, 30. Dimenzije: 1,45 m x 0,85 m Ukupna visina sistemske ploče: 52 mm Proizvod kao: UPONOR, Finska Tip: Uponor Tecto sistemska ploča EPS DES 30 2mm 14-17mm 1450x850mm	m2	145	23,15	3.356,75 09.09.15.61 3.356,13	
3	Nabavka i ugradnja dvostruke folijske trake. Traka folije s dva reda cepova za povezivanje Tecto elemenata ND 11 ili ND 30-2 (rubni dijelovi). Materijal: crna polistirenska folija. Klasa materijala B2 prema Din 4102. Boja folije: crna (blizu RAL 9017) Proizvod kao: UPONOR, Finska Tip: Uponor Tecto Dvostruku držač, folija 1,4m 100mm	m	8	7,65	61,20 09.09.15.61 61,23	

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

4	Nabavka i ugradnja rubne dilatacione trake za ugradnju između estriha i ostalih dijelova podne konstrukcije sukladno DIN 18560 i DIN EN 1264; s višestrukim perforacijama, lameliranom PE folijom, samoljepljivom trakom za brtvljenje, posebno pogodno za samonivellirajući estrih; samoljepiva pozadina za postavljanje na zid i precizno postavljanje u kutove zidova. Materijal polietilen PE-LD Klasa materijala: B2 Proizvod kao: UPONOR, Finska Tip: Uponor rubna dilataciona traka 150x10mm - kolut 50m	m	51	3,75	191,30	191,25 09.09.15 BS ✓
5	Nabavka i ugradnja elementa samoljepljivog profila izrađenog od PP s trakom dilatacijske polietilenske pjene, debljine 10 mm, služi za pouzdano odvajanje dijelova estriha (npr. kod vrata) i za apsorpciju ekspanzije estriha. Za dilatacijske zglobove sukladno DIN 18560-2. Visina: 100 mm Debljina materijala: 10 mm Dužina 1.8 m Proizvod kao: UPONOR, Finska Tip: Uponor Multi zajednički profil 1800x100x10mm	kom	1	10,50	10,50	✓
6	Nabavka i ugradnja ugradbenog zidnog ormarića. Kompletan ormarić s okvirom i vratima za ugradnju u zid Dubina: 110 mm, proširivo do 150 mm Podesiva visina: 730 – 930 mm Visina podne konstrukcije: maks. 200 mm Materijal: pocinčani čelik Bijeli praškasti premaz na vratima i okviru (RAL 9010) Vrata s mogućnošću zaključavanja Proizvod kao: UPONOR, Finska					
	Tip: UPONOR VARIO ORMARIĆ IW 550X730X110MM	kom	1	91,40	91,40	✓
	Tip: UPONOR VARIO ORMARIĆ IW 850X730X110MM	kom	1	169,05	169,05	✓

7	Nabavka i ugradnja razdjelnika/sabirnika. Komplet se sastoji od razdjeljivača i sakupljača napravljenih od poliamida ojačanog staklenim vlaknima. Spojne točke krugova su 3/4" m.n. - euro-konus kompatibilno s Uponor steznim cijevnim adapterima. Međusobni razmak spojeva je 50 mm. Potreban broj priključaka dobiva se spajanjem segmanata sa 1, 3, 4, ili 6 krugova. Na sakupljaču se nalaze spojevi za montažu Uponor termopogona, a na razdjeljivaču su na ventilima dograđeni nastavci s inspekcijskim prozorima za indicaciju protoka sa skalom od 0-4l/min za podešavanje protoka u svrhu balansiranja krugova. Isporučuje se bez fittinga za prihvata PEXa cijevi. Maksimalna radna temperatura: 60°C; maksimalni radni tlak 6 bar.					
	Proizvod kao: UPONOR, Finska					
	Tip: Uponor Vario PLUS Indikator protoka razdjelnika FM 1X 3/4 Euro	kom	1	211,90	211,90	✓
	Tip: Uponor Vario PLUS Indikator protoka razdjelnika FM 3X 3/4 Euro	kom	1	244,70	244,70	✓
	Tip: Uponor Vario PLUS Indikator protoka razdjelnika FM 4X 3/4 Euro	kom	3	309,66	925,98	✓
8	Nabavka i ugradnja seta za razdjelnik. Za Uponor Vario Plus razdjelnik, uključujući nosače, plosnate vijčane spojeve sa zakretnom maticom, termometar, završne elemente s odzračnim pipcima za zrak, slavina za punjenje i pražnjenje i prenosnica.					
	Proizvod kao: UPONOR, Finska					
	Tip: Uponor Vario PLUS Set za razdjelnik K1	kom	2	259,41	518,22	518,22 09.09.2015 Bf
9	Nabavka i ugradnja koljena na povratu i polazu. Za spajanje polaznih/povratnih cijevi na Uponor Vario Plus razdjelnik odozdo. Materijal izrade poliamid ojačan staklenom vunom. Maksimalna radna temperatura: 60°C; maksimalni radni pritisak: 6 bar.					
	Proizvod kao: UPONOR, Finska					
	Tip: Uponor set koljena za modularni plastični razdjelnik	kom	2	28,12	56,24	56,24 09.09.2015 Bf
10	Nabavka i ugradnja Uponor Tecto Držači dijagonalnih cijevi Konsti se za fiksiranje dijagonalno položenih cijevi na Tecto sistemskoj ploči. Svaka traka podijeljena je na tri elementa za pričvršćenje cijevi. Materijal: Crna polistirenska folija. Klasa materijala B2 prema Din 4102. Ne sadrži CFC.					

HERING DD
ZA PROJEKTOVANJE
TIRANJE I
DITELJSKO
SIROKI BRIJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Proizvod kao: UPONOR, Finska Tip: Uponor Tecto traka za dijagonalno fiksiranje cijevi na sistemsku ploču	kom	2	3,77	7,54	✓
1	Nabavka i ugradnja eurokonus steznog adaptera 16x2.0x3/4. Dobava pocinčanog kutnog držača. Za prihvrat elastičnih cijevi u području raydjelnika Proizvedeno iz galvaniziranog čelika. Tip: Uponor Varlo eurokonus stezni adapter PE-Xa 16x2.0x3/4	kom	32	7,50	240,06	240,06 09.09.15 BS
2	Nabavka i ugradnja pocinčanog kutnog držača. Za prihvrat elastičnih cijevi u području raydjelnika Proizvedeno iz galvaniziranog čelika. Proizvod kao: UPONOR, Finska Tip: Uponor kutni držač cijevi 14-16mm od galvaniziranog čelika	kom	32	3,95	126,53	126,40 09.09.15 BS
3	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa priрубnicom, kontra-priрубnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16					
	NO25	kom	2	42,08	84,14	84,14 09.09.15 BS
	NO32	kom	2	53,78	107,56	107,56 09.09.15 BS
4	Nabavka i ugradnja tlačno neovisnog balans i regulacijskog ventila koji se sastoji od linearnog regulacijskog ventila i integriranog membranskog regulatora tlaka koji je istovremeno i automatski ograničavač protoka za ventilokonvektore proizvod kao "DANFOSS" tip:					
	AB-QM 4.0 DN15	kom	1	128,61	128,61	✓
	AB-QM 4.0 DN15 HF	kom	1	128,61	128,61	✓
	pogon TWA-Q 230 NC	kom	2	52,12	104,24	104,24 09.09.15 BS
5	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	304,95	304,95	✓
6	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	paušal	1	254,13	254,13	✓
7	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme: pogoni troputih/prolaznih ventila	kom	2	30,50	60,99	61,00 09.09.15 BS
8	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	152,48	152,48	✓

ODENO PODNO GRIJANJE I HLAĐENJE UKUPNO:

13.001,20

13.003,87

09.09.15 BS

HERING DD
ZAPRAČEK
TIRANJE
DITELIŠVO
HERING ŠIROKI BRIJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

KOMENTAR I NAPOMENA:

Dilatacijske fuge:

Raspored dilatacijskih fuga određuje statičar. Profil za dilatacijske fuge iz predmjera je dan okvirno, prije izrade instalacije potrebno je definirati raspored fuga. Pri postavljanju polja grijanja mora se paziti na plan dilatacijskih fuga.

9. VODENO STROPNO GRIJANJE I HLADENJE

- 1 Nabavka i ugradnja emiter izrađen od 16 x 2,0 mm Uni Pipe PLUS s 10 redova cijevi i do 37,3 m po m² modula.
- Cijev je 100% otporna na difuziju prema DIN 4726.
 - Kapacitet hlađenja prema EN 14240 (8K) do 67 W / m²
 - Kapacitet grijanja prema EN 14037 (15K) do 105 W / m².
 - Apsorpcija zvuka prema DIN EN ISO 354 s α_w između 0,60 i 0,65.
 - Kapacitet i zvučne vrijednosti ovisno o gips ploči.
 - Zračni stropni odašiljač za ugradnju na CD-profil pod-konstrukcije od gips ploče (CD 27/60) s aksijalnim razmakom od 333mm.

Materijal: peroxidno umrežen Polyethylen PE-Xa, proizveden prema DIN 16892 i DIN 4729,

spriječene difuzije kisika prema DIN 4726 i Ö-Norm B 5153 sa obloženim vodonerastvorivim slojem za zaštitu od difuzije kisika od Ethylenvinylalkohola (EVAL)

Odobreno prema: DIN Reg. broj 3V037

Karakteristike: vremenski postojana i otporna na visoke temperature, za maksimalni radni tlak od 6 bar kod maksimalne radne temperature od 90°C,

Polumjer savijanja min 5xd

Boja crvena RAL 95307

Vanjski promjer 17 mm

Debljina stijenke 2,0 mm

Proizvod kao: "UPONOR", Finska

Tip: Uponor Thermatop M 950x277mm

Tip: Uponor Thermatop M 1350x277mm

Tip: Uponor Thermatop M 1750x277mm

Tip: Uponor Thermatop M 2150x277mm

Tip: Uponor Thermatop M 2550x277mm

kom

2

137,31

274,62

96,041,64

kom

582

105,02

96,040,83

09,09,17 85

kom

744

192,82

143,457,99

143,457,99

kom

73

220,51

16,057,18

09,09,23 85

kom

117

248,18

29,036,98

09,09,23 85

29,036,98

09,09,25 85

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I
DITELJSVO
HERING SROKIBRIG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

2	Nabavka i ugradnja S-Press Plus spojnice za međusobno povezivanje cijevi; Specifikacija - Fiksna čahura za prešanje s prozorskim prozorom - Precizna fiksacija čeljusti - Brzo prepoznavanje promjera - Precizna sigurnosna funkcija ispitivanja - 100% kompatibilan s postojećim Uponor komponentama - Prilagodno tijelo optimizirano protokom - Muški i ženski navoji prema EN 10226-1. Proizvod kao: "UPONOR", Finska					
		Tip: Uponor S-Press PLUS spojnica 20-20	kom	11	8,04	88,44 09.09.15 Bf
		Tip: Uponor S-Press PLUS T redukcija MLC 20-16-20	kom	146	12,79	1866,99
		Tip: Uponor S-Press PLUS T- redukcija MLC 20-16	kom	198	8,04	1.592,02
		Tip: Uponor S-Press PLUS spojnica MLC 16-16	kom	1460	6,53	9.528,86
3	Nabavka i ugradnja Uponor Uni Pipe PLUS cijevi; Specifikacija - Kompozitna cijev otporna na difuziju kisika (PE-RT - ljepljivo - bešavni aluminij / uzdužno zavareni aluminij - ljepljivo - PE-RT) proizvedeno primjenom SACP i OWC tehnologije. - Klasifikacija požara E prema EN 13501-1. - Sa završnim kapičama cijevi kao higijenskim brtvama u skladu s EN 806. Proizvod kao: "UPONOR", Finska					
		Tip: UPONOR UNI PIPE PLUS WHITE 16X2,0 200M	m	100	2,85	285,00
		Tip: Uponor UNI PIPE PLUS 20X2,25 100M	m	1200	6,51	7812,00
4	Nabavka i ugradnja razdjelnika/sabirnika. Komplet se sastoji od razdjeljivača i sakupljača napravljenih od poliamida ojačanog staklenim vlaknima. Spojne točke krugova su 3/4" m.n. - euro-konus kompatibilno s Uponor steznim cijevnim adapterima. Međusobni razmak spojeva je 50 mm. Potreban broj priključaka dobiva se spajanjem segmanata sa 1, 3, 4, ili 6 krugova. Na sakupljaču se nalaze spojevi za montažu Uponor termopogona, a na razdjeljivaču su na ventilima dograđeni nastavci s Inspekcijskim prozorima za indicaciju protoka sa skalom od 0-4l/min za podešavanje protoka u svrhu balansiranja krugova. Isporučuje se bez fitinga za prihvati PEXa cijevi. Maksimalna radna temperatura: 60°C; maksimalni radni tlak 6 bar.					

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	Proizvod kao: "UPONOR", Finska Tip: Uponor Vario PLUS Indikator protoka razdjelnika FM 1X 3/4 Euro	kom	34	91,40	3.104,73	3.104,60 09.09.15 B
5	Nabavka i ugradnja seta za razdjelnik. Za Uponor Vario Plus razdjelnik, uključujući nosace, plosnate vijčane spojeve sa zakretnom maticom, termometar, završne elemente s odzračnim pipcima za zrak, slavina za punjenje i pražnjenje i premosnica. Proizvod kao: "UPONOR", Finska Tip: Uponor Vario PLUS Set za razdjelnik K1	kom	17	124,95	2.124,12	2.124,15 09.09.15 B
6	Nabavka i ugradnja koljena na povratu i polazu. Za spajanje polaznih/povratnih cijevi na Uponor Vario Plus razdjelnik odozdo. Materijal izrade poliamid ojačan staklenom vunom. Maksimalna radna temperatura: 60°C; maksimalni radni pritisak: 6 bar. Proizvod kao: "UPONOR", Finska Tip: Uponor set koljena za modularni plastični razdjelnik	kom	17	132,92	2.246,12	2.251,14 09.09.15 B
7	Nabavka i ugradnja eurokonus steznog adaptera 16x2,0x3/4 Proizvod kao: "UPONOR", Finska Tip: UPONOR UNI-X COMPRESSION ADAPTER MLC 20-3/4"FT EURO	kom	68	7,75	526,41	527,00 09.09.15 B
8	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa prirubnicom, kontra-prirubnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16 NO15	kom	328	29,08	9.538,92	9.538,24 09.09.15 B
9	Nabavka i ugradnja tlačno neovisnog balans i regulacijskog ventila koji se sastoji od linearnog regulacijskog ventila i integriranog membranskog regulatora tlaka koji je istovremeno i automatski ograničavač protoka za ventilokonvektore proizvod kao "DANFOSS" tip: AB-QM 4.0 DN15 LF AB-QM 4.0 DN15 pogon TVVA-Q 230 NC	kom kom kom	118 46 164	128,61 128,61 52,12	15.175,98 5.915,95 8.544,02	15.175,98 5.916,06 8.544,02 09.09.15 B
10	Nabavka i ugradnja prolaznog ventila s termičkim pogonom proizvod kao "JOHNSON CONTROLS YORK" tip: DN15 VG3210JS pogon VA7088-23NC	kom kom	164 164	54,48 64,08	8.935,44 10.500,15	8.935,44 10.500,15 09.09.15 B
					10.500,15 09.09.15 B	

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

114

11	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevne armature i cirkulacijskih crpki paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. Debljina izolacije je 13mm. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Za armaturu i crpke sljedećih dimenzija: NO15	kom	656	10,14	6.641,32 09.09.'25 B5 6.668,24	
12	Nabavka i ugradnja crnih čeličnih bešavnih cijevi prema DIN 2440 i DIN 2448 sljedećih dimenzija: NO65 NO80	m m	47 248	58,08 71,33	2.729,89 17.689,30	2.729,89 09.09.'25 B5 17.689,30 09.09.'25 B5
13	Nabavka i ugradnja višeslojnih fazez kompozitnih cijevi od polipropilena s međuslojem od staklenih vlakana koja smanjuju rastezanje ili kontrakciju, po kakvoći i dimenzijama odgovaraju svim zahtjevima prema SKZ HR 3.28 i ASTM F 2389. proizvod kao "AQUATHERM" tip: blue pipe MF				12.011,80 09.09.'25 B5	
	Φ25x3,5mm (2070710) SDR7,4	m	1090	11,02	12.040,56	12.040,56 09.09.'25 B5
	Φ32x3,6mm (2071112) SDR9	m	472	12,56	5.938,18	5.938,18 09.09.'25 B5
	Φ40x3,7mm (2071114) SDR11	m	646	14,55	9.396,79	9.396,79 09.09.'25 B5
	Φ50x4,6mm (2071116) SDR11	m	88	19,54	1.719,72	1.719,72 09.09.'25 B5
	Φ63x5,8mm (2071118) SDR11	m	17	25,55	434,43	434,43 09.09.'25 B5
14	Spojni i potrošni materijal kao acetilen, kisik, žica za varenje, lukovi i ostali materijal za montažu cjevovoda i armature u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	paušal	1,0	14.745,61	14.745,61	✓
15	Čišćenje te bojenje cijevne mreže temeljnom bojom, dvostrukim premazom te pokrivnim lak završnim slojem	m²	81	18,00	1.458,00	1.458,00 09.09.'25 B5
16	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevnog razvoda paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen.					

	Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus					333,70 09.09.25 B
	Ø76x13 mm	m	47	7,10	333,47	3.243,84 ✓ 09.09.25 B
	Ø89x19 mm	m	248	13,08	3.244,42	3.216,40 ✓ 09.09.25 B
	Ø25x9 mm	m	1090	2,96	3.224,24	1.850,24 ✓ 09.09.25 B
	Ø32x9 mm	m	472	3,92	1.851,98	3.062,04 ✓ 09.09.25 B
	Ø40x9 mm	m	646	4,74	3.060,03	467,28 ✓ 09.09.25 B
	Ø50x13 mm	m	88	5,31	466,54	
	Ø63x13mm	m	17	5,56	94,52	
17	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	2541,25	2.541,25	✓
18	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	paušal	1	101,65	101,65	✓
19	Izrada građevinskih prodora u gredama za prolaz cijevi za grijanje i hlađenje, sljedećih dimenzija:					
	Ø100; d=400mm	kom	272	50,83	13.824,40	1.704,87 ✓ 09.09.25 B
	Ø150; d=400mm	kom	24	71,16	1.707,72	
20	Nabavka i ugradnja protupožarne pjene za ispunu prostora prolaska cijevi kroz protupožarni zid u objekt					
	oko para cijevi NO80	kom	8	12,20	97,60	97,60 ✓ 09.09.25 B
	oko para cijevi PPRØ63	kom	2	12,20	24,40	122,00 ✓ 09.09.25 B
	oko para cijevi PPRØ50	kom	10	12,20	122,00	
	oko para cijevi PPRØ40	kom	2	12,20	24,40	48,80 ✓ 09.09.25 B
	oko para cijevi PPRØ32	kom	4	12,20	48,80	
21	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme: pogoni prolaznih ventila	kom	328	30,50	10.024,36	10.004,00 ✓ 09.09.25 B
22	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	1.524,75	1.524,75	✓
VODENO STROPNO GRIJANJE I HLAĐENJE UKUPNO:					487.802,22	487.802,22 ✓ 09.09.25 B

KOMENTAR I NAPOMENA:

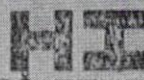
Dilatacijske fuge:

Raspored dilatacijskih fuga određuje statičar. Profil za dilatacijske fuge iz predmjera je dan okvirno, prije izrade instalacije potrebno je definirati raspored fuga. Pri postavljanju polja grijanja mora se paziti na plan dilatacijskih fuga.

HERING DD
ZAPRAVEK
TIRANJE I
DITELIATVO
SIROKI BRIJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

2	Nabavka i ugradnja stropnih raspora, s dva reda, zvučno izoliranom kutijom, horizontalnim priključkom i nalijegajućim profilom.								
	- uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002)								
	proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: tlačni							8.527,70 09.09.25.05	
	LDD-30-2-1000-B-PBL-D-1x160-Z	kom	31	275,09	8.527,64	27.557,83			
	LDD-30-2-1500-B-PBL-D-2x125-Z	kom	77	357,89	27.557,48	09.09.25.05			
	LDD-30-2-2000-B-PBL-D-2x160-Z	kom	1	403,45	403,45	✓			
	LDD-50-2-2000-B-PBL-D-2x160-Z	kom	8	629,37	5.034,93	5.024,96			
	odsisni							09.09.25.05	
	LDD-30-2-1000-B-PBL-D-1x160-Z	kom	31	275,09	8.527,64	8.527,70			
	LDD-30-2-1500-B-PBL-D-2x125-Z	kom	68	357,89	24.336,44	09.09.25.05			
3	Nabavka i ugradnja stropnih distributera skupa sa zvučno izoliranom kutijom, horizontalnim priključkom i pločom za ugradnju u spuštenu strop								
	- uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002)								
	proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip:								
	DEV-R-400/16-W	kom	2	292,45	584,90	534,90			
	DEV-R-500/24-W	kom	12	324,28	3.891,36	09.09.25.05			
	DEV-R-600/24-W	kom	24	365,23	8.765,52	09.09.25.05			
	DEV-R-625/54-W	kom	1	394,73	394,73	09.09.25.05			
4	Nabavka i ugradnja aluminijskih rešetki za distribuciju zraka skupa sa:								
	-priključnom kutijom								
	-izolacija kutije s parnom branom debljine 9 mm								
	-redom pomičnih lamela								
	-leptirastim regulatorom količine zraka L								
	-uključenim bojanjem u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002)								
	proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip:								
	OAB 2-0/L 325x125 - PK1	kom	17	319,97	5.439,69	5.439,49			
	OAB 2-0/L 425x125 - PK1	kom	1	335,20	335,20	09.09.25.05			
	OAB 2-0/L 625x125 - PK1	kom	2	369,37	738,74	✓			
5	Nabavka i ugradnja tlačnog i odsisnog plenuma za klima komoru izrađenog od pocinčanog lima debljine d=0,8 mm, izoliranog paronepropusnom izolacijom debljine d=13 mm, sljedećih dimenzija								
	1160x2380 na 1000x1000 l=700 mm	kom	1	204,32	204,32	✓			
	1160x2380 na 700x1250 l=700 mm	kom	1	192,34	192,34	✓			



HERING DO
ZA PROJEK-
TIRANJE I GRA-
DITELSTVO
ŠIROKOPRUG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

6	Nabavka i ugradnja pravokutnih i spiro ventilacijskih kanala od pocinčanog čeličnog lima prema EN 10346 - za razvod zraka, niskotlačni, debljine lima prema EN 1505, klasa nepropusnosti A prema EN 1507 uključivo prirubnički profili Mez/Gephard P20/30 i kutnici (u cijeni stavke fazonski komadi - koljena, račve, prijelazni komadi i sl.) obračun prema DIN18379	kg	14550	10,17	144,900,75	144,973,50 09.09.25.05
7	Aluminijska fleksibilna cijev tip "ISODEC/ALUDEC", sa ugrađenom spiralom od opružnog čelika za spoj distribucijskih elemenata sa zračnim kanalima sljedećih promjera i količina:				1.525,50 09.09.25.05	
	isodec Ø125 - neizolirano	m	150	10,17	1.524,75	249,68 09.09.25.05
	isodec Ø160 - neizolirano	m	76	11,18	849,79	137,25 09.09.25.05
	isodec Ø200 - neizolirano	m	9	15,05	135,23	109,80 09.09.25.05
	isodec Ø250 - neizolirano	m	6	18,30	109,78	2.552,57 09.09.25.05
	aludec Ø125 - izolirano	m	159	14,23	2262,73	1.073,16 09.09.25.05
	aludec Ø160 - izolirano	m	66	16,26	1073,49	128,10 09.09.25.05
	aludec Ø200 - izolirano	m	7	18,30	128,08	
	aludec Ø250 - izolirano	m	19	22,36	424,90	
8	Pričvrsni, ovjesni, brtveni i spojni materijal potreban za montažu ventilacijskih kanala i pripadajućih elemenata instalacije, proizvod kao HILTI / SIKLA / MUPRO (ili odgovarajući tip drugog proizvođača) (L i Z ovjesnici s gumenim uloškom, okrugle obujmice, Al-traka, silikon, tiple, vijci i dr.) u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	pausal	1,00	51.765,26	51.765,26	424,90 09.09.25.05
9	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije limenih kanala paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti B-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0.035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepila te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Debljina izolacije: d=13 mm	m2	1170	24,53	28.697,93	28.700,10 09.09.25.05
10	Dodatna zaštita toplinske izolacije kanala na vanjskom prostoru - mineralna vuna debljine 50 mm u završnoj oblozi od Al lima debljine 0.8 mm	m2	45	116,90	5.260,39	5.260,50 09.09.25.05

11	Nabavka i ugradnja pravokutnih prigušivača buke tipa kao ili jednakovrijedno PZR, prigušne kulise su izrađene iz negorivog, apsorpcijskog materijala - kamene vune. Kućište prigušivača je izrađeno iz pocinčanog čeličnog lima. Svaka strana kulise je do polovice (izmjenično) obložena pocinčanim čeličnim limom. Takva kulisa ima bolja prigušna svojstva kod frekvencije od 250 Hz, prema specificiranim dimenzijama i količinama: proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: PZ-200/100-1100x1500x1000-S	kom	2	1.557,30	3.114,60	✓
12	Nabavka i ugradnja regulatora varijabilnog protoka zraka proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: RVP-C-Φ160-MOD-BAC RVP-C-Φ200-MOD-BAC RVP-P-700x400-MOD-BAC	kom	18	501,24	9.022,32	3.024,04
		kom	4	518,01	2.072,04	03.03.25.05
		kom	4	692,52	2.770,08	✓
13	Nabavka i ugradnja regulatora konstantnog protoka zraka proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: RKP-C-Φ100-R RKP-C-Φ125-R RKP-C-Φ160-R RKP-C-Φ200-R RKP-P-300X250-R RKP-P-400X250-R	kom	158	162,32	25.647,36	6.630,00
		kom	40	165,35	6.614,00	03.03.25.05
		kom	4	169,14	676,56	03.03.25.05
		kom	6	174,31	1.045,86	✓
		kom	2	309,54	619,08	03.03.25.05
		kom	1	328,38	328,38	✓
14	Nabavka i ugradnja protupožarnih zaklopki, namijenjenih za automatsko zatvaranje protoka zraka u odvodnim i dovodnim kanalima ventilacije pri nastanku požara. Kućište zaklopke je izrađeno iz pocinčanog čeličnog lima, zaporna lamela iz specijalnog toplinski izolirajućeg bezazbesnog materijala, a brtva zaporne lamele i ekspanzirajuća traka od negorivog materijala. Osovina zaporne lamele je od nehrđajućeg čelika, a ležaji od mjedi. Klasa otpornosti prema požaru K90, aktiviranje toplinsko/ručno; prema specificiranim dimenzijama: proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: pravokutne FD40 1000x250x350-M-230-s FD25 700x300x350-M-230-s FD25 750x250x350-M-230-s FD25 700x250x350-M-230-s FD25 550x250x350-M-230-s FD25 500x250x350-M-230-s FD40 1200x450x350-M-230-s okrugle FDC25 ø125x425-M-230-s FDC25 ø200x425-M-230-s protupožarno brtvljenje oko PP zaklopki	kom	6	764,08	4.584,48	1.261,10
		kom	2	641,20	1.282,40	03.03.25.05
		kom	3	635,84	1.907,52	03.03.25.05
		kom	2	630,55	1.261,10	03.03.25.05
		kom	5	614,56	3.072,80	03.03.25.05
		kom	10	618,07	6.180,70	03.03.25.05
		kom	6	903,86	5.423,16	03.03.25.05
						03.03.25.05
		kom	2	528,36	1.056,72	03.03.25.05
		kom	6	544,34	3.266,04	03.03.25.05
		kom	37	15,26	554,72	03.03.25.05

HERING DO
ZAPADNA
HERING DO
D. TELJAK
SIRSKI BRAT

15	Protupožarno oblaganje ventilacijskih kanala, proizvod kao PROMAT, sustav PROMATECT (ili odgovarajući tip drugog proizvođača), protupožarne kategorije L90 (prema DIN 4102), uključivo: - ploče PROMATEC - LS d=35 mm - trake PROMATEC - H - žičane spojnice - nosivi L profili - protupožarni silikon PROMASEAL - metalne tipke i vijci za brzu montažu - protupožarni mort MG III	m2	100	182,97	182,97	18.257,00 03.08.25.05
16	Nabavka i ugradnja antivibracionog spoja za cijevi NP16					
	NO50	kom	2	99,73	199,46	✓ 108,80 03.08.25.05
	NO65	kom	2	104,95	209,90	
17	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa priрубnicom, kontra-priрубnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16					124,06 05.08.25.05
	NO50	kom	2	218,53	437,05	125,46 03.08.25.05
	NO65	kom	2	92,73	185,45	
18	Nabavka i ugradnja nepovratnih ventila sa priрубnicama, protupriрубnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6					✓
	NO50	kom	1	134,40	134,40	
19	Nabavka i ugradnja tlačno neovisnog balans i regulacijskog ventila koji se sastoji od linearnog regulacijskog ventila i integriranog membranskog regulatora tlaka koji je istovremeno i automatski ograničavač protoka za ventilokonvektore proizvod kao "DANFOSS" tip:					✓
	AB-QM 4.0 DN50	kom	1	967,85	967,85	✓
	AB-QM 4.0 DN65	kom	1	2500,34	2.500,34	
20	Nabavka i ugradnja regulacionih ventila za upravljanje motornim pogonom uključivo sa protupriрубnicama, vijcima i brtvama proizvod kao: "SIEMENS" troputni ventili					✓
	VXF42.40-25 kvs=25 (NO40)	kom	1	515,65	515,65	✓
	VXF42.50-40 kvs=40 (NO50)	kom	1	748,35	748,35	
21	Nabavka i ugradnja motornih pogona za upravljanje regulacijskim ventilima proizvod kao "SIEMENS" pogon 0-10V SKB62	kom	2	1.103,35	2.206,70	1.926,70 03.08.25.05

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

HERING
HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I RA-
DITELU I VO
SIROKI BRJEC

33	Balansiranje i regulacija zračnog sustava i predaja pismenog izvještaja	kpl	1	254,13	254,13
34	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	152,48	152,48
35	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	kpl	1	203,30	203,30
36	Nabavka i ugradnja prestrujnih rešetki za ugradnju u pregradna vrata - uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002) proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: OAS-R 325x225	kom	10	60,99	609,90
37	Izrada građevinskih prodora u gredama za prolaz ventilacijskih kanala, sljedećih dimenzija: Φ150; d=400mm	kom	8	71,18	569,24
38	Izrada AB trakastih temelja sa C25/30. Ispod trakastih temelja postaviti XPS (ekstrudirani polistiren) nosivosti 50t/m2 debljine d=5cm i geotekstil 300gr/m2. Ugradnja trakastih temelja je na ravnom krovu visine H=32m. Dimenzije trakastih temelja su sljedeće: 515x20x30 cm	kom	2	1.524,75	3.049,50
39	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:				
	klima komora	kom	1	345,61	345,61
	oprema u polju klima komore	kom	1	284,82	284,82
	cirkulacijske crpke	kom	1	25,41	25,41
	pogoni troputih/prolaznih ventila	kom	2	25,41	50,82
	pogoni žaluzina	kom	2	25,41	50,82
	regulatori varijabilnog protoka	kom	22	25,41	559,02
	protupožarne zaklopke	kom	37	25,41	940,26
	el. grijajući kablovi	kom	1	30,50	30,50
40	Rad auto dizalice potrebne za podizanje komore na krov; H=32m	kpl	1	254,13	254,13
41	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	2.541,25	2.541,25
KLIMA KOMORA KK1 UREDI UKUPNO:					605.328,61
11. KLIMA KOMORA -KK2-KONGRESNA DVORANA					
1	Nabavka i ugradnja modularne klima komore za pripremu svježeg zraka i ventilaciju prostora kongresne dvorane				

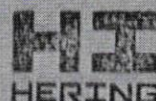
HERING DO
ZAGREB
TIRANJE GRA
DINASTVO
ŠIROKIBRIJEC

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOGESTE FBiH U MOSTARU

	- uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002)					5.034,96 09.09.2015
	proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: LDD-50-2-2000-B-PBL-D-2x160	kom	8	629,37	5034,93	
3	Nabavka i ugradnja aluminijskih rešetki za distribuciju zraka skupa sa: -priključnom kutijom -izolacija kutije s pamom branom debljine 9 mm -redom pomičnih lamela -leptirastim regulatorom količine zraka L -uključenim bojanjem u osnovni RAL (9003, 9010, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002) proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: OAB 2-0/L 825x225 - PK1	kom	3	313,28	1.119,84	✓
4	Nabavka i ugradnja tlačnog i odsisnog plenuma plenuma za klima komoru izrađenog od pocinčanog lima debljine d=0,8 mm, izoliranog paronepropusnom izolacijom debljine d=13 mm, sljedećih dimenzija 550x550 na 450x350 l=500 mm	kom	2	167,95	335,89	335,89 09.09.2015
5	Nabavka i ugradnja pravokutnih i spiro ventilacijskih kanala od pocinčanog čeličnog lima prema EN 10346 - za razvod zraka, niskotlačni, debljine lima prema EN 1505, klasa nepropusnosti A prema EN 1507 uključivo prirubnički profili Mez/Gephard P20/30 i kutnici (u cijeni stavke fazonski komadi - koljena, račve, prijelazni komadi i sl.) obračun prema DIN18379	kg	1050	10,17	10.678,50	10.678,50 09.09.2015
6	Aluminijska fleksibilna cijev tip "ISODEC/ALUDEC", sa ugrađenom spiralom od opružnog čelika za spoj distribucijskih elemenata sa zračnim kanalima sljedećih promjera i količina:					91,10 09.09.2015
	isodec Ø200 - neizolirano	m	8	15,25	121,99	195,12 09.09.2015
	aludec Ø160 - izolirano	m	12	16,26	195,12	
7	Pričvrtni, ovjesni, brtveni i spojni materijal potreban za montažu ventilacijskih kanala i pripadajućih elemenata instalacije, proizvod kao HILTI / SIKLA / MUPRO (ili odgovarajući tip drugog proizvođača) (L i Z ovjesnici s gumenim uloškom, okrugle obujmice, Al-traka, silikon, tiple, vijci i dr.) u količini potrebnoj za montažu do potpune funkcionalnosti	paušal	1,00	3.735,04	3.735,04	✓

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

8	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije limenih kanala paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog gradiva klase gorivosti B-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Debljina izolacije: d=13 mm	m2	100	24,53	2,453,00 09.09.25.25 2.452,81	
9	Dodatna zaštita toplinske izolacije kanala na vanjskom prostoru – mineralna vuna debljine 50 mm u završnoj oblozi od Al lima debljine 0,8 mm	m2	10	118,90	1188,90 1169,00	1.169,00 09.09.25.25
10	Nabavka i ugradnja protupožarnih zaklopki, namijenjenih za automatsko zatvaranje protoka zraka u odvodnim i dovodnim kanalima ventilacije pri nastanku požara. Kućište zaklopke je izrađeno iz pocinčanog čeličnog lima, zaporna lamela iz specijalnog toplinski izolirajućeg bezazbesnog materijala, a brtva zaporne lamele i ekspanzirajuća traka od negorivog materijala. Osovina zaporne lamele je od nehrđajućeg čelika, a ležajci od mjedi. Klasa otpornosti prema požaru K90, aktiviranje toplinsko/ručno; prema specificiranim dimenzijama: proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: pravokutne FD25 450x350x350-M-230-s protupožarno brtvljenje oko PP zaklopki	kom	2	628,40	1.257,40 1.257,43	1.257,44 09.09.25.25
11	Nabavka i ugradnja lijevano željeznih ventila sa priрубnicom, kontra-priрубnicom, vijcima, maticama, i brtvama, komplet NP 16 NO20 NO25	kom	2	34,87	69,74 69,73	69,74 09.09.25.25
		kom	2	42,08	84,16 84,14	84,16 09.09.25.25
12	Nabavka i ugradnja nepovratnih ventila sa priрубnicama, protupriрубnicama, vijcima, maticama i brtvama, komplet NP6 NO15	kom	1	28,57	28,57	



 HERING
 ZAPOSLOJEN
 TIRANJE GRA.
 DITELISTVO
 SIROKI RIJEK

13	Nabavka i ugradnja tlačno neovisnog balansa i regulacijskog ventila koji se sastoji od linearnog regulacijskog ventila i integriranog membranskog regulatora tlaka koji je istovremeno i automatski ograničavač protoka za ventilkonvektore proizvod kao "DANFOSS" tip: AB-QM 4.0 DN15	kom	2	128,81	257,22	✓
14	Nabavka i ugradnja regulacionih ventila za upravljanje motornim pogonom uključivo sa protuprigrubnicama, vijcima i brtvama proizvod kao: "SIEMENS" troputni ventili VXF42.15-2.5 kvs=2,5 (NO15)	kom	2	267,99	535,98	✓
15	Nabavka i ugradnja motornih pogona za upravljanje regulacijskim ventilima proizvod kao "SIEMENS" pogon 0-10V SKB62	kom	2	395,83	791,66 03.09.2005	✓
16	Nabavka i ugradnja toplinske izolacije cijevne armature i cirkulacijskih crpki paronepropusnim materijalom od teško zapaljivog građiva klase gorivosti BL-s3, d0, prema EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Izolacija je samogasiva, nekapajuća i ne širi plamen. Materijal izolacije s parnom branom, koeficijenta otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 10.000$, koeficijenta provodnosti topline $\lambda \leq 0,035$ W/m°C, za temperaturno područje primjene -50 + 110°C. Stavka uključuje potrebnu količinu originalnog ljepljiva te završne originalne trake za spojeve. Debljina izolacije je 13mm. proizvod kao "ARMACELL" tip: ArmaFlex ACE Plus Za armaturu i crpke sljedećih dimenzija: NO15 NO20 NO25	kom	5	12,20	61,00 03.09.2005	✓
		kom	2	12,20	24,40	✓
		kom	2	12,20	24,40	✓
17	Nabavka i ugradnja odzračne posude volumena V=5 lit, sa automatskim odzračnim ventilima R 3/8", cijevi DN 15 (21,3x2,0) duljine 3 m sa ispušnom slavinom R 1/2"	kom	4	167,72	670,88 03.09.2005	✓
18	Nabavke i ugradnja termometara sa skalom 0 - 100° C i mesinganom čahurom	kom	4	36,59	146,36 03.09.2005	✓
19	Nabavka i ugradnja manometara sa skalom 0 - 6 bar i kontrolnom trokrakom slavinom	kom	2	100,68	201,36 03.09.2005	✓

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

20	Nabavka i ugradnja slavine za punjenje i pražnjenje instalacije NO15	kom	4	20,57	114,30
21	Nabavka i ugradnja visokoučinkovite elektronske cirkulacijske crpke dizajnirane za protok vode u sustavima grijanja, kao i klima i rashladnim vodnim sustavima. Crpka prikladna su za: • Sustave s konstantnim ili promjenjivim tokom gdje se može optimizirati postavljanje radne točke crpke. • Sustave sa promjenjivom protočnom temperaturom. • Sustave kod kojih želite automatski noćni rad. • Ravnotežu sustava grijanja u kućanstvu. Proizvod kao: „Grundfos“, tip: ALPHA2 15-60 130; 1x230V protok [m ³ /h]: 0,5 visina dobave [m]: 3	kom	1	439,91	439,91 ✓
22	Nabavka i ugradnja automatskog regulacijskog seta za zaštitu cijevi od smrzavanja, sastoji se od: samoregulatorajuć grijajući kabel tip: FSR 40, duljine 11,0 m, s "hladnim krajem" duljine 2m (615 W / 230 V) - kom 2 Termostat Ectemp 330 (-10 - +10 °C, 16 A.) - kom 1 metalni, plastificirani, napojno-upravljački razdjelnik opremljen sa: RCD sklopkom, automatskim osiguračima s grebenastom sklopkom, sklopnikom i ostalom opremom potrebnom za ispravan i siguran rad grijanja - kom 1 armirana aluminijska ljepljiva traka 50 m x 50 mm - kom 1	kpl	1	604,09	604,09 ✓
23	Nabavka i ugradnja opreme automatske regulacije (oprema u polju) vezane za sustav "KLIMA KOMORE" proizvod kao "SIEMENS" Sastoji se od: Kompaktni kontroler PXC5.E24 kom 1 Upravljačka jedinica PXM40.E kom 1 Povezni kabel PXA-C1 kom 1 Napojni modul TXS1.12F10 kom 1 Modul digitalnih ulaza TXM1.16D kom 1 Modul univerzalnih ulaza/izlaza TXM1.8U kom 1 Modul relejnih izlaza TXM1.6R kom 1 Kanalski osjetnik temperature zraka QAM2120.040 kom 5 Kanalski osjetnik kvalitete zraka QPM2102 kom 1				

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

25	Ispitivanje i atestiranje omara elektro motornih pogona, te izdavanje odgovarajućih certifikata od strane ovlaštene organizacije	kpl	1	287,87	287,87	✓
26	Balansiranje i regulacija zračnog sustava i predaja pismenog izvještaja	kpl	1	203,30	203,30	✓
27	Ispiranje, punjenje i ispitivanje instalacije na hladni vodeni tlak 80% veći od pogonskog u trajanju od 48h	kpl	1	152,48	152,48	✓
28	Ugradnja navedene opreme do potpune pogonske sposobnosti uključujući probni rad od 48h sa hidrauličkim balansiranjem sustava	kpl	1	152,48	152,48	✓
29	Izrada AB trakastih temelja sa C25/30. Ispod trakastih temelja postaviti XPS (ekstrudirani polistiren) nosivosti 50t/m2 debljine d=5cm i geotekstil 300gr/m2. Ugradnja trakastih temelja je na ravnom krovu visine H=32m. Dimenzije trakastih temelja su sljedeće: 515x20x30 cm	kom	2	2.541,25	2.541,25	5.082,50 09.03.25.25
30	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme:					
	klima komora	kom	1	254,13	254,13	✓
	oprema u polju klima komore	kom	1	254,13	254,13	✓
	cirkulacijske crpke	kom	1	25,41	25,41	✓
	pogoni troputih/prolaznih ventila	kom	2	25,41	50,83	50,82 09.03.25.25
	pogoni žaluzina	kom	3	25,41	76,25	76,23 09.03.25.25
	protupožarne zaklopke	kom	2	25,41	50,83	50,82 09.03.25.25
	el. grjući kablovi	kom	1	40,66	40,66	✓
31	Rad auto dizalice potrebne za podizanje komore na krov; H=32m	kpl	1	254,13	254,13	✓
32	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	508,25	508,25	✓

KLIMA KOMORA KONGRESNA DVORANA UKUPNO:

100.116,72

100.122,12
09.03.25.25

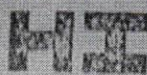
12. VENTILACIJA SANITARIJA I OSTAVA

1	Nabavka i ugradnja cijevnog ventilatora sa natrag zakrivljenim lopaticama; skupa sa pratećom opremom proizvod kao "RUCK" tip: V=470 m3/h; V=430m3/h; dP=200 Pa ventilator RS 250 10 kom 1 regulator br. okretaja TEE 015 kom 1 nepovratna zaklopka RSK 250D kom 1	kpl	7	403,76	3.246,30	3.246,32 09.03.25.25
2	Nabavka i ugradnja cijevnog ventilatora sa natrag zakrivljenim lopaticama; skupa sa pratećom opremom proizvod kao "RUCK" tip:					

HERING OD
ZAPROJEK
TIRANJE I
DITELJAS
SIROKI BRJEG

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

	V=140 m ³ /h; dP=150 Pa ventilator RS 125 L20 kom 1 lebdеća žaluzina VK12 regulator br. okretaja TEE 015 kom 1 nepovratna zaklopka RSK 125 kom 1	kpl	1	409,42	409,42	✓
3	Nabavka i ugradnja cijevnog ventilatora sa natrag zakrivljenim lopaticama; skupa sa pratećom opremom proizvod kao "RUCK" tip: V=90 m ³ /h; dP=160 Pa ventilator RS 100 L20 kom 1 lebdеća žaluzina VK10 regulator br. okretaja TEE 015 kom 1 nepovratna zaklopka RSK 100 kom 1	kpl	1	399,54	399,54	✓
4	Nabavka i ugradnja aluminijskih rešetki za distribuciju zraka skupa sa: -prijključnom kutijom -redom pomičnih lamela -leptirastim regulatorom količine zraka L proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: OAH-2-L 325x125 - PK1 OAH-2-L 425x125 - PK1	kom	1	98,60	98,60	✓
		kom	1	127,06	127,06	✓
5	Nabavka i ugradnja odsisnih i dovodnih ventila - uključeno bojanje u osnovni RAL (9003, 9016, 7016, 7021, 9005, 7035, 9006 ili 9002) proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: ZOV 100 ZOV 125 ZOV 150 ZOT125	kom	2	40,66	81,32	✓
		kom	36	45,74	1646,64	✓
		kom	10	56,92	569,20	✓
		kom	2	32,53	65,06	✓
6	Nabavka i ugradnja pravokutnih i spiro ventilacijskih kanala od pocinčanog čeličnog lima prema EN 10346 - za razvod zraka, niskotlačni, debljine lima prema EN 1505, klasa nepropusnosti A prema EN 1507 uključivo prirubnički profili Mez/Gephard P20/30 i kutnici (u cijeni stavke fazonski komadi - koljena, račve, prijelazni komadi i sl.) obračun prema DIN18379	kg	760	10,14	7.725,40	✓
7	Aluminijska fleksibilna cijev tip "ISODEC/ALUDEC", sa ugrađenom spiralom od opružnog čelika za spoj distribucijskih elemenata sa zračnim kanalima sljedećih promjera i količina: isodec Ø100 - neizolirano isodec Ø125 - neizolirano isodec Ø150 - neizolirano	m	2	10,14	20,28	✓
		m	36	10,14	365,04	✓
		m	10	11,18	111,80	✓



HERING d.o.o.
ZA PROJEKTOVANJE
I IZVOĐENJE
POSLOVA
DIREKTOR
SROKI BRJEG



Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

Broj poruka: 2

Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

22. rujna 2025. u 15:56

Prima: info@hering.ba, Marina Brekalo <mbrekalo@hering.ba>, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba, info@elcom.ba

Poštovani,

u prilogu Vam šaljem "Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi" u postupku javne nabavke za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“.

Molimo Vas da potvrdite primitak Zahtjeva. Ukoliko ne potvrdite, smatrat ćemo da ste isti zaprimili slanjem ovoga e-maila na Vaš kontakt e-mail naznačen u ponudi.

Hvala.

Lijep pozdrav

**Brigita Šunjić**

Stručni suradnik za javne nabavke

Služba za javne nabavke

Tel: + 387 36 512 349

Fax: + 387 36 512 329

Web: www.jpautoceste.ba

 računska hering.pdf
12766K

Marina Brekalo <mbrekalo@hering.ba>

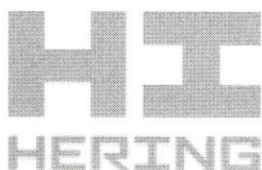
22. rujna 2025. u 17:18

Odgovor prima: mbrekalo@hering.ba

Prima: Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>, info@hering.ba, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba, info@elcom.ba

Poštovani,
potvrđujem primitak e-maila.
Srdačan pozdrav.

Marina Brekalo građevinski inženjer/Civil engineer
Voditelj komercijalnih poslova/Commercial Affairs Manager
tel +387 39 701 587
+387 39 702 247
fax +387 39 701 586
mob +387 63 355 568
email address: mbrekalo@hering.ba



Provo bb, 88220 Široki Brijeg, BiH

24/09/2025, 14:11

JP Autoceste FBiH: pošta - Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi 12/140

[HERING dd](#)

[Facebook](#) [Instagram](#) [Youtube](#) [Linkedin](#)

From: "Brigita Šunjić" <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Sent: 9/22/25 3:57 PM

To: info@hering.ba, Marina Brekalo <mbrekalo@hering.ba>, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba, info@elcom.ba

Subject: Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

[Citirani tekst je skriven]

HI

HERING

**JP Autoceste Federacije Bosne i
Hercegovine društvo sa
ograničenom odgovornošću Mostar**
Adema Buća 20, 88000 Mostar, BiH
brigita.sunjic@jpautoceste.ba
+38736512301

Hering dd
za projektiranje i graditeljstvo Široki Brijeg
adresa:
BA-88220 Široki Brijeg, Provo bb
telefon:
(+387 39) 701 588, 701 587
fax:
(+387 39) 701 586

podružnica:
HERING d.d. za projektiranje i graditeljstvo Široki Brijeg-
podružnica Zenica, Bulevar Kralja Tvrtka I broj 1, Zenica
e-mail: info@hering.ba
www.hering.ba

Javno preduzeće Autoceste
Federacije Bosne i Hercegovine
društvo sa ograničenom odgovornošću
MOSTAR

Broj: 01-01.3-6472-30/25

Datum: 23.09.2025. god.

Široki Brijeg 23.09.2025.god

Projekt broj: 3044-12
Projekt: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru – JP ACFBiH“
Dokument: Suglasnot za prihvatanje ispravke računskih greški

Temeljem obavijesti broj 01-01.3-6472-24/25 BŠ od 22.09.2025. godine, ispred
Zajednice ponuditelja: Heing d.d. Široki Brijeg (vodeći partner), BRIV
CONSTRUCTION (partner) i ELCOM d.o.o. Tuzla (partner) dajemo suglasnost na
ispravke računskih greški, odnosno suglasnost da ukupna cijena naše ponude umjesto
18.536.320,78 KM bez uključenog PDV-a iznosi 18.536.347,85 KM bez uključenog
PDV-a

Potpis ovlaštene osobe ponuđača:

Marina Brekalo
Marina Brekalo, ing. građ

HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I GRA-
DITELJSTVO
HERING ŠIROKI BRIJEG



Id. broj: 4272011640006 pdv broj: 272011640006 mbs: 64-02-0002-08 (Općinski sud Široki Brijeg) Šifra računa: glavni račun 3382202200065013 (UniCredit bank dd), 1610200021020095 (Raiffeisen bank dd BiH), 3060280000030705 (Addiko bank dd Sarajevo), 1995420054483488 (Sparkasse bank dd BiH), 1402011120010580 (Sberbank BH dd Sarajevo), 1544602002484570 (Intesa Sanpaolo banka BiH), 555043001710741 (Nova banka ad Banja Luka), 1345001000312666 (Asa banka dd Sarajevo), 1941055019900153 (Procredit bank dd), 1327002006436560 (NLB banka dd Tuzla), 1020010000020926 (Union banka dd Sarajevo), iban: BA 395551101000175111 (swift NoBIBA 22)

THE STRONGEST PROFILE



Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Suglasnost za pravaćanje ispravke računskih grešaka u ponudi

1 poruka

Marina Brekalo <mbrekalo@hering.ba>

23. rujna 2025. u 12:28

Odgovor prima: mbrekalo@hering.ba

Prima: Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>, "info@hering.ba" <info@hering.ba>, "mnuic@hering.ba" <mnuic@hering.ba>

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljamo Suglasnost za pravaćanje ispravke računskih grešaka u ponudi u postupku javne nabavke za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“.
Molim potvrdu primitka e-maila.

Srdaćan pozdrav.

Marina Brekalo građevinski inženjer/Civil engineer
Voditelj komercijalnih poslova/Commercial Affairs Manager
tel +387 39 701 587
+387 39 702 247
fax +387 39 701 586
mob +387 63 355 568
email address: mbrekalo@hering.ba



Provo bb, 88220 Široki Brijeg, BiH

HERING ddFacebook Instagram Youtube LinkedIn**Suglasnost za prihvaćanje ispravke računskih greški.pdf**

77K

Sjedište u Mostaru: Ul. Adema Buća 20, 88000 Mostar, Tel.: +387 36 512 300, Fax: +387 36 512 301
 Ured u Sarajevu: Ul. Hamdije Kreševljakovića 19, 71000 Sarajevo, Tel.: +387 33 277 900, Fax: +387 33 277 901

e-mail: info@jpautoceste.ba
www.jpautoceste.ba

Broj: 01-01.3-6472-27/25 BŠ

Datum: 22.09.2024. godine

Za: **Zajednica ponuditelja: HERING d.d. ŠIROKI BRIJEG (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i „ELCOM“ d.o.o. Tuzla (partner)**

fax: + 387 39 701 586

e-mail: info@hering.ba, mbrekalo@hering.ba, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba,
info@elcom.ba

Predmet: **Zahtjev za pojašnjenje ponude**

Poštovani,

Pozivamo Vas da u skladu sa člana 68. stav (3) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14, 59/22 i 50/24, u daljem tekstu: Zakon), dostavite pojašnjenje ovjere dokumenata iz Vaše ponude.

U okviru otvorenog postupka za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“ po Obavještenju o nabavci broj: 266-1-3-87-3-243/25 objavljenom na Portalu javnih nabavki dana 11.07.2025. godine, Komisija za nabavku imenovana Rješenjem broj: 01-01.3-6472-3/25 BŠ od 21.07.2024. godine je pristupila analizi i ocjeni prispjelih ponuda u smislu vrednovanja ponuda obzirom na iskazane zahtjeve ugovornog organa, a u skladu sa procedurama i pravilima utvrđenim Zakonom i podzakonskim aktima.

U predmetnoj tenderskoj dokumentaciji broj: 01-01.3-6427-1/25 BŠ kao dokaz zahtijevanih kvalifikacionih uvjeta:

- lične sposobnosti zahtijevanih pod tačkom 7.1.1 ponuđači su bili dužni dostaviti: „U svrhu ispunjavanja uvjeta iz prethodne tačke ponuđači trebaju dostaviti **Izjavu ovjerenu kod nadležnog organa (organ uprave ili notar)** da se na njih ne odnose slučajevi definisani tačkom 7.1.1 od a) do d) tenderske dokumentacije. Izjava se dostavlja u formi utvrđenoj Aneksom 5 tenderske dokumentacije,“ i
- o sukobu interesa iz člana 52. Zakona pod tačkom 7.6 ponuđači su bili dužni dostaviti: „Ponuđač je dužan uz ponudu dostaviti i posebnu pisanu izjavu ovjerenu kod nadležnog organa da nije nudio mito niti učestvovao u bilo kakvim radnjama čiji je cilj korupcija u postupcima javne nabavke. Izjava je prilog tenderskoj dokumentaciji (Aneks 7).“.

Nadalje, tačkom 7.5.1 tenderske dokumentacije je navedeno da u slučaju grupe ponuđača uvjete koji su navedeni pod tačkom 7.1.1, 7.2.1, 7.3.1 b) i 7.6.1 mora ispunjavati svaki član grupe ponuđača pojedinačno, te svaki od članova grupe ponuđača mora dostaviti dokumentaciju kojom dokazuje ispunjenost postavljenih uvjeta, na način na koji su predviđeni da se dostavljaju dokazi.

U svrhu ispunjavanja uvjeta:

- lične sposobnosti iz tačke 7.1.1 tenderske dokumentacije za člana grupe ponuđača **BRIV CONSTRUCTION** dostavili ste „Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačka od



Identifikacijski broj: 4227691540005 PDV broj: 227691540005
 Glavni račun: Union banka Sarajevo 1020010000014039
 Transakcijski račun: Raiffeisen bank dd Sarajevo, glavna filijala Mostar 1610200062470038
 Federalna taksa za korištenje autoceste: 1610200062470232 i 3386302296565422
 Naknada za korištenje cestovnog zemljišta: 1610200062470135 i 3386302296565459
 Registrovano u Općinskom sudu u Mostaru, MBS 58-01-0179-40

- a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj: 39/14 i 59/22)“ na listu 237/675 Vaše ponude koja je ovjerena na listu 238/675 od strane notara Branke Kaščelana s datumom „**29.04.2025.**“ što je vidljivo iz štamblila ovjere i
- o sukobu interesa iz člana 52. Zakona iz točke 7.6 tenderske dokumentacije za člana grupe ponuđača **BRIV CONSTRUCTION** dostavili ste „Pismena izjava iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama“ na listu 287/675 Vaše ponude koja je ovjerena na listu 288/675 od strane notara Branke Kaščelana s datumom „**29.04.2025.**“ što je vidljivo iz štamblila ovjere

Iz sadržaja štamblila ovjere gore navedenih dokumenata vidljivo je da su dokumenti ovjereni od strane notara Branke Kaščelana s datumom **29.04.2025. godine**, a javno otvaranje ponuda je zakazano i održano **26.08.2025. godine** pa ugovorni organ nije u mogućnosti u potpunosti iz navedenih dokumenata utvrditi pravilno činjenično stanje tj. ocijeniti dostavljene dokaze za ispunjavanje uvjeta lične sposobnosti i dokaz za ispunjavanje uvjeta iz člana 52. Zakona jer datum naveden na ovjeri dokumenata je nevažeći, odnosno navedeni datum nije bio prije datuma otvaranja ponuda.

U svrhu utvrđivanja pravilnog činjeničnog stanja, molimo Vas, da nam dostavite pojašnjenje gore navedenih dokumenata na način da od strane notara (u ovom slučaju: „Branka Kaščelan“) dostavite izjavu i/ili dokaze i/ili sličan dokument kojom će notar („Branka Kaščelan“) navesti točan datum ovjere dokumenata koji su dostavljeni u Vašoj ponudi.

U svrhu utvrđivanja pravilnog činjeničnog stanja, na osnovu člana 68. stav (3) Zakona ugovorni organ poziva ponuđača da najkasnije u roku od tri (3) dana od dana prijema ovog Zahtjeva dostavi gore navedeno **pojašnjenje dokumenata, na naprijed opisan način** na fax broj: 036 512 301 ili na e-mail: brigita.sunjic@jpautoceste.ba ili na adresu ugovornog organa: JP Autoceste FBiH d.o.o. Mostar, Adema Buća 20; 88000 Mostar.

S poštovanjem,

Direktor:

.....
Denis Lasić



Dostaviti:

- Naslovu
- a/a





Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Dostava Zahtjeva za pojašnjenje

Broj poruka: 2

Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

22. rujna 2025. u 15:56

Prima: info@hering.ba, Marina Brekalo <mbrekalo@hering.ba>, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba, info@elcom.ba

Poštovani,

u prilogu Vam dostavljamo "Zahtjev za pojašnjenje".

Molimo Vas da potvrdite primitak Zahtjeva. Ukoliko ne potvrdite, smatrat ćemo da ste isti zaprimili slanjem ovoga e-maila na Vaš kontakt e-mail naznačen u ponudi.

Hvala.

**Brigita Šunjić**

Stručni suradnik za javne nabavke

Služba za javne nabavke

Tel: + 387 36 512 349

Fax: + 387 36 512 329

Web: www.jpautoceste.ba

**Pojašnjenje hering.pdf**

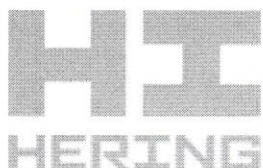
856K

Marina Brekalo <mbrekalo@hering.ba>

22. rujna 2025. u 17:18

Odgovor prima: mbrekalo@hering.ba

Prima: Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>, info@hering.ba, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba, info@elcom.ba

Poštovani,
potvrđujem primitak e-maila.
Srdačan pozdrav.Marina Brekalo građevinski inženjer/Civil engineer
Voditelj komercijalnih poslova/Commercial Affairs Manager
tel +387 39 701 587
+387 39 702 247
fax +387 39 701 586
mob +387 63 355 568
email address: mbrekalo@hering.ba

Provo bb, 88220 Široki Brijeg, BiH

HERING ddFacebook Instagram Youtube LinkedIn

24/09/2025, 14:12

JP Autoceste FBiH: pošta - Dostava Zahtjeva za pojašnjenje

119/140

From: "Brigita Šunjić" <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Sent: 9/22/25 3:57 PM

To: info@hering.ba, Marina Brekalo <mbrekalo@hering.ba>, info@briv.me, dzemo.mustafic@elcom.ba, info@elcom.ba

Subject: Dostava Zahtjeva za pojašnjenje

[Citirani tekst je skriven]

JP Autoceste Federacije Bosne i Hercegovine društvo sa ograničenom odgovornošću Mostar
Adema Buća 20, 88000 Mostar, BiH
brigita.sunjic@jpautoceste.ba
+38736512301

HERING

Hering dd
za projektiranje i graditeljstvo
adresa:
BA-88220 Široki Brijeg
telefon:
(+387 39) 701 588, 701 589
fax:
(+387 39) 701 586

podružnica:
HERING d.d. za projektiranje i graditeljstvo Široki Brijeg
podružnica Zenica, Bulevar Kralja Tvrtka I broj
e-mail: info@hering.ba
www.hering.ba

Široki Brijeg 25.09.2025.god

Projekt broj: 3044-12
Projekt: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru – JP
Dokument: Pojašnjenje ponude

Javno preduzeće Autoceste
Federacije Bosne i Hercegovine
društvo sa ograničenom odgovornošću
MOSTAR
Broj: 01-01.3-6472-31/25
Datum: 25.09.2025. god.

Temeljem Zahtjeva za pojašnjenje ponude broj 01-01.3-6472-27/25 BŠ od 22.09.2025. godine, ispred Zajednice ponuditelja: Hering d.d. Široki Brijeg (vodeći partner), BRIV CONSTRUCTION (partner) i ELCOM d.o.o. Tuzla (partner) dostavljamo Vam pojašnjenje kako slijedi:

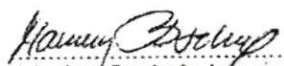
- Na listovima naše ponude 238/675 i 287/675 u svrhu dokazivanja lične sposobnosti iz točke 7.1.1 teterske dokumentacije za člana grupe ponuđača BRIV CONSTRUCTION dostavili smo
- Izjavu o ispunjenosti uslova iz člana 45. stav (1) tačka od a) do d) Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“ broj 39/14 i 59/22“) (stranica 238/675) i
- Pismenu izjavu iz člana 52. Zakona o javnim nabavkama (stranica 287/675)

Na štambilju ovjere gore spomenutih Izjava naveden je datum „24.04.2025.“. Prilikom ovjere došlo je do omaške prilikom upisa datuma ovjere. Obzirom da je natječaj objavljen 11.7.2025., nije bilo niti moguće ovjeru izvršiti „24.04.2025.“ kako je to greškom navedeno u ovjeri od strane notara Branke Kaščelana.

U prilogu ovog Pojašnjenja dostavljamo Vam Zapisnik – Zabilješku o ispravci u pravnom aktu.

Za sva dodatna pitanja stojimo Vam na raspolaganju.

Potpis ovlaštene osobe ponuđača:


Marina Brekalo, ing. građ

HERING
HERING DD
ZA PROJEK-
TIRANJE I GRA-
DITELJSTVO
ŠIROKI BRIJEG



Id. broj: 4272011640006 pdv broj: 272011640006 mbs: 64-02-0002-08 (Općinski sud Široki Brijeg) Žiroračun: glavni račun 3382202200065013 (UniCredit bank dd), 1610200021020095 (Raiffeisen bank dd BiH), 3060280000030705 (Addiko bank dd Sarajevo), 1995420054483488 (Sparkasse bank dd BiH), 1402011120010580 (Sberbank BH dd Sarajevo), 1544602002484570 (Intesa Sanpaolo banka BiH), 555043001710741 (Nova banka ad Banja Luka), 1345001000312666 (Asa banka dd Sarajevo), 1941055019900153 (Procredit bank dd), 1327002006436560 (NLB banka dd Tuzla), 1020010000020926 (Union banka dd Sarajevo), iban: BA 395551101000175111 (swift NoBIBA 22)

THE STRONGEST PROFILE

OV br. 2866/2025
OV br.2869/2025

CRNA GORA
NOTAR
KAŠĆELAN BRANKA
KOTOR, Stari grad 495

ZAPISNIK - ZABILJEŠKA O ISPRAVCI U PRAVNOM AKTU

Kojom se potvrđuje da se u predmetu zavedenim u OV upisniku ovog notara,
OV .br.2866/2025 i OV 2869/2025, u klauzuli o ovjeri potpisa, potpisanoj od strane notara, vrši
ispravka te umjesto:-----

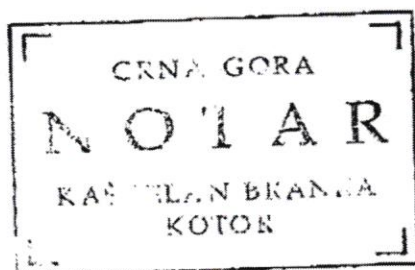
datuma ovjere" 29.04.2025.godine".-----

treba da stoji:-----

datum ovjere" 29.07.2025.godine".-----

Notar konstatuje da je u pitanju tehnička greška- previd obrađivača teksta.-----

U Kotoru, dana 23.09.2025.godine



Sjedište u Mostaru: Ul. Adema Buća 20, 88000 Mostar, Tel.: +387 36 512 300, Fax: +387 36 512 301
Ured u Sarajevu: Ul. Hamdije Kreševljakovića 19, 71000 Sarajevo, Tel.: +387 33 277 900, Fax: +387 33 277 901

e-mail: info@jpautoceste.ba
www.jpautoceste.ba

Broj: 01-01.3-6472-25/25 BŠ

Datum: 22.09.2025. godine

Za: **Zajednica ponuditelja: „PROMARK“ d.o.o. Mostar (vodeći partner), A 3 d.o.o. Široki Brijeg (partner), „ALFA THERM“ d.o.o. Mostar (partner) i ELTOM d.o.o. Mostar (partner)**
fax: + 387 36 350 221
e-mail: promark@tel.net.ba

Predmet: **Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se**

Poštovani,

Prilikom računске kontrole Vaše ponude za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“ po Obavještenju o nabavci broj: 266-1-3-87-3-243/25 objavljenom na Portalu javnih nabavki dana 11.07.2025. godine uočili smo brojne računске greške u Obrascu za cijenu ponude – radovi (Aneks 3), te analogno tome i u Obrascu za ponudu (Aneks 2).

Shodno članu 17. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj: 90/14 i 20/15; u daljem tekstu: Uputstvo), izvršili smo ispravku računskih grešaka, te Vam u prilogu dostavljamo kopije stranica ponude sa izvršenim ispravkama cijena.

Molimo Vas da i sami izvršite računsku provjeru ispravljenih iznosa, te da u skladu sa članom 17. Uputstva date saglasnost na izvršene ispravke, odnosno saglasnost da ukupna cijena Vaše ponude, umjesto 18.525.509,01 KM bez uključenog PDV-a i sa popustom 6,66% iznosi 18.533.197,90 KM bez uključenog PDV-a i sa popustom 6,66%.

Traženu saglasnost za ispravku cijene potrebno je dostaviti najkasnije u roku od 3 (tri) dana od dana prijema ovog Zahtjeva na fax broj: +387 36 51 23 01 ili e-mail: brigita.sunjic@jpautoceste.ba.

S poštovanjem,

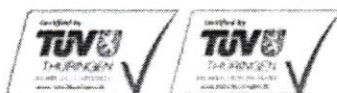
Prilog:

- list 14/962 ponude
- list 172/962 ponude
- list 195/962 ponude
- list 216/962 ponude
- list 217/962 ponude
- list 228/962 ponude
- list 229/962 ponude
- list 244/962 ponude

Dostaviti:
-Naslovu
-a/a

Direktor:

MOSTAR Denis Lasić



ZBIRNA REKAPITULACIJA	
1. GRAĐEVINSKO OBRTHNIČKI RADOVI :	13.874.821,50 ✓
2. HIDROINSTALACIJE :	303.321,28 ✓
3. STROJARSKE INSTALACIJE :	3.248.159,79 ✓
4. ELEKTROINSTALACIJE :	1.051.100,84 1.051.100,84 08.03.25.05
5. VANJSKO UREĐENJE :	323.928,62 ✓
6. PROJEKTA DOKUMENTACIJA :	30.000,00 ✓
7. UKUPNO (1+2+3+4+5+6) :	19.269.261,06 19.269.261,06 08.03.25.05
8. NEPREDVIĐENI RADOVI (3% OD STAVKE 7) :	578.047,92 578.047,92 08.03.25.05
9. UKUPNO SA NEPREDVIĐENIM RADOVIMA (7+8) :	19.847.308,98 19.847.308,98 08.03.25.05
10. POPUST, ... % :	1.321.832,98 1.321.832,98 08.03.25.05
11. UKUPNO SA POPUSTOM (9 - 10) bez PDV-a :	18.525.476,00 18.525.476,00 08.03.25.05

"PROMARK" d.o.o.
MOSTAR

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE
PREDMJER RADOVA

R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
11	Isporučka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 3x1.5mm ²	m	1,500	4,70	7,050,00 ✓
12	Isporučka i ugradnja kabla HSLH 4x0.75mm	m	950	4,50	4,275,00 ✓
13	Isporučka i ugradnja kabla LIYCY 10x1mm	m	250	6,50	1,625,00 ✓
14	Isporučka i ugradnja kabla LIYCY 4x0.75mm	m	250	3,90	975,00 ✓
	UKUPNO 13				12,996,50 ✓

REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALACIJE

1	RAZVODNI ORMARI	88,000,00 ✓
2	ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE	552,984,94 ✓
3	UZEMLJIVAČ I IZJEDNAČENJE IZJEDNAČENJE POTENCIJALA	66,776,00 ✓
4	REZERVNO NAPAJANJE	94,000,00 ✓
5	PROTIV PROVALNE INSTALACIJE I KONTROLA PRISTUPA	44,456,36 ✓
6	INSTALACIJA VATRODOJAVE	57,301,00 ✓
7	INSTALACIJA DETEKCIJE CO	16,205,70 ✓
8	INSTALACIJE INTERNETA I TELEFONA	180,915,00 ✓
9	INSTALACIJE VIDEONADZORA	65,035,60 ✓
10	GROMOBRANSKA INSTALACIJA	8,146,00 ✓
11	OZVUČENJE	163,865,77 ✓
12	MULTIMEDIJALNI SISTEM	258,198,00 ✓
13	NAPAJANJE TEHNOLOŠKIH POTROŠAČA	72,996,50 ✓

SVEUKUPNO(BEZ PDV-a):

1.657.800,87

1.665.238,45
08.03.2015

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
37	- WiFi standardi: 5.0GHz: 802.11a/n/ac/ax, 2.4GHz: 802.11b/g/n/ax - WiFi način rada (predaja x prijem) 4 x 4 - OFDM i OFDMA - Multi-User MIMO - maks. teoretski propusni opseg AX3600 3.6Gbps (2400 Gbps u 5 GHz i 1200 Gbps u 2.4 GHz opsegu) - dobitak antene 3.1/4.3 dBi (2.4GHz/5GHz) - PoE 802.3at/af - PoE potrošnja 25.5W - IEEE 802.11ax WiFi 6 standard - WMM Wireless Multimedia Prioritization - dimenzije 205.7 x 205.7 x 34.3 mm - interfejs 1x 100/1000/2.5GBASE-T Gigabit Ethernet (RJ-45) - napajanje PoE ili adapter 12V DC, 2.5A	kom.	1	775,00	775,00
38	Instalacijski pribor i materijal	kom.	1	5,500,00	5,500,00
39	Instalacija i školovanje korisnika	kom.	1	6,500,00	6,500,00
40	Komunikacijski ormar sa priborom	kom.	1	2,500,00	2,500,00
UKUPNO 12					258,198,00

258.198,00
08.09.2022

13 NAPAJANJE TEHNOLOŠKIH POTROŠAČA					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	Isporuka i ugradnja kabla PP00 5x2.5mm2	m	450	6,00	2,700,00
2	Isporuka i ugradnja kabla PP00 3x2.5mm2	m	1,450	4,60	6,670,00
3	Isporuka i ugradnja kabla PP00 7x1.5mm2	m	850	5,80	4,930,00
4	Isporuka i ugradnja kabla PP00 5x1.5mm2	m	180	4,50	810,00
5	Isporuka i ugradnja kabla LIYCY 8x0.75mm	m	470	5,20	2,444,00
6	Isporuka i ugradnja kabla LIYCY 3x0.75mm	m	1,200	3,90	4,680,00
7	Isporuka i ugradnja kabla cat.7 S/FTP	m	2,000	3,80	7,600,00
8	Isporuka i ugradnja kabla PP-Y 3x1.5mm2	m	3,350	3,65	12,227,50
9	Isporuka i ugradnja kabla LIYCY-TP 2x2x0.75mm	m	1,800	3,95	7,110,00
10	Isporuka i ugradnja kabla YSLY 8x1mm	m	1,800	5,50	9,900,00

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
32	Konfigurisanje sistema, programiranje centrale EVAC i opšteg ozvučenja, parametrisiranje zona na početne uslove, ispitivanje linija sistema EVAC i opšteg ozvučenja	kpl.	1	3,500,00	3,500,00
33	Puštanje sistema u rad sa prvom provjerom funkcionisanja sistema po metodi slučajnog uzorka (testira se 20% svih zvučnika)	kpl.	1	2,509,00	2,509,00
34	Funkcionalno ispitivanje kompletnog sistema, sa izdavanjem zapisnika o ispitivanju	kpl.	1	609,00	609,00
35	Obuka korisnika za rukovanje sistemom EVAC i opšteg ozvučenja (u obavezi Investitora je da obezbijedi stručni kadar koji bi bio obučen)	kpl.	1	600,00	600,00
UKUPNO 11					163,865,77

169,842,27
08.03.2015.

12 MULTIMEDIJALNI SISTEM					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
1	LED video zid sljedećih karakteristika: - ukupna dijagonala 137" - modul dijagonala i kompozicija (šxV) 27": 2x2 ili 36": 2x4 - tehnologija MicroLED - Pixel Pitch (mm) 1.26 - rezolucija modula 27": 480 x 270 ili 36": 480 x 540 - pixel/m² 629882 - svjetlina 1000 nita - Kontrast 10000:1 - brzina osvježavanja 3840 Hz i viša - ugao gledanja H (V) >170° (>140°) - HDR - servisni pristup sa prednje strane - Životni vijek 100000 sati - tip kao Leyard DirectLight complete ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika	kpl.	1	49,559,00	49,559,00
	Mrežna PTZ kamera za video konferencije sljedećih karakteristika:				

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
	komplet opreme za uzemljenje RACK-a, kom. 1				
	Napojna letva sa 7 šuko utičnica i produžnim kablom sa šuko utikačem za priključak na mrežu/agregat snage 3.5 kW, kom. 2				
	Napojna letva sa 7 šuko utičnica i produžnim kablom sa UPS C14 konektorom za povezivanje na UPS napajanje, kom. 1				
	Rack vijci, kom. 100				
	Polica 19" dubine 40 cm, kom. 2				
	Modularni patch panel prazan za 24xRJ45 modula, kom. 1				
	Horizontalni uređivač kablova 19" 1U, kom. 3				
	Modul RJ45 CAT6, kom. 24				
	Patch kabl CAT6 S/FTP dužine 2m, kom. 20				
	Patch kabl CAT6 S/FTP dužine 1m, kom. 20				
	Patch kabl CAT6 S/FTP dužine 0.5m, kom. 20				
14	Kabl LIHCH 2x1,5 mm² FE180/E30	m	4000	4,15	16.600,00
15	Kabl UTP, cat 6	m	400	3,30	1.320,00
16	Provodnik za uzemljenje P/F 1x10mm²	m	150	5,00	750,00
17	PN cijev 23mm	m	1200	2,80	3.360,00
18	Obujmica za PN cijev 23mm	kom.	1300	1,25	1.625,00
19	Luk za PN cijev 23mm	kom.	60	2,80	168,00
20	Spojka za PN cijev 23mm	kom.	300	0,60	180,00
21	Sapa crijevo, metalno, 23 mm	m	150	5,00	750,00
22	OG PVC instalacione kutije RK IV	kom.	20	11,62	232,40
23	PVC instalaciono crijevo 29/23 mm sa svim potrebnim elementima, priborom i instalacionim materijalom	m	1000	1,98	1.980,00
24	PVC instalaciono crijevo 16/13.5 mm sa svim potrebnim elementima, priborom i instalacionim materijalom	m	2000	1,33	2.660,00
25	OG siluminske kutije 100x100 mm	kom.	15	45,00	675,00
26	Uvodnice PVC, 11 mm	kom.	15	3,80	57,00
27	Uvodnice PVC, 16 mm	kom.	20	5,00	100,00
28	Ispitivanje i označavanje izvedene instalacije	kpl.	1	509,00	509,00
29	Sitni nespecificirani instalacioni materijal (tiple, vijci, vezice, držači kablova, čineč konektori, XLR konektori, 6,3 mm konektori, itd.)	kpl.	1	4.009,00	4.009,00
30	Protivpožarna masa za zaptivanje otvora i prodora kroz PP zone, tip kao Plamal ili ekvivalent istih ili boljih karakteristika	kg	15	70,00	1.050,00
31	Gips, glet masa, ostali materijali za privremeno ili trajno popunjavanje načinjenih manjih otvora i prodora u podovima, zidovima, stropovima	kpl.	1	1.009,00	1.009,00

Tenderska dokumentacija broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ

180/442

216 ✓

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBİH U MOSTARU

ELEKTROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA					
R.br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
9	Isporučka i ugradnja kabla PP00 4x50mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	57,00	8,550,00 ✓
10	Isporučka i ugradnja kabla PP00 1x50mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	20,00	3,000,00 ✓
11	Isporučka i ugradnja kabla PP00 5x35mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	44,00	2,640,00 ✓
12	Isporučka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 5x35mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	64,00	3,840,00 ✓
13	Isporučka i ugradnja kabla PP00 5x25mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	44,00	2,640,00 ✓
14	Isporučka i ugradnja kabla PP00 4x25mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	35,00	2,100,00 ✓
15	Isporučka i ugradnja kabla PP-Y 5x16mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	28,00	4,200,00 ✓
16	Isporučka i ugradnja kabla PP-Y 5x10mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	150.00	22,00	3,300,00 ✓
17	Isporučka i ugradnja kabla PP-Y 5x6mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	950.00	15,00	14,250,00 ✓
18	Isporučka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 5x6mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	60.00	18,00	1,080,00 ✓
19	Isporučka i ugradnja kabla NHXH FE180/E30 5x2.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	380.00	10,00	3,800,00 ✓
20	Isporučka i ugradnja kabla PP-Y 5x2.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima i u PVC instalacionom crijevu ispod maltera i u AB ploči.	m	50.00	5,70	285,00 ✓
21	Isporučka i ugradnja kabla PP-Y 3x2.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	13,980.00	3,70	51,726,00 ✓
22	Isporučka i ugradnja kabla PP-Y 5x1.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	300.00	4,40	1,320,00 ✓
23	Isporučka i ugradnja kabla PP-Y 3x1.5mm ² . Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	14,200.00	3,20	45,440,00 ✓
24	Isporučka i ugradnja kabla UTP Cat 7. Kabal se polaže na PNK kablovskim regalima.	m	4,000.00	3,43	13,720,00 ✓
25	Isporučka i ugradnja HDMI kabla. Kabal se polaže u PVC instalacionom crijevu ispod maltera i u AB ploči.	m	100.00	7,00	700,00 ✓

13.420,00
08.09.2025

POSLOVNI OBJEKT JP AUTOCESTE FBiH U MOSTARU

5	Nabavka i ugradnja fiksne aluminijske protukišne žaluzine proizvod kao "KLIMAOPREMA" Samobor tip: AFŽV 585x300	kom	2	270,14	540,28	✓
6	Protupožarno oblaganje ventilacijskih kanala, proizvod kao PROMAT, sustav PROMATECT (ili odgovarajući tip drugog proizvođača), protupožarne kategorije L90 (prema DIN 4102), uključivo: - ploče PROMATEC - LS d=35 mm - trake PROMATEC - H - žičane spojnice - nosivi L profili - protupožarni silikon PROMASEAL - metalne tiple i vijci za brzu montažu - protupožarni mort MG III	m2	53	212,28	11.250,84	✓
7	Testiranje rada ventilatora i mjerenje količine zraka od ovlaštene institucije, predaja službenog izvještaja	kpl	2	312,00	624,00	✓
8	Elektro kopčanje i povezivanje na mrežni napon sljedeće opreme: ventilatora regulatora broja okretaja	kom kom	4 4	36,50 26,00	146,00 104,00 ✓	146,00 08.09.12. 65
9	Izvedba svih potrebnih proboja kroz zidove, konstruktivne betonske elemente zgrade te međukatnu konstrukciju, sve potrebno za izvedbu trase ventilacijskih kanala. prodori kroz AB zid I ploču d=20cm Ø250	kom	6	144,14	864,84	✓
10	Pripremno završni radovi te transportno manipulativni troškovi	paušal	1	364,00	364,00	✓

VENTILACIJA TAMPON ZONA UKUPNO:

24.822,12 ✓

15. NADTLAK STUBIŠTA

1	Nabavka i ugradnja KIT BOXPDS II sustava za natlačivanje stubišta u slučaju požara, u skladu s zahtjevima europske norme EN 12101-6: Sustavi za upravljanje dimom i toplinom: specifikacija sustava diferencijalnog tlaka. Sustav se sastoji od radne i rezervne ventilacijske jedinice, elektrokomandnog ormara, upravljačkog panela i motorizirane žaluzine s ugrađenim optičkim senzorom dima.					
---	---	--	--	--	--	--

IZJAVA PONUĐAČA

U postupku javne nabavke koju ste pokrenuli i koja je objavljena na Portalu javnih nabavki, Broj obavještenja o nabavci: 266-1-3-87-3-243/25 dana 11.07.2025. godine, dostavljamo vam ponudu i izjavljujemo slijedeće:

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije broj: 01-01.3-6472-1/25 BŠ, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cjelosti, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije za izvođenje radova, u skladu sa uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.

3. Cijena naše ponude (bez PDV-a i popusta) je: 19.847.341,98 KM

Popust koji dajemo na cijenu ponude u iznosu od 6,66 % tako da cijena sa popustom i bez PDV-a iznosi 18.525.509,01 KM

PDV (17%): 3.148.336,53 KM

Ukupna cijena za ugovor sa uključenim popustom i PDV-om: 21.674.845,54 KM.

slovima: dvadeset jedan milijun šest osamdeset četiri tisuće osamsto četrdeset pet i 54/100 KM.
dvadeset jedan milijun šest osamdeset četiri tisuće osamsto četrdeset jedan i 54/100

U prilogu se nalazi i Obrazac za cijenu naše ponude, koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz Obrasca za cijenu ponude.

4. Ova ponuda važi 120 (stotinudvadeset) dana, računajući od isteka roka za prijem ponuda tj. do 24.1.12.2025. godine.

5. Garancija za ponudu se dostavlja u skladu sa zahtjevima iz ove tenderske dokumentacije.

6. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:

- dostaviti dokaze o ispunjavanju kvalifikacionih uvjeta u pogledu lične sposobnosti i ekonomske i finansijske sposobnosti, koji su traženi tenderskom dokumentacijom i u roku koji je utvrđen a za koje smo priložili izjavu, u skladu sa uvjetima propisanim ovom tenderskom dokumentacijom;
- dostaviti bankarsku garanciju za uredno izvršenje ugovora i bankarsku garanciju za otklanjanje nedostataka, u skladu sa uvjetima iz tenderske dokumentacije;
- dostaviti dokumente koji su uvjet za potpisivanje ugovora, a za koje smo priložili izjavu Aneksu 11 ove tenderske dokumentacije.

7. Podugovaranje (ukoliko ponuđač ima namjeru podugovaranja):

Naziv i sjedište podugovarača: BS TELECOM SOLUTIONS d.o.o. Sarajevo,

BRANILABA SARAJEVO 20, SARAJEVO

(tačan naziv i adresa sjedišta podugovarača)

i popuniti ukoliko ponuđač ima namjeru podugovaranja dio ugovora koji se namjerava podugovarati:

dio elektroinstalacija

(predmet podugovora)

u iznosu od 0,25 % vrijednosti ugovora bez PDV-a.

(vrijednost podugovora)

Plaćanje podugovaraču će vršiti:

indirektno

(navesti način plaćanja Podugovarača (direktno ili indirektno))



Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>
Prima: promark@tel.net.ba

22. rujna 2025. u 15:56

Poštovani,

u prilogu Vam šaljem "Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi" u postupku javne nabavke za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“.

Molimo Vas da potvrdite primitak Zahtjeva. Ukoliko ne potvrdite, smatrat ćemo da ste isti zaprimili slanjem ovoga e-maila na Vaš kontakt e-mail naznačen u ponudi.

Hvala.

Lijep pozdrav

**Brigita Šunjić**

Stručni suradnik za javne nabavke

Služba za javne nabavke

Tel: + 387 36 512 349

Fax: + 387 36 512 329

Web: www.jpautoceste.ba

 računska promark.pdf
1551K

PROMARK



d.o.o. **MOSTAR**

Rodoč bb (SZ Hercegovina) 88000 Mostar • Tel.: 036 350-210 • Fax: 036 350-221
T.R. 3381002201607858 UniCredit Bank • T.R. 1327310910198562 NLB Tuzlanska banka
• M.B 4227270870006 • PDV 227270870006 • Tt-O-348/09

AC	Javno preduzeće Autoceste Federacije Bosne i Hercegovine društvo sa ograničenom odgovornošću M O S T A R	132/140
	Broj: 01-01.8-6472-25/25	
	Datum: 23.09.2025. god.	

Naš znak: PM-09-25-510
Mostar, 23.09.2025.

Reference: Javna nabava putem otvorenog postupka za „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“
broj javne nabave: 266-1-3-87-3-243/25 od 11.07.2025.;
Vaš e-mail od 22.09.2025.-Zahtjev za suglasnost za prihvatanje ispravke računskih
grešaka u ponudi

JAVNO PREDUZEĆE AUTOCESTE FBIH D.O.O. MOSTAR

Povjerenstvo
nabavke@jpautoceste.ba
brigita.sunjic@jpautoceste.ba
Adema Buća 20
88000 MOSTAR

Predmet: Davanje suglasnosti za prihvaćanje računskih greški

Poštovani!

Izvršili smo uvid u ispravke na listovima ponude 14/962, 172/962, 195/962, 216/962, 217/962,
228/962, 229/962 i 244/962 i konstatirali smo da su sve ispravke točne i za iste dajemo suglasnost.

Nakon ispravka imamo kako slijedi:

Cijena naše ponude (bez PDV-a i popusta) je:	19.855.579,49 KM
Cijena s popustom od 6,66% bez PDV-a je:	18.533.197,90 KM
PDV (17%) iznosi:	3.150.643,64 KM
Ukupna cijena za ugovor sa uključenim popustom i PDV-om:	21.683.841,54 KM

Slovima: dvadesetjedanmilijunšeststotinaosamdesettitisućeosamstotinačetdesetjednaKM i 54/100

Lijep pozdrav,

Ovlašteni potpis:

Ime i naslov potpisnika:

U ime Zajednice ponuditelja:

Adresa:


PROMARK d.o.o.

Luka Jurilj, dipl.oec., izvršni direktor PROMARK d.o.o.

PROMARK d.o.o. Mostar (vodeći partner),
A3 d.o.o. Široki Brijeg
ALFA THERM d.o.o. Mostar
ELTOM d.o.o. Mostar

Rodoč b.b., 88000 Mostar



Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

Broj poruka: 2

Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>
Prima: promark@tel.net.ba

22. rujna 2025. u 15:56

Poštovani,

u prilogu Vam šaljem "Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi" u postupku javne nabavke za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“.

Molimo Vas da potvrdite primitak Zahtjeva. Ukoliko ne potvrdite, smatrat ćemo da ste isti zaprimili slanjem ovoga e-maila na Vaš kontakt e-mail naznačen u ponudi.

Hvala.

Lijep pozdrav



Brigita Šunjić

Stručni suradnik za javne nabavke

Služba za javne nabavke

Tel: + 387 36 512 349

Fax: + 387 36 512 329

Web: www.jpautoceste.ba

 računska promark.pdf
1551KŽeljko Rakić <zeljko.rakic@promark-group.ba>
Prima: brigita.sunjic@jpautoceste.ba, Luka Jurilj <luka.jurilj@promark-group.ba>
Cc: promark@tel.net.ba

23. rujna 2025. u 08:57

Poštovana gđa. Šunjić,

potvrđujemo primitak Vašeg e-maila od 22.09.2025. vezano za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi i ujedno dostavljamo našu suglasnost.

Lijep pozdrav,

Tehnički savjetnik

Željko Rakić
PROMARK d.o.o. Mostar
tel. 036 319 896; 350 210
fax. 036 350 221
e-mail: zeljko.rakic@promark-group.ba

pon, 22. ruj 2025. u 20:29 Promark <promark@tel.net.ba> napisao je:

From: Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>
Sent: Monday, September 22, 2025 3:56 PM
To: promark@tel.net.ba
Subject: Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

Poštovani,

u prilogu Vam šaljem "Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi" u postupku javne nabavke za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“.

Molimo Vas da potvrdite primitak Zahtjeva. Ukoliko ne potvrdite, smatrat ćemo da ste isti zaprimili slanjem ovoga e-maila na Vaš kontakt e-mail naznačen u ponudi.

Hvala.

Lijep pozdrav

Brigita Šunjić

Stručni suradnik za javne nabavke
Služba za javne nabavke

Tel: + 387 36 512 349

Fax: + 387 36 512 329

Web: www.jpautoceste.ba



Nema virusa.www.avast.com



PROMARK d.o.o. - Suglasnost za prihvatanje računskih greški.pdf
284K

Sjedište u Mostaru: Ul. Adema Buća 20, 88000 Mostar, Tel.: +387 36 512 300, Fax: +387 36 512 301
Ured u Sarajevu: Ul. Hamdije Kreševljakovića 19, 71000 Sarajevo, Tel.: +387 33 277 900, Fax: +387 33 277 901

e-mail: info@jpautoceste.ba
www.jpautoceste.ba

Broj: 01-01.3-6472-26/25 BŠ
Datum: 22.09.2025. godine

Za: **Joint Venture: „STRABAG“ d.o.o. Sarajevo (vodeći partner) i STRABAG AG (partner)**
fax: + 387 33 569 729
e-mail: strabag.bih@strabag.com, amina.kulalic@strabag.com

Predmet: **Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi – traži se**

Poštovani,

Prilikom računске kontrole Vaše ponude za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“ po Obavještenju o nabavci broj: 266-1-3-87-3-243/25 objavljenom na Portalu javnih nabavki dana 11.07.2025. godine uočili smo računsku grešku u Obrascu za cijenu ponude – radovi (Aneks 3) na listu 90/911 u dijelu „REKAPITULACIJA HIDROINSTALACIJE“ za stavku „HIDRANTI“ gdje umjesto „4.216,43“ treba da stoji „4.216,58“.

Ostale stavke u ponudi ostaju nepromijenjene. Ukupna cijena Vaše ponude ostaje nepromijenjena i iznosi 19.404.018,26 KM bez PDV-a, odnosno 22.702.701,36 KM sa uračunatim PDV-om.

Shodno članu 17. Uputstva za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda („Službeni glasnik BiH“, broj: 90/14 i 20/15; u daljem tekstu: Uputstvo), izvršili smo ispravku računске greške, te Vam u prilogu dostavljamo kopiju stranice ponude sa izvršenom ispravkom cijene.

Molimo Vas da i sami izvršite računsku provjeru ispravljenog iznosa, te da u skladu sa članom 17. Uputstva date saglasnost na izvršenu ispravku.

Traženu saglasnost za ispravku cijene potrebno je dostaviti najkasnije u roku od 3 (tri) dana od dana prijema ovog Zahtjeva na fax broj: +387 36 51 23 01 ili e-mail: brigita.sunjic@jpautoceste.ba.

S poštovanjem,

Prilog:

- list 90/911 ponude

Direktor:


MOSTAR
2
Boris Lasić

Dostaviti:
-Naslovu
-a/a



Identifikacijski broj: 4227691540005 PDV broj: 227691540005
Glavni račun: Union banka Sarajevo 1020010000014039
Transakcijski račun: Raiffeisen bank dd Sarajevo, glavna filijala Mostar 1610200062470038
Federalna taksa za korištenje autoceste: 1610200062470232 i 338690229655422
Naknada za korištenje cestovnog zemljišta: 1610200062470135 i 3386902296554543
Registровано u Općinskom sudu u Mostaru, MBS 55-01-0173-10

HIDROINSTALACIJE PREDMJER RADOVA.					
R. br.	Stavka	Jedinična mjera	Količina	Jedinična cijena (KM)	Ukupno
VIK.IV.5	Nabavka, transport i montaža kompletnog umivaonika za osobe smanjene pokretljivosti prema NN151/2005, koji se sastoji od: -keramičkog umivaonika širine 55cm posebne konstrukcije namijenjenog osobama u kolicima sa sifonom skrivenim u zidu -montažnog instalacijskog elementa za bolnički umivaonik visine ugradnje 112 cm. Instalacijski element samonosiv za ugradnju u suhomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet s odvodnim koljenom d50 mm i ugrađenim sifonom, pločom s armaturnim priključcima 1/2" s uključenom zvučnom izolacijom, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim pričvršnim priborom i spojnim materijalom; -stojeće senzorske armature (230V) za umivaonik, protuvandalska izvedba s prethodno podešivim mehaničkim miješanjem TV+HV, perlatorom s ograničenjem protoka vode, -dva gibljiva crijeva R3/4" za priključak vode sa sitima protiv nečistoća i nepovratnim ventilima. -sifon sa sprječavanjem povratnog toka, horizontalni odvod -sav potreban pribor za spoj na odvod, dovod i za montažu. -set za finu montažu za umivaonik s ugrađenim sifonom -2 kutna ventila DN15 spojenim na dovod vode;	kom.	7.0	1.531,36	10.719,52
VIK.IV.6	Dobava i montaža umivaonika od sanitarnе keramike prvoklasne proizvodnje boje prema izboru investitora - arhitekta sa svim potrebnim materijalom i priborom za montažu i učvršćenje u strojarnici, sve komplet gotovo sadrži: -umivaonika za montažu na zid -česma za hladnu vodu -priključne fleksibilne cijevi sa kutnim kuglastim protočnim ventilima ø 16 mm -sifon sa sprječavanjem povratnog toka, horizontalni odvod -sav potreban pribor za spoj na odvod, dovod i za montažu.	kom.	2.0	803,23	1.606,46
VIK.IV.7	Dobava i montaža armature i ventila za sudoper-oprema i to:	kom.	4.0	182,55	730,20
	a) jednoručna stojeća mješalica s kutnim ventilima	kom.	4.0	46,94	187,76

VIK.IV. SANITARNI UREDAJI I OPREMA UKUPNO: 105.126,43

VIK.V. HIDRANTI:

VIK.V.3	Nabava, dobava, skladištenje te završna montaža i ugradnja tipskih zidnih hidrantskih ormarića, ostakljenih vratašaca te s posebnom pjskarenom oznakom «H» kompletiran opremom prema propisima: dim. 500x500x140 mm, gibljivi priključak 2", priključni ventil 2", mlaznica sa zasunom 52 mm, tlačna cijev promjera 52 mm (L=20 m), univerzalna mlaznica DN 12 mm s zapornim ventilom (te priborom za učvršćenje ormarića na zid. Račun po kom.	kom.	12.00	323,93	3.887,16
VIK.V.4	Ishođenje potrebnih atesta o funkcionalnosti i ispravnosti hidrantske mreže u skladu s odredbama posebnih propisa, pravilnika i zakonskih odredbi od strane ovlaštenih firmi	kom.	1.00	329,42	329,42

VIK.V. HIDRANTI UKUPNO: 4.216,58

REKAPITULACIJA HIDROINSTALACIJE	
GRAĐEVINSKI RADOVI:	19.433,68
MONTAŽNI RADOVI VODOVODA:	80.148,40
MONTAŽNI RADOVI KANALIZACIJE:	110.847,73
SANITARNI UREDAJI I OPREMA:	105.126,43
HIDRANTI:	4.216,58
SVEUKUPNO (BEZ PDV-A):	319.772,80

4.216,58
09.09.25 05

STRABAG

Tenderska dokumentacija broj: 01-013-6472-1/25 BŠ

70/442

90.



Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

1 poruka

Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>
Prima: strabag.bih@strabag.com, amina.kulalic@strabag.com

22. rujna 2025. u 15:56

Poštovani,

u prilogu Vam šaljem "Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi" u postupku javne nabavke za izvođenje radova: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“.

Molimo Vas da potvrdite primitak Zahtjeva. Ukoliko ne potvrdite, smatrat ćemo da ste isti zaprimili slanjem ovoga e-maila na Vaš kontakt e-mail naznačen u ponudi.

Hvala.

Lijep pozdrav

**Brigita Šunjić**

Stručni suradnik za javne nabavke

Služba za javne nabavke

Tel: + 387 36 512 349

Fax: + 387 36 512 329

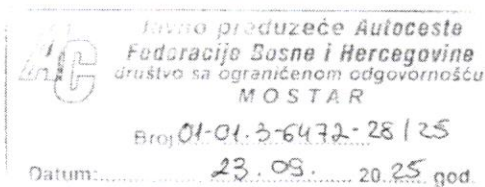
Web: www.jpautoceste.ba

**računska strabag.pdf**

581K

STRABAG za građevinske poslove d.o.o. Sarajevo
 Direkcija MF (HR/SI/BA)
 Visokogradnja i izgradnja prometnica
 Broj protokola: 149/25
 Datum: 22.09.2025. godine

STRABAG



Predmet: Saglasnost na ispravku računske greške

Projekt: „Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“

Broj nabavke: 266-1-3-87/25

Broj obavještenja o nabavci: 266-1-3-87-3-243/25

Poštovani,

Shodno Vašem dopisu za ispravku računske greške broj 01-01.3-6472-26/25 BŠ od dana 22.09.2025. godine za projekat:

„Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“

Saglasni smo kao predstavnik grupe ponuđača "Joint venture STRABAG d.o.o. Sarajevo i STRABAG AG" da se uvaži ispravka cijene u dijelu "REKAPITULACIJA HIDROINSTALACIJA" na listu 90/911 i da umjesto 4.216,43 treba da stoji 4.216,58. Ukupna cijena ponude ostaje nepromjenjiva i iznosi 19.404.018,26 KM bez PDV-a

STRABAG d.o.o. Sarajevo

STRABAG Sarajevo, 22.09.2025.
 STRABAG je građevinska
 poslova d.o.o. Sarajevo
 Zmaja od Bosne 11, Objekt B
 71000 Sarajevo

STRABAG za građevinske poslove d.o.o. Sarajevo
 Ulica Zmaja od Bosne br. 11, Objekt B
 71000 Sarajevo/Bosna i Hercegovina
 www.strabag.com

Raiffeisenbank Austria d.d. Bosna i Hercegovina sjedište banke u Sarajevu

IBAN: BA391611000001565735
 BIC/SWIFT: RZBABA2S
 Br. računa: 161000 00834 90 045

Tel. +387 33 569 700
 Fax. +387 33 569 729
 strabag.bih@strabag.com

Sjedište Sarajevo-Novu Sarajevo, Ulica Zmaja od Bosne br. 11, Objekt B, upisano u registar Općinskog suda u Sarajevu, MBS: 65-01-0369-11; ID-broj (JIB): 4227421240000; PDV-broj: 227421240000



Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Odg: [EXTERNAL] Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

1 poruka

Amina Kulalic <amina.kulalic@strabag.com>

22. rujna 2025. u 17:07

Prima: Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>, Strabag BiH <strabag.bih@strabag.com>

Cc: Inela Salkanovic <inela.salkanovic@strabag.com>, Marin Knezevic <marin.knezevic@strabag.com>, Ermin Budim <ermin.budim@strabag.com>, Merima Kukrica <merima.kukrica@strabag.com>

Poštovana,

u prilogu Vam dostavljam Saglasnost na ispravku računске greške.

Shodno Vašem dopisu za ispravku računске greške broj 01-01.3-6472-26/25 BŠ od dana 22.09.2025. godine za projekat:

„Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru“

Saglasni smo kao predstavnik grupe ponuđača "Joint venture STRABAG d.o.o. Sarajevo i STRABAG AG" da se uvaži ispravka cijene u dijelu "REKAPITULACIJA HIDROINSTALACIJA" na listu 90/911 i da umjesto **4.216,43 treba da stoji 4.216,58. Ukupna cijena ponude ostaje nepromjenjiva i iznosi 19.404.018,26 KM bez PDV-a.**

Lijep pozdrav / Best regards

Amina Kulalić

dipl.građ.inž.

Tel.: +387 (0)33 569-718

Fax: +387 (0)33 569-729

Mob: +387 (0)63 392-799amina.kulalic@strabag.com

-

STRABAG d.o.o.

Glavno područje SOE (6K)

Direkcija MF (HR/BA) – Visokogradnja i izgradnja prometnica

Područje JJ (BA) – Visokogradnja i izgradnja prometnica

Ulica Zmaja od Bosne 11 - Objekt B

71000 Sarajevo / Bosna i Hercegovina

Registar: MBS 65-01-0369-11

Općinski sud Sarajevo

Šalje: Brigita Šunjić <brigita.sunjic@jpautoceste.ba>

Poslano: 22. rujna 2025. 13:56

Prima: Strabag BIH <strabag.bih@strabag.com>; Amina Kulalic <amina.kulalic@strabag.com>

Predmet: [EXTERNAL] Dostava Zahtjeva za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi

Poštovani,

u prilogu Vam šaljem *"Zahtjev za saglasnost za prihvatanje ispravke računskih grešaka u ponudi"* u postupku javne nabavke za izvođenje radova: *"Izgradnja poslovne zgrade u Mostaru"*.

Molimo Vas da potvrdite primitak Zahtjeva. Ukoliko ne potvrdite, smatrat ćemo da ste isti zaprimili slanjem ovoga e-maila na Vaš kontakt e-mail naznačen u ponudi.

Hvala.

Lijep pozdrav



Brigita Šunjić

Stručni suradnik za javne nabavke

Služba za javne nabavke

Tel: + 387 36 512 349

Fax: + 387 36 512 329

Web: www.jpautoceste.ba



Saglasnost na ispravku računске greške.pdf

206K