

DOKUMENTACIJA O NABAVI
OTVORENI POSTUPAK NABAVE

NABAVA KLIMATIZACIJSKO- VENTILACIJSKOG SUSTAVA I RADOVI NA UGRADNJI SUSTAVA U
ODJELU TISKA

Zagreb, listopad 2022. godine

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Podaci o Naručitelju	3
3. Komunikacija s gospodarskim subjektima	3
4. Podaci o postupku nabave	3
5. Opis predmeta nabave, tehničke specifikacije i troškovnici	4
6. Mjesto isporuke	5
7. Rok trajanja ugovora i izvođenja radova	5
8. Utvrđivanje sposobnosti gospodarskog subjekta (ponuditelja)	6
9. Odredbe koje se odnose na zajednicu gospodarskih subjekata i podugovaratelje	9
10. Objava Dokumentacije o nabavi	10
11. Način izrade ponude i sadržaj ponude	11
12. Jezik i pismo ponude	14
13. Način određivanja cijene ponude	14
14. Rok valjanosti ponude	15
15. Izmjena ponude i odustajanje od ponude	15
16. Jamstveni rok za otklanjanje nedostataka	15
17. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva	17
18. Varijante ponude	19
19. Rok za dostavu ponude	19
20. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i otvaranja ponuda	20
21. Kriterij za odabir ekonomski najpovoljnije ponude	20
22. Rok, način i uvjeti plaćanja	22
23. Klauzula integritet	22
24. Dubinska analiza poslovnih partnera	23
25. Odluka o odabiru/poništenju i rok za donošenje odluke o odabiru/poništenju	23
26. Posebni i ostali uvjeti za izvršenje ugovora	23
27. Prigovor Naručitelju na nepravilnosti u postupku nabave	28

Prilog I. Troškovnik

Prilog II. Ponudbeni list (2 stranice)

Prilog III. JODS obrazac (5 stranica)

Prilog IV. Izjava o plaćanju javnih davanja (1 stranica)

Prilog V. Izjava o jamstvenom roku (1 stranica)

Prilog VI. Izjava o integritetu (1 stranica)

Prilog VII. Upitnik za provođenje dubinske analize poslovnih partnera (6 stranica)

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

1. Uvod

Na temelju članka 15. Pravilnika o nabavi AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. (AKD d.o.o.) kao Naručitelj ovom Dokumentacijom o nabavi utvrđuje uvjete i pravila u postupku nabave: Nabava klimatizacijsko- ventilacijskog sustava i radovi na ugradnji sustava u odjelu Tiska u kojem svaki gospodarski subjekt može dostaviti ponudu u roku za dostavu ponuda s ciljem sklapanja ugovora o nabavi.

2. Podaci o Naručitelju

Naručitelj: AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o.

Adresa: Savska cesta 31, 10000, Zagreb

OIB: 58843087891

Internetska stranica: akd.hr

Adresa e-pošte: akd@akd.hr

3. Komunikacija s gospodarskim subjektima

Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između Naručitelja i gospodarskih subjekata može se obavljati isključivo na hrvatskom jeziku, pisanim putem e-poštom:

Adresa e-pošte: povjerenstvo.nabava@akd.hr

4. Podaci o postupku nabave

Evidencijski broj nabave	2/INV/OPN
Vrsta postupka	Otvoreni postupak nabave
Predmet nabave	Nabava klimatizacijsko- ventilacijskog sustava i radovi na ugradnji sustava u odjelu Tiska
Vrsta ugovora o nabavi	Ugovor o izvođenju radova
Rok izvođenja	9 mjeseci od dana obostrano potpisanog ugovora
Procijenjena vrijednost nabave	5.200.000,00 HRK bez PDV-a

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Dan i način dostave Dokumentacije o nabavi gospodarskim subjektima	Dana 28. listopada 2022. godine javna objava Dokumentacije o nabavi na internetskim stranicama Naručitelja
---	--

Popis gospodarskih subjekata uključujući i njihove zaposlenike odnosno projektante koji ne mogu biti ponuditelji, članovi zajednice gospodarskih subjekata niti podugovaratelji u postupku nabave sukladno odredbama točke 2.1. Upute o provođenju postupaka nabave od 27. srpnja 2021. godine:

- TERMOPROJEKTING d.o.o. OIB: 03393751064
- TOMISLAV VUČINIĆ dipl. ing. stroj.

Naručitelj zadržava pravo poništiti postupak nabave, čak i nakon donošenja odluke o odabiru sve do sklapanja ugovora o nabavi.

5. Opis predmeta nabave, tehničke specifikacije i troškovnici

Predmet nabave je nabava klimatizacijsko- ventilacijskog sustava i izvođenje radova na ugradnji sustava u odjelu Tiska.

Procijenjeni opseg, opći uvjeti izvođenja radova odnosno količina predmeta nabave određeni su u Troškovniku koji je (Prilog I) ovoj dokumentaciji o nabavi i čini njezin sastavni dio.

Radove je potrebno izvesti sukladno Idejnom rješenju poboljšanja sustava ventilacije i klimatizacije 1162/2019, tehničkom opisu iz Troškovnika, a obuhvaćaju, strojarske radove na lokaciji Savska cesta 31, Zagreb.

Ponuditelj je dužan ispuniti Troškovnik na način da ispuni svaku stavku (upiše jediničnu cijenu) te izračuna ukupnu cijenu stavke (umnožak količine i jedinične cijene) kao i ukupnu cijenu ponude (zbroy ukupnih cijena svih stavki). Jedinične cijene svake stavke Troškovnika i ukupna cijena moraju biti zaokružene na dvije decimale. Ponuditelji ne smiju mijenjati Troškovnik u protivnom će Naručitelj ponude koje nisu dostavljene na traženim obrascima Troškovnika odbaciti kao neprihvatljive ponude.

Količina predmeta nabave određena Troškovnikom ove Dokumentacije o nabavi je okvirna. Stvarno nabavljena količina temeljem ugovora o radovima može biti veća ili manja od predviđene količine odnosno ovisna je o potrebama i raspoloživim financijskim sredstvima Naručitelja.

Ponuditelji moraju ponuditi klimatizacijsko- ventilacijski sustav i izvođenje radova na ugradnji sustava u odjelu Tiska na obrascu Troškovnika iz Priloga I. ove Dokumentacije o nabavi, u

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

protivnom će Naručilatelj ponude koje nisu dostavljene na traženom obrascu odbaciti kao neprihvatljive ponude.

Ponuditeljima se preporuča da prije davanja ponude prouče kompletnu projektno-tehničku dokumentaciju i troškovnik, temeljem kojih će se izvoditi predmetni radovi, te se upoznaju s uvjetima izvođenja radova na lokaciji, budući da im se zbog nepoznavanja istih neće priznati pravo na kasniju izmjenu cijene ili bilo koje druge odredbe iz ove Dokumentacije o nabavi

Ponuditelj mogu izvršiti pregled lokacije mjesta isporuke predmeta nabave i uvid u projektnu dokumentaciju s shemama na adresi Naručilatelja, Savska cesta 31, Zagreb, svakim radnim danom zaključno do 10. studenog 2022. godine, između 10:00 i 14:00 sati, uz obveznu prethodnu najavu na e-mail za komunikaciju iz točke 3. ove Dokumentacije o nabavi. Svi gospodarski subjekti biti će dužni potpisati ugovor o tajnosti prije uvida u projektnu dokumentaciju.

Ponuditelji koji ne izvrše pregled lokacije i/ili uvid u projektnu dokumentaciju smatrat će se suglasnima sa svim uvjetima iz ove Dokumentacije. Budući da svi ponuditelji imaju mogućnost pregleda lokacije prije davanja ponude, Odabrani ponuditelj nema pravo na nikakve naknadne zahtjeve za povećanjem cijena pojedinih radova, a koji bi bili posljedica nejasnoća u troškovniku ili nepotpunog sagledavanja obima rada u stavkama troškovnika.

6. Mjesto isporuke

Mjesto isporuke je sjedište Naručilatelja, 10000 Zagreb, Savska cesta 31.

7. Rok trajanja ugovora i izvođenja radova

Ugovor se sklapa na razdoblje od 33 (tridesettri) mjeseca od dana sklapanja ugovora. Ukoliko ponuditelj ponudi duži jamstveni rok za otklanjanje nedostataka od minimalno propisanog, rok trajanja ugovora će se produžiti za dodatni broj mjeseci.

Odabrani ponuditelj se obvezuje izvesti radove u roku od 9 mjeseci dana od dana potpisa ugovora.

Odabranog ponuditelja u svojstvu izvođača radova, Naručilatelj će uvesti u posao najkasnije u roku od 10 dana od dana obostranog potpisa ugovora. Naručilatelj će odrediti točan datum uvođenja u posao pisanim putem. U slučaju da Naručilatelj ne uvede odabranog ponuditelja u posao u navedenom roku, rok za izvođenje radova se produžava za onaj broj dana za koliko je prekoračen rok za uvođenje u posao.

O uvođenju u posao odabranog ponuditelja, to jest izvođača, sastavlja se poseban zapisnik i otvaranje gradilišta se upisuje u građevinski dnevnik.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Radovi se smatraju završenim kada su izvedeni ugovoreni radovi i uspješno proveden tehnički pregled, što izvođač upisuje u građevinski dnevnik, a koji upis mora ovjeriti nadzorni inženjer.

Naručitelj i izvođač dužni su bez odgađanja pristupiti primopredaji i potpisivanju primopredajnog zapisnika, ali najkasnije 10 dana od završetka radova.

8. Utvrđivanje sposobnosti gospodarskog subjekta (ponuditelja)

8.1.1. Dokaz da odgovorne osobe i gospodarski subjekti nisu pravomoćno osuđivane za kaznena djela sukladno važećim zakonskim propisima te da je ponuditelj upisan u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar u državi njegova poslovnog nastana

Za potrebe utvrđivanja navedenih sposobnosti, ponuditelj u ponudi dostavlja popunjen i potpisan JODS obrazac iz Priloga III. ove Dokumentacije.

Isti se dostavlja i za sve članove zajednice ponuditelja i podugovaratelje.

8.1.2. Dokaz o urednom ispunjavanju obveza plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje:

Gospodarski subjekt mora dokazati da je ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje:

1. u Republici Hrvatskoj, ako gospodarski subjekt ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, ili
2. u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, ako gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.

Iznimno, Naručitelj neće odbiti ponudu gospodarskog subjekta iz postupka nabave ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno ili mu je odobrena odgoda plaćanja.

Način dokazivanja:

Za potrebe utvrđivanja da ne postoje okolnosti iz točke 8.1.2., gospodarski subjekt u ponudi kao dokaz dostavlja:

- a) potvrdu Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojom se dokazuje da ne postoje navedene osnove za isključenje, ne stariju od 30 dana od dana objave Dokumentacije o nabavi na internetskim stranicama Naručitelja.

Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin ne izdaju gore navedeni dokumenti, gospodarski subjekt dostavlja:

- b) izjavu pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavu davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin ne stariju od 30 dana od dana objave Dokumentacije o nabavi na internetskim stranicama Naručitelja.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Gospodarski subjekt za dokazivanje okolnosti iz točke 8.1.2., gospodarski subjekt u ponudi kao dokaz dostavlja ovjerenu Izjavu iz Priloga IV. Dokumentacije o nabavi.

U slučaju zajednice ponuditelja/podugovaratelja, svi su obvezni pojedinačno dokazati navedeno.

8.2. Ostali dokazi sposobnosti

8.2.1. Tehnička sposobnost

Ponuditelj je obvezan dostaviti:

- 1) Potvrdu o uredno ispunjenom ugovoru za vezanih uz predmet nabave tijekom prethodnih 3 (tri) godine, a koja sadrži naziv i Potvrda o uredno ispunjenom ugovoru za vezanih uz predmet nabave tijekom prethodnih 3 (tri) godine, a koja sadrži naziv i sjedište Ponuditelja, predmet i vrijednost ugovora, te mjesto i vrijeme ispunjenja ugovora te kontakt podatke druge ugovorne strane. Potvrda o urednom ispunjenju ugovora mora biti potpisana od druge ugovorne strane.

Ponuditelj može dostaviti najviše 3 (tri) potvrde o uredno ispunjenim ugovorima čija ukupna vrijednost mora biti jednaka ili viša ukupnoj vrijednosti predmeta nabave za svaku grupu predmeta nabave.

Navedeni uvjeti tehničke sposobnosti, odnosno popis izvršenih ugovora su potrebni kako bi Naručitelj osigurao da Ponuditelj (gospodarski subjekt) ima sva iskustva koja su potrebna za izvršenje radova tražene ovim postupkom nabave. Pri tome Ponuditelj (gospodarski subjekt) treba navesti radove koji su isti ili slični traženom izvršenju radova tako da se u bitnim poslovnim i tehnološkim karakteristikama podudaraju s traženim. Dokazivanje da se radi o sličnim radovima je obveza Ponuditelja (gospodarskog subjekta), koji mora pod Opisom radova, tako opisati izvedene radove da Naručitelj može nedvojbeno utvrditi da se radi o sličnom izvršenju radova.

- 2) Važecu dozvolu za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja rashladnih i klimatizacijskih uređaja i opreme, te dizalica topline, koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise sukladno članku 86. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja (NN 127/2019).

Navedeni uvjet tehničke sposobnosti ponuditelj ispunjava ako se nalazi u registru baza Informacijskog sustava za klimatske promjene i zaštitu ozonskog sloja vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja <http://reg.azo.hr/> ili ako dostavi traženu dozvolu.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

3) Potvrdu da je ovlašteni servis za ponuđenu opremu u Republici Hrvatskoj za:

- opremu klima komore,
- opremu rashladnika,
- sustav VRV-a
- sustave automatizacije
- sustave pumpi

Za navedeno kao odgovarajući dokaz u svojoj ponudi dostavlja izjavu proizvođača ponuđene opreme ili izjavu ovlaštenog predstavnika/zastupnika proizvođača.

4) Ponuditelj mora imati uspostavljen:

- ISO 9001:2015 Sustav upravljanja kvalitetom
- ISO 14001:2015 Sustav upravljanja okolišem

Navedeno ponuditelj dokazuje važećim potvrdama neovisnih tijela/certifikatima.

8.2.2. Stručna sposobnost

Ponuditelj mora imati na raspolaganju minimalno :

1. najmanje 2(dva) diplomirana inženjera ili magistra strojarke struke upisanog u imenik ovlaštenih inženjera strojarstva HKIS.
2. najmanje 2 (dva) sveučilišna prvostupnika (baccalaureus) inženjera strojarstva.
3. najmanje šest (6) stručnih osoba koje posjeduju važeće uvjerenje o položenom stručnom ispitu za obavljanje djelatnosti prikupljanja, provjere propuštanja, ugradnje i održavanja ili servisiranja rashladnih i klimatizacijskih uređaja i opreme, te dizalica topline, koji sadrže kontrolirane tvari ili fluorirane stakleničke plinove ili o njima ovise – kategorija I.
4. najmanje dvije (2) stručne osobe koja posjeduju važeće ovlaštenje ili dokaz osposobljenosti ugradnje i održavanja na sustavima klimatizacije i ventilacije iz predmeta nabave koje se nude u svojoj ponudi.

Ponuditelj je u svrhu dokazivanja sposobnosti stručnih osoba traženih u točki 8.2.2., a koje će biti uključene u izvršavanje ugovora dužan priložiti popunjenu tablicu Popis stručnih osoba.

U svrhu dokazivanja stručnog iskustva za stručnjake iz podtočke 1. točke 8.2.2. uključene u izvršavanje ugovora ponuditelj je obavezan u ponudi dostaviti od strane navedenog stručnjaka vlastoručno potpisanu Izjavu o ustupanju resursa i rješenje o upisu nadležnu komoru.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

U svrhu dokazivanja stručnog iskustva za stručnjake iz podtočke 2. točke 8.2.2. uključene u izvršavanje ugovora ponuditelj je obavezan u ponudi dostaviti od strane navedenog stručnjaka vlastoručno potpisanu Izjavu o ustupanju resursa i diplomu.

U svrhu dokazivanja stručnog iskustva za stručnjake iz podtočke 3. točke 8.2.2. uključene u izvršavanje ugovora ponuditelj je obavezan u ponudi dostaviti od strane navedenog stručnjaka vlastoručno potpisanu Izjavu o ustupanju resursa ili uvjerenje o položenom stručnom ispitu odnosno umjesto dostavljanja uvjerenja dovoljno je da se stručna osoba nalazi u registru baza Informacijskog sustava za klimatske promjene i zaštitu ozonskog sloja vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja <http://reg.azo.hr/>.

U svrhu dokazivanja stručnog iskustva za stručnjake iz podtočke 4. točke 8.2.2. uključene u izvršavanje ugovora ponuditelj je obavezan u ponudi dostaviti od strane navedenog stručnjaka vlastoručno potpisanu Izjavu o ustupanju resursa te važeći certifikat/potvrda obučenosti za rad s navedenim predmetom nabave, izdan od proizvođača predmeta nabave ili njegovog ovlaštenog predstavnika/zastupnika proizvođača.

Dokazi o stručnim kompetencijama (uvjerenja/rješenja/certifikati) dostavljaju se u originalu ili preslici, koji mogu biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

Svi prethodno navedeni dokazi mogu se dostaviti u ponudi u neovjerenj preslici te Naručitelj zadržava pravo od odabranog ponuditelja zatražiti dostavu izvornika. Rok za dostavu izvornika neće biti kraći od tri radna dana.

Navedena tablica Popis stručnih osoba mora biti ovjerena službenim pečatom i potpisana od strane osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta.

Ponuditelj tijekom trajanja ugovora mora osigurati raspoloživost ponuđenih stručnih osoba s traženim kompetencijama. Ukoliko nakon sklapanja ugovora Izvršitelju usluga nisu na raspolaganju stručne osobe navedene u odabranoj Ponudi Izvršitelj će biti obavezan u roku od 8 dana osigurati nove stručne osobe s traženim kompetencijama te o tome obavijestiti Naručitelja.

9. Odredbe koje se odnose na zajednicu gospodarskih subjekata i podugovaratelje

Više gospodarskih subjekata može podnijeti zajedničku ponudu. Zajednica gospodarskih subjekata je solidarno odgovorna za izvršenje ugovora.

U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o nabavi (predmet ili količina, vrijednost ili postotni dio) izvršavati pojedini član zajednice ponuditelja. Ponuda zajednice ponuditelja mora sadržavati naznaku člana zajednice ponuditelja koji je ovlašten za komunikaciju s Naručiteljem.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Podugovaratelj je gospodarski subjekt koji za ugovaratelja (izvoditelja) isporučuje robu ili pruža usluge koji su neposredno povezani s predmetom nabave.

Angažiranje podugovaratelja od strane ponuditelja i naznake o tome u ponudi ne utječu na cjelovitost odgovornosti i jamstva ponuditelja za ispunjenje ugovora.

Ukoliko gospodarski subjekt namjerava dati dio ugovora u podugovor obavezan je u ponudi:

navesti koji dio ugovora namjerava dati u podugovor (predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio), navesti podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, zakonski zastupnici podugovaratelja),

Ugovaratelj (izvoditelj) može tijekom izvršenja Ugovora od Naručitelju zahtijevati:

- promjenu podugovaratelja za onaj dio ugovora koji je prethodno dao u podugovor,
- preuzimanje izvršenja dijela ugovora koji je prethodno dao u podugovor.

Uz zahtjev ugovaratelj (izvoditelj) Naručitelju dostavlja podatke i dokumente (koji su bili traženi u Dokumentaciji o nabavi) za novog podugovaratelja.

Naručitelj je obavezan neposredno plaćati podugovaratelju za dio ugovora koji je isti izvršio. Ugovaratelj (izvoditelj) mora svom računu ili situaciji priložiti račune ili situacije svojih podugovaratelja koje je prethodno ovjerio.

10. Objava Dokumentacije o nabavi

Dana 28. listopada 2022. godine Naručitelj je objavio Dokumentaciju o nabavi na svojim internetskim stranicama: akd.hr

Tijekom roka za dostavu ponuda gospodarski subjekt može zahtijevati dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene u vezi s Dokumentacijom o nabavi najkasnije do dana 10. studenog 2022. godine do 14.00 sati, nakon navedenog roka, Naručitelj nema obvezu odgovarati na pitanja ponuditelja.

Naručitelj će odgovoriti na pitanja ponuditelja o predmetu nabave i objaviti izmjene Dokumentacije o nabavi najkasnije do dana 11. studenog 2022. godine do 16.00 sati.

U slučaju bitne izmjene dokumentacije o nabavi Naručitelj može produžiti rok za dostavu ponuda.

Naručitelj će objaviti izmjene Dokumentacije o nabavi i odgovore na pitanja ponuditelja na svojim internetskim stranicama: akd.hr

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

11. Način izrade ponude i sadržaj ponude

Trošak pripreme i dostave ponude u cijelosti snosi Ponuditelj.

Pri izradi ponude Ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz Dokumentacije o nabavi i priloga koji se ne smiju mijenjati i nadopunjavati.

Ponude se predaju neposredno na urudžbeni zapisnik Naručitelja ili preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu Naručitelja, u zatvorenoj omotnici na kojoj mora biti naznačen naziv i adresa ponuditelja te adresa i oznaka sljedećeg sadržaja:

- Na prednjoj strani:

Naručitelj: AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko
d.o.o. Savska cesta 31, 10000, Zagreb

Ev. br. nabave: 2/INV/OPN

Nabava klimatizacijsko- ventilacijskog sustava i radovi na ugradnji sustava u odjelu Tiska

„NE OTVARAJ“

- Na poledini:

Naziv i adresa Ponuditelja / članova zajednice ponuditelja

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude. Ponuda treba sadržavati:

1. Ponudbeni list;
2. Sadržaj ponude;
3. Popunjeni Troškovnik
4. Dokumente iz točke 8. ove Dokumentacije o nabavi (dokazi sposobnosti);
5. Jamstvo za ozbiljnost ponude;
6. Popis stručnih osoba
7. Izjavu o dobavlјivosti rezervnih dijelova u jamstvenom i van jamstvenog roka minimalno 10 godina iz točke 16. ove Dokumentacije o nabavi

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

8. Izjavu o jamstvenom roku (ako nudi duži jamstveni rok)
9. Plan održavanja
10. Izjavu o integritetu
11. Upitnik za provođenje dubinske analize poslovnih partnera
12. Izjava o prihvaćanju uvjeta iz Dokumentacije o nabavi;
11. Ostale dokumente tražene Dokumentacijom o nabavi.

Ako se radi o zajednici gospodarskih subjekata i/ili podugovarateljima, Ponudbeni list sadrži podatke: naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, navod o tome je li ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost, poštanska adresa, adresa elektroničke pošte, kontakt osoba ponuditelja, broj telefona i faksa za svakog člana zajednice uz obveznu naznaku člana koji je voditelj zajednice te ovlašten za komunikaciju s naručiteljem.

Ponuda mora biti uvezana u cjelinu na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (npr. jamstvenikom – vrpcom čija su oba kraja na posljednjoj strani pričvršćena naljepnicom i otisnutim štambiljem).

Stranice ponude označavaju se brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Ako je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki sljedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da ispravljeni tekst ostane vidljiv (čítak) ili dokaziv (npr. nije dopustivo brisanje, premazivanje ili uklanjanje slova ili otisaka). Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Dokumenti u ponudi mogu se dostaviti u neovjerenim preslikama, a Naručitelj zadržava pravo da od odabranog ponuditelja zatraži dostavu izvornika.

Kod troškovničkih stavki kod kojih se traže određene minimalne tehničke karakteristike odnosno nudi se (model i tip):_____. Ponuditelj je dužan već u ponudi za proizvod dostaviti dokaze da odgovarajući dokaz da ponuđeni predmet nabave udovoljava zahtjevima iz minimalnih tehničkih specifikacija navedenih u Troškovniku ili da se nudi bolja tehnička izvedivost te u tu svrhu kao odgovarajući dokaz u svojoj ponudi dostavlja:

- katalog ili drugu tehničku dokumentaciju ili izjavu proizvođača ponuđene opreme ili izjavu ovlaštenog predstavnika/zastupnika proizvođača.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Kod troškovničkih stavki kod kojih se ne traže određene minimalne tehničke karakteristike odnosno kao proizvod ili jednakovrijedno:_____ dozvoljeno je ponuditi jednakovrijedan proizvod, a sukladnost ponuđenog provjeravat će se u fazi izvršenja ugovora od strane Nadzornog inženjera.

Jednakovrijedan proizvod nudi se na način da se na za to predviđeno mjesto u Troškovniku upiše naziv jednakovrijednog proizvoda (ono što je traženo i primjenjivo: npr. tip proizvoda, naziv proizvođača i sl.). Proizvod koji je u stavci Troškovnika naveden kao primjer smatra se ponuđenim ako ponuditelj ne navede jednakovrijedan proizvod drugog proizvođača na za to predviđenom mjestu.

Kriteriji za ocjenu jednakovrijednosti:

Uvjeti za ocjenu jednakovrijednosti dani su u stavkama Troškovnika. Proizvod se smatra jednakovrijednim ukoliko odgovara traženim tehničkim specifikacijama i karakteristikama upisanog proizvoda (proizvođača).

Mora se ponuditi nova i nekorištena oprema te oprema koja ne predstavlja prototip ili pokusnu seriju.

Ako su traženi dokazi ili dokumenti koje je ponuditelj dostavio nepotpuni ili pogrešni ili se takvima čine ili ako nedostaju određeni dokumenti, naručitelj može, poštujući načela jednakog tretmana i transparentnosti, zahtijevati od ponuditelja da dopune, razjasne, upotpune ili dostave nužne dokaze i dokumente u roku od 3 dana.

Takvo postupanje ne smije dovesti do pregovaranja u vezi s kriterijem za odabir ponude ili ponuđenim predmetom nabave.

Ne mogu se upotpunjavati jamstvo (osim roka trajanja, s tim da u trenutku dostave isto mora pokrивati rok otvaranja ponuda) i cijene odnosno kriteriji za odabir ekonomski najpovoljnije ponude.

Naručitelj može zahtijevati od gospodarskog subjekta da, u primjerenom roku ne kraćem od 3 dana, objasni cijenu ili trošak naveden u ponudi ako se čini da je ponuda izuzetno niska u odnosu na radove, robu ili usluge.

Objašnjenja gospodarskog subjekta mogu se posebice odnositi na:

- ekonomičnost proizvodnog procesa, pružanja usluga ili načina gradnje
- izabrana tehnička rješenja ili iznimno povoljne uvjete dostupne ponuditelju za isporuku proizvoda, pružanje usluga ili izvođenje radova
- originalnost radova, robe ili usluga koje nudi ponuditelj

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

- usklađenost s primjenjivim obvezama u području prava okoliša, socijalnog i radnog prava, uključujući kolektivne ugovore, a osobito obvezu isplate ugovorene plaće, ili odredbama međunarodnog prava okoliša, socijalnog i radnog prava

Ako tijekom ocjene dostavljenih podataka postoje određene nejasnoće, javni naručitelj može od ponuditelja zatražiti dodatno objašnjenje.

Naručitelj može odbiti ponudu kao neprihvatljivu samo ako objašnjenje ili dostavljeni dokazi zadovoljavajuće ne objašnjavaju nisku predloženu razinu cijene ili troškova.

Naručitelj je obavezan provjeriti računsku ispravnost ponude. Ako ponuda sadržava računsku pogrešku, Naručitelj je obavezan od ponuditelja zatražiti prihvatanje ispravka računске pogreške. U zahtjevu Naručitelj naznačuje koji dio ponude je ispravljen te novu cijenu ponude izračunatu nakon ispravka. Računske pogreške u troškovniku ili ponudbenom listu ispravljaju se matematičkim operacijama. Ako cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost iskazana u troškovniku ne odgovara cijeni ponude bez poreza na dodanu vrijednost iskazanoj u ponudbenom listu, vrijedi cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost iskazana u troškovniku. Ispravak računске pogreške obavlja se bilješkom na način da je vidljivo koji su dijelovi ponudbenog lista ili troškovnika ispravljani.

Sve ponude koje Naručitelj zaprimi nakon isteka roka za podnošenje ponuda označit će se kao zakašnjelo pristigle. Zakašnjele ponude Naručitelj će neotvorene vratiti na adresu ponuditelja.

12. Jezik i pismo ponude

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Izuzetak predstavlja tehnička dokumentacija, potvrde/certifikati stručnog osoblja, tehnički certifikati opreme, atesti, ovlaštenja proizvođača ili ovlaštenog predstavnika / distributera koji mogu biti dostavljeni na hrvatskom ili engleskom jeziku.

13. Način određivanja cijene ponude

Jedinične cijene stavki i cijena ponude su nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ugovora. Cijena ponude se piše brojkama u apsolutnom iznosu i mora biti izražena u hrvatskim kunama bez PDV-a.

U cijenu ponude bez PDV-a moraju biti uračunati svi troškovi i popusti do mjesta izvršenja radova te uslugu održavanja tijekom jamstvenog roka u trošku ponuditelja, prema dostavljenom planu održavanja.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

U cijenu radova potrebno je uračunati specifične uvjete rada unutar AKD-a. Radovi se moraju organizirati na način da minimalno ometaju rad okolnih odjela. Uračunati sva otežanja uvjeta rada, noćni rad, rad u smjenama, rad vikendima i specifičan rad u koordinaciji s osobljem AKD-a, specifičnim mjerama osiguranja i provjera ulaza. Uključeno konstanto čišćenje i izrada barijera protiv prašine.

Ponuditelji su dužni ponuditi, tj. upisati jedinične cijene i ukupne cijene (zaokružene na dvije decimale) za svaku stavku troškovnika, na način kako je to određeno u troškovniku te cijenu ponude bez PDV-a, PDV i cijenu ponude s PDV-om na način kako je to određeno u Troškovniku.

Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV-om upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđeno za upis cijene ponude bez PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno.

Prijenos porezne obveze u graditeljstvu propisan je člankom 75. stavcima 2. i 3. Zakona o porezu na dodanu vrijednost.

14. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude je najmanje 90 dana od dana roka za dostavu ponude.

Ponuda obvezuje ponuditelja do isteka roka valjanosti ponude, a na zahtjev Naručitelja Ponuditelj može produžiti rok valjanosti svoje ponude.

15. Izmjena ponude i odustajanje od ponude

U roku za dostavu ponude ponuditelj može izmijeniti svoju ponudu ili od nje odustati. Ako ponuditelj tijekom roka za dostavu ponuda mijenja ponudu, smatra se da je ponuda dostavljena u trenutku dostave posljednje izmjene ponude.

Nakon isteka roka za dostavu ponuda, ponuda se ne smije mijenjati.

16. Jamstveni rok za otklanjanje nedostataka

Jamstveni rok za otklanjanje nedostataka izvedenih radova iznosi minimalno 24 mjeseca od njihove primopredaje. Ponuditelj koji ponudi duži jamstveni rok ostvaruje dodatne bodove temeljem kriterij za odabir ekonomski najpovoljnije ponude sukladno točki 21. ove Dokumentacije o nabavi.

Jamstveni rok za otklanjanje nedostataka produljuje se onoliko koliko je trajalo otklanjanje nedostataka izvedenih radova.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Jamstveni rok uključuje: troškove dijagnostike kvarova, zamjenske dijelove i sve ostale troškove na zamjeni neispravnih dijelova opreme te usluge održavanja prema dostavljenom Planu održavanja sustava klimatizacije i ventilacije.

U tu svrhu kao odgovarajući dokaz u svojoj ponudi dostavlja:

- Plan održavanja sustava klimatizacije i ventilacije za ponuđeni predmet nabave ovjeren od proizvođača ponuđene opreme ili ovlaštenog predstavnika/zastupnika proizvođača za razdoblje sukladno ponuđenom razdoblju jamstvenog roka za otklanjanje nedostataka. Plan održavanja mora sadržavati opis aktivnosti i dinamiku kojom će se iste provoditi. Plan održavanja mora uključivati minimalno jedan godišnji servis opreme.

Ponuditelj se obvezuje osigurati dijagnostiku kvara u roku od 12 (dvanaest) sati od prijave kvara, te otklanjanje kvara u roku ne dužem od 5 (pet) radnih dana računajući od sata prijave kvara.

Iznimno, u slučaju ugrađivanja rezervnih dijelova koji se ne mogu isporučiti u navedenom roku otklanjanje kvara može biti i duže, ali se mora osigurati funkcionalnost sustava u određenim granicama rada sve do dolaska zamjenskog dijela.

Jamstveni rok se produžuje za vrijeme u kojem se vrše popravci, ako popravak traje dulje od 5 radnih dana od prijave kvara. Za svaka započeta 24 sata jamstveni rok se produžuje za jedan dan.

Ponuditelj se obvezuje isporučiti Naručitelju besplatno zamjenske dijelove u jamstvenom roku, i to novom i nekorištenom robom istih tehničkih specifikacija.

Dijelovi koji se poprave ili zamjene u jamstvenom roku imat će jamstvo do isteka ugovorenog jamstvenog roka ili minimalno 12 mjeseci ako se zamijene u zadnjoj godini ugovorenog jamstva.

Ukoliko ponuditelj nudi duži jamstveni rok u ponudi je dužan priložiti potpisanu „Izjavu o jamstvenom roku“ (Prilog V.), kojom se obvezuje pružati usluge otklanjanja nedostataka u jamstvenom roku. Ukoliko ponuditelj ne dostavi Izjavu o jamstvenom roku smatrati će se da je ponudio jamstveni rok od 24 (dvadesetčetiri) mjeseca.

Razdoblje odgovornosti za nedostatke na ugrađenoj opremi, uređajima i industrijskim proizvodima odgovara razdoblju navedenom od strane njihovih proizvođača, s time da će ponuditelj predati Naručitelju sve garancije opreme, uređaja i industrijskih proizvoda. Jamstvom za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, odabrani ponuditelj će jamčiti da su izvedeni radovi u vrijeme primopredaje u skladu s ugovorom, pripadajućom projektnom i tehničkom dokumentacijom, propisima i pravilima struke te da nemaju nedostataka koji onemogućavaju ili smanjuju njihovu vrijednost ili njihovu prikladnost za uporabu određenu ugovorom.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Ponuditelj mora jamčiti dobavljalnost rezervnih dijelova u jamstvenom i van jamstvenog roka minimalno 10 godina nakon ugradnje klimatizacijsko- ventilacijskog sustava.

U tu svrhu kao odgovarajući dokaz u svojoj ponudi dostavlja:

- Izjavu proizvođača ponuđene opreme ili izjavu ovlaštenog predstavnika/zastupnika proizvođača.

17. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva

a) Jamstvo za ozbiljnost ponude

Jamstvo za ozbiljnost ponude mora iznositi najmanje 5% (pet) procijenjene vrijednosti predmeta nabave, a naplaćuje se u slučaju:

- odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti;
- nedostavljanja dokumenata na zahtjev Naručitelja;
- neprihvatanja ispravka računске greške;
- odbijanja potpisivanja ugovora o nabavi; ili
- nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora o nabavi.

Jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja se u izvorniku. Izvornik se dostavlja u zatvorenoj plastičnoj foliji i čini sastavni dio ponude.

Jamstvo ne smije biti ni na koji način oštećeno (bušenjem, klamanjem i sl.), a što se ne odnosi na uvezivanje od strane javnog bilježnika ili ovlaštenog sudskog tumača. Plastična folija mora biti s vanjske strane označena rednim brojem stranice na način kao i sve stranice ponude dostavljene u papirnatom obliku.

Gospodarski subjekt je obvezan u ponudi dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude u obliku zadužnice, bjanko zadužnice, bankarske garancije ili novčanog pologa.

Zadužnica i bjanko zadužnica mora biti potvrđena kod javnog bilježnika i popunjena u skladu s Pravilnikom o obliku i sadržaju zadužnice odnosno Pravilnikom o obliku i sadržaju bjanko zadužnice ("Narodne novine", broj: 115/12 i 82/17), bez uvećanja, sa zakonskim zateznim kamatama po stopi određenoj sukladno odredbi članka 29. stavka 2. Zakona o obveznim odnosima ("Narodne novine", broj: 35/05, 41/08, 125/11, 78/15, 29/18 i 126/21).

U bankarskoj garanciji mora biti navedeno sljedeće:

- Da je korisnik garancije „AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000, Zagreb, OIB: 58843087891
- Da je Nalogodavac gospodarski subjekt koji podnosi ponudu (u slučaju ponude zajednice gospodarskih subjekata nalogodavac mogu biti svi članovi ili nalogodavac može biti

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

jedan od članova zajednice gospodarskih subjekata koji daje bankarsku garanciju u ime ove zajednice gospodarskih subjekata).

- Ovim Jamstvom Banka se obvezuje da će Korisniku jamstva neopozivo, bezuvjetno, na prvi pisani poziv i bez prava prigovora isplatiti jamčeni iznos u kunama na temelju pisanog zahtjeva Korisnika jamstva u kojem će stajati da Nalogodavac i/ili član zajednice gospodarskih subjekata krši svoju obvezu ili obveze i na koji način, a u slučaju:
 - odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti;
 - nedostavljanja dokumenata na zahtjev Naručitelja;
 - neprihvatanja ispravka računske greške;
 - odbijanja potpisivanja ugovora o nabavi; ili
 - nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora o nabavi.

Napomena:

U tekstu bankarske garancije obavezno je taksativno navesti sve prethodno propisane slučajeve za koje se izdaje jamstvo.

Rok valjanosti bankarske garancije mora biti najmanje do isteka roka valjanosti ponude.

Ukoliko ponuditelj produži rok valjanosti svoje ponude obavezan je produžiti trajanje bankarske garancije za isti rok.

Umjesto dostavljanja jamstva za ozbiljnost ponude ponuditelj ima mogućnost dati novčani polog u traženom iznosu visine jamstva na račun Naručitelja prema niže navedenim podacima:

IBAN: HR2423900011100369379

Model: HROO

Poziv na broj: 247902-OIB ponuditelja

Svrha uplate: Jamstvo za ozbiljnost ponude, postupak nabave br. 2/INV/OPN

Polog mora biti evidentiran na računu Naručitelja u trenutku isteka roka za dostavu ponude.

Naručitelj je obavezan vratiti ponuditeljima jamstvo za ozbiljnost ponude u roku od deset dana od dana potpisivanja ugovora o nabavi, odnosno dostave jamstva za uredno izvršenje ugovora o nabavi.

b) Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora i otklanjanja nedostataka u jamstvenom roku

U roku od najviše 10 dana od dana potpisa ugovora, Izvršitelj dostavlja jamstvo za uredno ispunjenje ugovora i otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku za slučaj povrede ugovornih obveza. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora daje se u obliku bankarske garancije na iznos od

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

10% vrijednosti ugovora o nabavi bez PDV-a u trajanju 30 dana dužem od trajanja ugovora. Bankarska garancija mora biti plativa na prvi poziv, bez prava prigovora (protesta), bezuvjetna i neopoziva.

U slučaju kašnjenja u izvođenju radova Izvršitelj je dužan Naručitelju platiti ugovornu kaznu u iznosu od 0,5 % od ukupno ugovorene vrijednosti ugovora za svaki dan zakašnjenja.

Ukoliko Izvršitelj ne izvrši ne izvrši dijagnostiku kvara u roku od 12 (dvanaest) sati od dojava kvara odnosno otklanjanje nedostataka, kvarova ili neispravnosti u roku od 5 (pet) radnih dana od dojava kvara sukladno odredbama točke 16. ove Dokumentacije o nabavi, Izvršitelj je dužan Naručitelju platiti ugovornu kaznu u visini 0.5 % od ukupne vrijednosti ugovora bez PDV-a, za svaki započeti sat ako se ne izvrši dijagnostika kvara odnosno za svaka započeta 24 sata ako u radi popravku u odnosu na propisane rokove.

Obveze temeljem jamstva za uredno izvršenje ugovora ne isključuju zakonsku odgovornost Izvršitelja za materijalne i pravne nedostatke, odnosno ne utječu na prava koja Naručitelju pripadaju po drugim osnovama. U svakom slučaju Naručitelj zadržava pravo na naknadu prouzročene štete.

Umjesto dostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora Isporučitelj ima mogućnost dati novčani polog u traženom iznosu visine jamstva na račun Naručitelja prema niže navedenim podacima:

IBAN: HR4723400091100035352

Model: HR00

Poziv na broj: 247902-OIB ponuditelja

Svrha uplate: Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora i otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, postupak nabave br. 2/INV/OPN

U slučaju da jamstvo ne bude naplaćeno ili naplaćeno u cijelosti, isto će biti vraćeno Isporučitelju.

18. Varijante ponude

Varijante/alternativne ponude nisu dopuštene.

19. Rok za dostavu ponude

Rok za dostavu ponude je do 10:00 sati dana 15. studenog 2022. godine bez obzira na način dostave.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

20. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i otvaranja ponuda

Javno otvaranje ponuda obavit će se dana 15. studenog 2022. godine s početkom u 10:00 sati u Zagrebu na adresi Naručitelja.

Ponuditelji ili njihovi ovlaštteni predstavnici mogu biti nazočni javnom otvaranju ponuda. Svoje ovlaštenje predstavnici ponuditelja dokazuju u pisanom obliku.

Zbog internih procedura Naručitelja, ponuditelji su dužni najkasnije 30 minuta prije isteka roka za dostavu ponude, dostaviti podatke o osobi koja će prisustvovati javnom otvaranju ponuda (ime i prezime te broj osobne iskaznice), na e-mail adresu iz točke 3. ove Dokumentacije. U suprotnom neće moći prisustvovati javnom otvaranju ponuda.

21. Kriterij za odabir ekonomski najpovoljnije ponude

Povjerenstvo za nabavu Naručitelja će po utvrđivanju sposobnosti ponuditelja primijeniti kriterij ekonomski najpovoljnije ponude za odabir najpovoljnije ponude za predmet nabave zasebno na svaku prispjelu ponudu sposobnog ponuditelja.

Najpovoljnija ponuda je ponuda prihvatljivog, sposobnog ponuditelja, koja u potpunosti zadovoljava svim zahtjevima iz ove Dokumentacije o nabavi, koja je računski ispravna i stoga prihvatljiva.

Ukupan broj bodova za svaku prihvatljivu ponudu naručitelj će izračunati zbrajanjem bodova koje je ista ostvarila po pojedinim kriterijima ekonomski najpovoljnije ponude.

U predmetu nabave, relativni udio cijene u ponudi iznosi 80% (80 bodova), a preostalih 20% (20 bodova) odnosi se na kriterij kvalitete.

Kriteriji za odabir ekonomski najpovoljnije ponude i njihov relativni značaj su:

KRITERIJ	OZNAKA KRITERIJA	BROJ BODOVA	MAKSIMALNI RELATIVNI ZNAČAJ
Cijena ponude	CP	80	80%
Jamstveni rok	JR	20	20%
UKUPNO		100	100%

Ekonomski najpovoljnija ponuda je valjana ponuda koja ostvari najveći broj bodova prema sljedećem izračunu:

$$UB = CP + JR$$

pri čemu je

UB - ukupan broj bodova ponude

CP - broj bodova ostvaren za financijski kriterij „Cijena ponude“

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

JR - broj bodova ostvaren za kriterij „Jamstveni rok“

Bodovi će se izračunavati na dvije decimale, po matematičkom pravilu zaokruživanja na više.

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

A) Cjenovni kriterij (CP)

Maksimalni broj postotnih bodova 80 (osamdeset) dodijelit će se ponudi s najnižom cijenom. Uspoređuju se cijene ponuda bez PDV-a. Ovisno o najnižoj cijeni ponude ostale ponude će dobiti manji broj bodova, sukladno slijedećoj formuli:

$$CP = PI/Pt * 80$$

CP – broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđenu cijenu

PI – najniža cijena valjane ponude u otvorenom postupku nabave

Pt – cijena ponude koja je predmet ocjene

80 – maksimalni broj bodova

B) Jamstveni rok (JR)

Maksimalni broj bodova za jamstveni rok je 5 (pet) bodova:

Dodatne bodove temeljem kriterija kvalitete za jamstveni rok (JR) ostvaruje samo Ponuditelj koji ponudi jamstveni rok dulji od 24 (dvadesetčetiri) mjeseca. Ponuditelj koji ponudi minimalni jamstveni rok ostvaruje 0 bodova. U „Izjavi o jamstvenom roku“ najmanja jedinica kojom je moguće ponuditi dulji jamstveni rok je 3 (tri) mjeseca.

Ovisno o najdužem roku ostale ponude će dobiti manji broj bodova, sukladno slijedećoj formuli:

$$JR = JRt/JRs * 20$$

JR – broj bodova koji je dodijeljen ponuditelju

JRs – najduži jamstveni rok valjane ponude ponuđen u otvorenom postupku nabave (broj mjeseci)

JRt – jamstveni rok koji je ponuđen u ponudi koja se ocjenjuje (broj mjeseci)

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

22. Rok, način i uvjeti plaćanja

Naručitelj će vršiti plaćanja na temelju uredno ispostavljenih mjesečnih privremenih situacija/računa prema stvarno izvedenim radovima ovjerenim od strane Izvođača, nadzornog inženjera kojim nadzorni inženjer potvrđuje kvalitetu i stvarnu količinu izvedenih radova, te ovlaštenog predstavnika Naručitelja.

Plaćanje privremenih situacija/okončane situacije obaviti će se u roku od 30 (trideset) dana od dana ovjere Naručitelja.

Izvođač će privremenu situaciju/račun dostaviti u 6 primjeraka Naručitelju najkasnije do 10-og dana u mjesecu za prethodni mjesec. Nadzorni inženjer je dužan istu ovjeriti u roku od 7 dana od primitka situacije i proslijediti Naručitelju. Naručitelj je dužan u roku od 7 dana provjeriti i ovjeriti ili vratiti istu Izvođaču.

Iznos plaćanja po privremenim situacijama ne smije prijeći iznos do 90% ukupno ugovorene cijene.

Preostali iznos od 10% isplatit će se po završetku svih radova i poslova vezanih uz izgradnju odnosno po dostavi okončane situacije i po ovjeri Naručitelja. Nadzorni inženjer je dužan istu ovjeriti u roku od 45 dana od primitka okončane situacije i proslijediti Naručitelju. Naručitelj je dužan u roku od 45 dana provjeriti i ovjeriti ili vratiti istu Izvođaču.

Ukoliko Ugovaratelj određeni dio predmeta nabave ustupi svom podugovaratelju, Izvođač mora svom računu ili situaciji priložiti račune ili situacije svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio.

Nakon 1. siječnja 2023. godine sve cijene iskazane u hrvatskim kunama (HRK) će se preračunavati u eure (EUR) prema jedinično iskazanim cijenama. Preračunavanje kuskog iznosa u eure vršit će se uz primjenu fiksnog tečaja konverzije (1 EUR = 7,53450 HRK) sukladno pravilima za preračunavanje i zaokruživanje iz Zakona o uvođenju eura kao službene valute u Republici Hrvatskoj (Narodne novine, broj 57/22).

23. Klauzula integritet

Ponuditelj jamči korektnost u ovom otvorenom postupku nabave kao i izostanak bilo kakve zabranjene prakse u vezi s postupkom nabave (radnja koja je korupcija ili prijevara, nuđenje, davanje ili obećavanje neke neprilične prednosti koja može utjecati na djelovanje nekog zaposlenika), izražava suglasnost s provedbom revizije cijelog postupka od strane neovisnih stručnjaka te prihvaća odgovornost i određene sankcije uključujući i bezuvjetni otkaz ugovora ukoliko se krše pravila.

U tu svrhu kao odgovarajući dokaz u svojoj ponudi dostavlja:

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

- Izjavu o integritetu iz priloga VI.

U slučaju zajednice ponuditelja i podugovaratelja, svi su obvezni dostaviti navedeno.

24. Dubinska analiza poslovnih partnera

Ponuditelj ispunjavanjem Upitnika za provođenje dubinske analize poslovnih partnera, pod kaznenom i materijalnom odgovornošću jamči za vjerodostojnost, točnost i istinitost podataka te potvrđuje kako je svjestan okolnosti da je ugovor kojeg bi Naručitelj mogao sklopiti s ponuditeljem nevažeći u slučaju da su sve ili bilo koja izjava sadržana u Upitniku nevjerodostojna, netočna i neistinita te neutemeljena.

Dubinska analiza je dodatna ciljana kontrola Naručitelja za sprječavanje podmićivanja koja se provodi za svakog poslovnog partnera za kojeg Naručitelj procijeni da predstavlja srednji ili visoki inherentni rizik podmićivanja sukladno Smjernicama za provođenje dubinske analize poslovnih partnera UP-I-501 I. od 23. 7. 2021. godine. Na temelju prikupljenih dodatnih informacija o poslovnim partnerima Naručitelj može se odlučiti da poslovna suradnja s određenim poslovnim partnerom nije prihvatljiva što predstavlja razlog za odbijanje takve ponude kao neprihvatljive odnosno može odbiti sklapanje ugovora s odabranim ponuditeljem i nakon izvršnosti odluke o odabiru.

U tu svrhu kao odgovarajući dokaz u svojoj ponudi dostavlja:

- Upitnik za provođenje dubinske analize poslovnih partnera iz priloga VII.

U slučaju zajednice ponuditelja i podugovaratelja, svi su obvezni dostaviti navedeno.

25. Odluka o odabiru/poništenju i rok za donošenje odluke o odabiru/poništenju

Naručitelj na temelju utvrđenih činjenica i okolnosti u postupku nabave donosi Odluku o odabiru odnosno, ako postoje razlozi za poništenje postupka, Odluku o poništenju u roku od 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

Odluku o odabiru ili Odluku o poništenju postupka nabave, Naručitelj će dostaviti sudionicima pisanim putem na dokaziv način.

Postupak nabave završava sklapanjem ugovora o nabavi.

26. Posebni i ostali uvjeti za izvršenje ugovora

- a) Izvođenje radova

Izvođač je obavezan u roku od 7 (sedam) dana od dana potpisa ugovora, dostaviti Terminski plan odvijanja radova prikazan u formi grafikona i specificiran prema vrstama radova, vodeći računa

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

o krajnjem roku završetka izvođenja radova. Pri izradi terminskog plana nije potrebno iskazivati rokove izvođenja radova po datumima, nego definirati trajanje svake vrste radova vodeći računa o krajnjem roku. Predajom ponude smatra se da je ponuditelj suglasan da će terminski plan radova uskladiti s potrebama i planovima Naručitelja te uputama nadzornog inženjera.

Izvođač ne smije biti uključen u provođenje stručnog nadzora građenja iste građevine.

Izvođač nema pravo na nikakve naknadne zahtjeve za povećanjem cijena pojedinih radova, a koji bi bili posljedica nejasnoća u troškovniku ili nepotpunog sagledavanja obima rada u stavkama troškovnika.

Sve privremene pristupne putove, odlagališta materijala, pomoćne skele i druge zaštitne mjere izvođač mora izvesti, svakodnevno održavati ih i ukloniti ih tako da ne ugrozi živote korisnika i odvijanje ostalih radova u građevini i na kraju sve površine koje su se koristile u tijeku izvedbe radova svakodnevno očistiti.

U dogovoru sa naručiteljem, izvođač je obavezan izrađivati barijere protiv prašine i buke.

Izvođač mora održavati čistoću gradilišta i privremenih puteva gradilišta tijekom izvođenja svih ugovorenih radova, sve u smislu Zakona o zaštiti na radu, Zakona o zaštiti od požara i Planu uređenja gradilišta.

Sve uposlene osobe (vanjski suradnici/izvođači radova) koji će pristupiti objektu sukladno Zakonskoj regulativi moraju biti osposobljeni za rad na siguran način i za provedbu mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženim požarom.

Za otpadni materijal izvođač mora osigurati privremenu gradilišnu deponiju. Ista se poslije odvozi na gradsku deponiju. Za odvezeni materijal izvođač mora imati potvrdu - dostavnicu o njegovom zbrinjavanju.

Sve nastale eventualne štete, a koje prouzroči Izvođač radova, sam ih je obavezan ukloniti o svom trošku.

Izvođač je obavezan u roku od 10 dana od stupanja ugovora na snagu dostaviti police osiguranja za vrijeme izvođenja radova prema međunarodnim uvjetima CAR (Contractors All Risk) u visini od 10% ukupne vrijednosti radova, što uključuje odgovornost izvođača građevinskih radova za štete prema trećim osobama.

Izvođač je dužan o svom trošku kod osiguravajućeg društva osigurati sve uposlene osobe na gradilištu za slučaj nesreće na radu.

Odabrani ponuditelj je dužan predmet nabave izvršiti uredno, savjesno i odgovorno, pažnjom dobrog stručnjaka, po najvišim profesionalnim standardima, u skladu s pozitivnim propisima

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

koji se odnose na predmet nabave, nalogima i uputama Naručitelja i od njega ovlaštenih osoba, uvjetima i zahtjevima iz Dokumentacije o nabavi.

Materijal i opremu potrebnu za izvođenje radova koji su predmet nabave dužan je dati Izvođač.

Ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati standardima, odnosno biti odgovarajuće kakvoće što se dokazuje normama i zakonom propisanim potvrdama o sukladnosti i dokazima kvalitete.

Izvođač jamči za kvalitetu izvedenih radova prema uvjetima iz ove dokumentacije, propisa i pravila struke, kao i da će tijekom gradnje poduzeti sve mjere da osigura radove tako da isti nemaju nedostatke koji onemogućuju i smanjuju njihovu vrijednost ili prikladnost za namijenjenu upotrebu.

Izvođač se obvezuje na gradilištu ažurno voditi gradilišnu, tehničku i obračunsku dokumentaciju (građevinski dnevnik i građevinsku knjigu) te dokumentaciju o kvaliteti i sukladnosti građevinskog materijala i opreme u odnosu na njihove bitne značajke, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine temeljnim zahtjevima za građevinu, kao i dokaze kvalitete (rezultati ispitivanja, zapisi o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove koji su u tijeku određene Zakonom o gradnji, posebnim propisom, projektom ili odabranom ponudom. Izvođač se navedenu dokumentaciju obvezuje dati na uvid nadzornom inženjeru i čuvati je do primopredaje izvedenih radova, sve sukladno propisima.

Izvođač je dužan uz konačni obračun predati Naručitelju sve potrebne dokaze o sukladnosti ugrađenog materijala i opreme, građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, kao i sve ovjerene jamstvene listove ugrađene opreme i upute za upotrebu ugrađene opreme.

Do primopredaje izvedenih radova, rizik slučajne propasti i oštećenja radova, materijala i opreme snosi izvođač.

O primopredaji se sastavlja zapisnik koji sadrži osobito sljedeće podatke:

- o radovima izvedenim po ugovoru, propisima i pravilima struke
- o kvaliteti izvedenih radova, odnosno koje radove izvođač treba izvesti o svome trošku, popraviti ili ponovno izvesti te u kojem roku to treba učiniti
- o neizvedenim radovima
- o radovima za koje nije postignuta suglasnost između ovlaštenih predstavnika ugovaratelja
- o radovima na otklanjanju utvrđenih nedostataka koji su uočeni do primopredaje
- o dokumentaciji uz građevne proizvode/opremu

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

- o predanim jamstvenim listovima
- datum završetka radova i datum obavljene primopredaje.

Odgovornost je Isporučitelja da tijekom izvršavanja ugovora i tijekom jamstvenog roka za otklanjanje nedostataka kontinuirano osigura pravne pretpostavke za izvršenje ugovora.

Za sve što ovim ugovorom nije posebno predviđeno važit će odredbe Zakona o gradnji, Zakona o građevnim proizvodima, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, Zakona o obveznim odnosima i Zakona o zaštiti na radu te ostalih pozitivnih propisa koji reguliraju materiju građenja.

Profesionalni propust kod izvršenja ugovora o nabavi nastaje kada Isporučitelj ima nedostatke tijekom izvršenja ugovora o nabavi, na primjer, ako tijekom izvršenja ugovora o nabavi nije izvršio svoje obveze sukladno uvjetima propisanim u ugovoru, ako isporučena roba imala znatne nedostatke, ako je kasnio s isporukom, ako se ponašao na neprimjeren način prema radnicima Naručitelja, ili slično ponašanje koje dovodi u pitanje njegovu pouzdanost kao ugovornog partnera.

Smatrat će se da je isporučitelj počinio profesionalni propusti kod izvršenja ugovora, ako nakon pisanog upozorenja Naručitelja u ostavljenom roku ne ispravi vlastite nedostatke vezane za izvršenja predmetnog ugovora.

Postojanje profesionalnog propusta dokazuje Naručitelj na temelju objektivne procjene okolnosti svakog pojedinog slučaja.

Ukoliko tijekom izvršenja ugovora Naručitelj stekne saznanja o postojanju profesionalnog propusta gospodarskog subjekta, Naručitelj tada ima pravo na jednostrani raskid ugovora o nabavi.

b) Ugovorna kazna

U slučaju da ugovorna kazna po osnovi kašnjenja u izvršenju radova ili neurednog izvršenja ugovornih obveza temeljem jamstva za uredno ispunjenje ugovora ili jamstva za otklanjanje nedostataka dosegne iznos od 10% ukupno ugovorenog iznosa, a Izvršitelj nastavi kasniti s izvršenjem obveza iz Ugovora, Naručitelj je ovlašten raskinuti ugovor.

U slučaju kašnjenja u izvršenju radova ili neurednog izvršenja ugovornih obveza temeljem jamstva za uredno ispunjenje ugovora i otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, Naručitelj će obavijestiti Isporučitelja da osim zahtjeva za izvršenjem radova, zadržava svoje pravo na naplatu ugovorne kazne sukladno članku 353. stavku 5. Zakona o obveznim odnosima ("Narodne novine", broj 35/05, 41/08, 125/11, 78/15, 28/18 i 126/21).

Naručitelj može naplatiti ugovornu kaznu na sljedeći način:

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

- po okončanoj situaciji, odbijanjem/umanjenjem od ukupne vrijednosti izvršenih radova, o čemu je prethodno dužan obavijestiti odabranog ponuditelja pisanim putem, ili
- pisanim putem odabranom ponuditelju dostavi odluku o naplati ugovorne kazne, temeljem koje je odabrani ponuditelj obavezan uplatiti iznos ugovorne kazne na račun Naručitelja.

c) Viša sila

Naručitelj neće naplatiti ugovornu kaznu ukoliko je kašnjenje nastalo uslijed više sile. Pod višom silom podrazumijeva se slučaj kada izvršenje ugovorne obveze postane nemoguće zbog izvanrednih vanjskih događaja na koje odabrani ponuditelj nije mogao utjecati niti ih predvidjeti.

d) Sklapanje i izvršenje ugovara

Ugovor se sklapa u pisanom obliku u roku od 5 (pet) dana pribavljanja suglasnosti Nadzornog odbora Naručitelja.

Ugovorne strane izvršavaju ugovor u skladu s uvjetima određenim Dokumentacijom o nabavi i odabranom ponudom. Na odgovornost ugovornih strana za ispunjenje obveza iz ugovora o nabavi primjenjuju se odgovarajuće odredbe Zakona o obveznim odnosima („Narodne novine“ broj 35/05, 41/08, 125/11, 78/15, 29/18 i 126/21).

Sva komunikacija između Naručitelja i Isporučitelja vezano za nedostatke u izvršenju ugovora mora biti u pisanom obliku na dokaziv način.

Postupak ugovaranja naknadnih radova do 30% ugovorene vrijednosti provodi Naručitelj sukladno Pravilniku o nabavi putem dodatka Ugovoru.

Dodatak ugovoru ne može biti sklopljen nakon završetka radova osim za više radnje koje su prethodno odobrene.

Po ukazanoj potrebi Naručitelj može i nakon potpisa ugovora i početka izvođenja radova smanjiti povećati ili modificirati neke radove koji su inače obuhvaćeni ugovorom bez prava Izvođača na posebnu naknadu. Naručitelj si zadržava pravo da određene stavke, grupe radove i/ili troškovnike ne izvede u cijelosti.

Ugovor se može mijenjati samo pisanim putem, a sve naknadne moguće izmjene i dopune imaju se priključiti svim primjercima ugovora kao njegovi dodaci.

Izmjene i dopune koje ne budu sastavljene pisano neće prouzročiti nikakav pravni učinak. Upisi u građevinski dnevnik koji nisu u skladu s odredbama ugovora ili ovlaštenjima nadzornog inženjera i inženjera gradilišta, te predstavnika Naručitelja, ne stvaraju obveze za ugovorne strane.

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000 Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
Dokumentacija o nabavi	

Izvođač će kao poslovnu odnosno službenu tajnu čuvati sve podatke Naručitelja koji mu postanu dostupni tijekom provedbe ugovora. Odredba o tajnosti je bitan sastojak ugovora o izvođenju radova.

Naručitelj može raskinuti Ugovor te naplatiti odgovarajuće jamstvo, uz ostavljanje primjerenog roka za otklanjanje propusta, iz slijedećih razloga:

- ako Izvođač ne ispunji, odnosno ne ispunji uredno svoju ugovornu obvezu
- ako Izvođač ne dostavi tražena jamstva u skladu s Ugovorom, ili davatelj jamstva ne može ispuniti svoje obveze, a Izvođač nije dostavio novo važeće jamstvo;
- ako odabrani ponuditelj ne dostavi policu osiguranja za vrijeme izvođenja radova prema međunarodnim uvjetima CAR (Contractors All Risk) u visini od 10% ukupne vrijednosti radova
- ako Izvođač ne postupi po zahtjevu za uklanjanje nedostataka u predviđenom roku
- zbog kašnjenja Izvođača u slučaju kada je ugovorna kazna dosegla najviši dopušteni iznos sukladno odredbama ove dokumentacije
- promjene kvalitete ugrađenog materijala i opreme u odnosu na ugovorenu

Sve eventualne sporove koji proizađu iz ugovora i u vezi s njim, uključujući i sporove koji se odnose na pitanja njegovog valjanog nastanka, povrede ili prestanka, kao i na pravne učinke koji iz toga proistječu, ugovorne strane riješit će sporazumno, a ako u tome ne uspiju sporovi će se konačno riješiti pred nadležnim sudom Republike Hrvatske. Na ugovor se primjenjuje isključivo hrvatsko pravo.

27. Prigovor Naručitelju na nepravilnosti u postupku nabave

Radi zaštite svojih prava, ponuditelj koji je dostavio ponudu u postupku nabave može u roku od 3 (tri) dana od primitka pisane Odluke o odabiru uložiti pisani prigovor Naručitelju.

Naručitelj će odgovoriti ponuditelju na prigovor najkasnije 5 (pet) dana od dana zaprimanja prigovora.

Broj: 2/INV/OPN

Zagreb, 28. listopada 2022. godine

TROŠKOVNIK

Prilog I.

OPĆI UVJETI UZ TROŠKOVNIK

Sve radove izvesti do pune funkcionalnosti prema opisu pojedinih stavaka troškovnika i uvodnih općih opisa pojedinih grupa radova.

Ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projekata i stanja na gradilištu izvoditelj radova dužan je blagovremeno obavjestiti investitora i projektanta i zatražiti objašnjenja.

Sve mjere u planovima provjeriti u naravi. Svu kontrolu vršiti bez posebne naplate.

U cijeni stavke treba ukalkulirati i sve troškove osiguranja uskladištenog materijala, sve do ugradbe ili primopredaje istog.

Sve eventualne nejasnoće treba izvođač riješiti prije davanja ponude, jer se naknadni zahtjevi neće uvažiti. Prije izvođenja radova treba provjeriti kvalitetu materijala koji se ugrađuje, od strane projektanta ili nadzornog inženjera i Sve eventualne nejasnoće treba izvođač riješiti prije davanja ponude, jer se naknadni zahtjevi neće uvažiti. Prije izvođenja radova treba provjeriti kvalitetu materijala koji se ugrađuje, od strane projektanta ili nadzornog inženjera i Eventualne promjene u detaljima ili materijalu treba izvođač dogovoriti s projektantom ili nadležnim nadzornim inženjerom.

Zabranjena je upotreba materijala - osnovnog ili pomoćnog, koji nije predviđen opisom, nacrtima i detaljima, osim ukoliko to nije dogovorno utvrđeno sa projektantom ili nadzornim inženjerom.

Ukoliko izvođač ipak izvede radove na neodgovarajući način i od neodgovarajućih materijala, dužan je na svoj trošak izvesti iste od materijala tražene kvalitete i na opisan način, uz prethodno otklanjanje nekvalitetnih radova.

Ukoliko prije početka izvođenja radova izvođač ustanovi da je došlo do promjene uvjeta za izvođenje radova, dužan je o tome upozoriti nadzornog inženjera i dogovorno riješiti i zapisnički ustanoviti kvalitetu izvođenja radova.

Pri radu treba obavezno primjenjivati sve potrebne mjere zaštite na radu. Ukoliko nadzorni inženjer uoči da se ovih pravila izvoditelj ne pridržava može mu se zabraniti daljnji rad dok ga ne organizira u skladu s pravilima.

Prilikom izvođenja radova, izvoditelj treba zaštititi sve susjedne plohe, dijelove konstrukcije i prethodno izvedene radove na prikladan način a u skladu sa pravilima zaštite na radu, tako da ne dođe do oštećenja gore navedenoga.

Ukoliko ipak dođe do oštećenja prethodno izvedenih radova za koje je odgovoran izvoditelj ili njegov kooperant, dužan je iste o svom trošku dovesti u stanje prije oštećenja ili naručiti iste radove kod drugog izvoditelja na svoj teret.

Kvaliteta izvedenih radova:

Izvoditelj treba kvalitetu ugrađenih materijala i stručnosti radnika dokazati odgovarajućim atestima i uvjerenjima izdanim od strane za to ovlaštene organizacije.

Po završetku izvedenih radova, ali i u tijeku radova ukoliko je nužno zbog usklađivanja s drugim izvoditeljima, izvoditelj je dužan stalno čistiti radni prostor, plohe i prethodno izvedene radove koje je svojim radom ev. zaprljao, ili Izvoditelj je također dužan ukloniti sve zaštitne i pomoćne konstrukcije u roku koji je predviđen za izvođenje radova i na svoj trošak.

Sve radove izvoditelj treba izvesti u skladu s nacrtima i detaljima izvedbe, prethodnom dogovoru s projektantom te važećim standardima i tehničkim uvjetima za odgovarajuću vrstu radova.

Upis u građ. dnevnik

U građ. dnevnik obavezno evidentirati:

vremenske i ostale uvjete za vrijeme izvođenja radova, kvalitetu i stanje pojedinih podloga prije nastavka izvođenja završnih radova, uočene nedostatke i način njihovog otklanjanja, podatke o kontrolnim ispitivanjima, preuzimanje faza

Obračun

Obračun radova vršiti će se prema opisu u pojedinoj stavci odnosno u skladu sa važećim građevinskim normama.

Po završetku radova kvalitetu izvedenih radova treba izvoditelj ustanoviti zapisnički s nadzornim inženjerom.

- * izvedbu privremenih pristupnih puteva u okviru gradilišta uključivo s prostorom za pranje mehanizacije
- * sva ispitivanja materijala,
- * barake za smještaj radnika i kancelarije gradilišta,
- * uskladištenje materijala i elemenata za instalaterske radove do njihove ugradbe,
- * uređenje gradilišta po završetku rada, sa otklanjanjem svih otpadaka, šute, ostataka građevnog materijala, inventara, pomoćnih objekata, itd.

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
-------------------	-------------	----------------	----------	------------------	---------------

Napomene:

Izvođač radova, odnosno isporučitelj opreme dužan je provjeriti i pismeno potvrditi tehničke karakteristike specificirane opreme i obavezno konzultirati projektanta i nadzornog inženjera prije definitivne narudžbe. Sva ugrađena oprema treba imati odgovarajuće certifikate izdane od strane nadležnih institucija u RH. Prilikom ugradnje niže navedene opreme i materijala nužno je u cijelosti se pridržavati svih napomena i upozorenja navedenih u tekstualnom i grafičkom dijelu projekta. Troškovnik ne uključuje izvođenje građevinskih otvora i prodora niti završne građevinske radove. Troškovnik ne uključuje elektro instalaterske radove na ožičenju opreme niti potrebni elektro materijal. Koordinacija sa ostalim izvođačima na gradilištu se podrazumijeva !

DEMONTAŽA

- | | | | | | |
|----|---|---------|------|---------|---|
| 1. | Ispuštanje vode iz dijela cijevnog sistema grijanja unutar prostora u zahvatu prije demontaže postojeće klima komore, te ponovno punjenje sistema nakon montaže. | komplet | 1 | | |
| 2. | Pažljiva demontaža postojeće klima komore, komplet s postojećim regulacijskim grupama, i cijevnim razvodima, zavješanjima, toplinskom i parozapornom izolacijom (Če cijevi). | komplet | 1 | | |
| 3. | Pažljiva demontaža postojećih rashladnih kompresora za potrebe klima komore, komplet s postojećim regulacijskim grupama, i cijevnim razvodima, zavješanjima, toplinskom i parozapornom izolacijom (Če i Cu cijevi). | komplet | 2 | | |
| 4. | Pažljiva demontaža dijela postojećih zračnih kanala i kanalskih ventilokonektora komplet s distributerima zraka, odsisnim rešetkama, zapornom i regulacijskom armaturom, spojnim cjevovodima, zavješanjima, toplinskom i parozapornom izolacijom. | | | | |
| | zračni kanali | kg | 8500 | | |
| | kanaski ventilokonektori | kom. | 3 | | |
| | distributeri zraka | kom. | 27 | | |
| | odsisne rešetke | kom. | 12 | komplet | 1 |
| 5. | Transport demontirane opreme na mjesto koje odredi investitor. Vrijednija oprema odvozi se na skladište, a bezvrijedna i dotrajala na adekvatni deponij. Takse za deponiranje u cijeni stavke | komplet | 1 | | |

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
-------------------	-------------	----------------	----------	------------------	---------------

KLIMA KOMORA, PRIPREMA HLADNE VODE

6. Klima komora, katne izvedbe za vanjsku ugradnju (Sustav KK-1). Klima komora kompletirana sa protukišnim haubama, elastičnim priključcima, regulacijskim žaluzinama pripremljenim za el. motorni pogon, postoljem i antivibracijskim podloškama (podloške nisu u okviru isporuke uz klima komoru), klasa energetske efikasnosti A, mora biti izrađena prema ErP Ecodesign smjernicama 2018 ili jednako vrijedno. Vanjska oplata je od plastificiranog pocinčanog lima, unutarnja oplata je od pocinčanog lima, profili od aluminija. Debljina panela 50mm.

Klima komora slijedićih karakterisitka:

Dimenzije LxBxH (mm): 8350x3770x(3340+120)

Masa uređaja: 6585 kg

Strana posluživanja / priključaka: lijeva / desna (provjeriti s projektantom prije narudžbe)

Tlačna jedinica:

Protok zraka - dobava: 40000 m³/h

Eksterni pad tlaka: 500 Pa

Totalni pad tlaka: 1306 Pa

Protukišna hauba

Usisna jedinica s regulacijskom žaluzinom pripremljenom za elektromotorni pogon

čeonni usisni otvor

Kruti vrećasti filter od sintetičkog materijala klase F7

Prigušivač zvuka duljine 600 mm: 15 dB pri 250 Hz

Sekcija rotacionog rekuperatora s regulatorom broja okretaja

Protok zraka: 40000 m³/h

Zima:

Temperatura zraka (ulaz) -15°C/90% r.v.

Temperatura zraka (izlaz) 11,16°C

Toplinski učin: Q=477,73 kW

Temperaturna efikasnost: 81%

Ljeto:

Temperatura zraka (ulaz) 34°C/40% r.v.

Temperatura zraka (izlaz) 25,78°C

Toplinski učin: Q=122,94 kW

Temperaturna efikasnost: 78%

Miješajuća sekcija s miješajućom regulacijskom žaluzinom

Ventilatori bez spiralnog kućišta x 4 kom., s direktno pogonjenim

EC elektromotorom, sigurnosni mikro prekidač za vrata,

termo protektor, vrata, zaštitna mreža

Podaci za pojedini ventilator (4. kom.)

Protok zraka: 10000 m³/h

Eksterni pad tlaka 500 Pa

Dinamički pad tlaka 63 Pa

Totalni pad tlaka 1306 Pa

Snaga na osovini 3,63 kW

Stupanj korisnosti 69,49%

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
-------------------	-------------	----------------	----------	------------------	---------------

Motor:

Podaci za pojedini ventilator (4. kom.)

Nazivna snaga 5,7 kW

Napajanje 400 V/3 ph/50 Hz

Prigušivač zvuka duljine 600 mm: 15 dB pri 250 Hz

Sekcija za smještaj protusmrzavajućeg termostata

Vodeni grijač

strana priključaka: desna, unutar klima komore (provjeriti s projektantom prije narudžbe)

Materijal cijevi Cu

Materijal lamela Al

Materijal sabirnika Cu

Veličina priključaka vode NO32 (1 1/4")

Protok zraka 40000 m³/h

Ogrjevni učin: 120,15 kW

Temperatura zraka (ulaz) 11,16°C

Temperatura zraka (izlaz) 20°C

Medij: voda

Temperatura vode (ulaz) 80°C

Temperatura vode (izlaz) 60°C

Pad tlaka na strani vode 9,2 kPa

Prazna sekcija 700 mm, s vratima, za smještaj regulacijske grupe toplovodnog grijača.

Regulacijska grupa isporučuje se naknadno, u sekciji se izvodi priprema za ugradnju regulacijske grupe.)

Vodeni hladnjak s odvajačem kapljica i tavicom za odvod kondenzata

strana priključaka: desna, unutar klima komore (provjeriti s projektantom prije narudžbe)

sifon (nije u isporuci klima komore)

Materijal cijevi Cu

Materijal lamela Al

Materijal sabirnika Cu

Okvir pocinčani lim

Protok zraka 40000 m³/h

Ukupni rashladni učin 287,9 kW

Temperatura zraka (ulaz) 25,78°C

Relativna vlaga zraka (ulaz) 64,13%

Temperatura zraka (izlaz) 14°C

Relativna vlaga zraka (izlaz) 97,17%

Pad tlaka na strani zraka 200 Pa

Medij: voda-30% etilen-glikol

Temperatura vode (ulaz) 7°C

Temperatura vode (izlaz) 12°C

Pad tlaka na strani vode 46,4 kPa

Prazna sekcija 700 mm, s vratima, za smještaj regulacijske grupe vodenog hladnjaka i regulacijske grupe toplovodnog dogrijača.

Regulacijska grupa isporučuje se naknadno, u sekciji se izvodi priprema za ugradnju regulacijskih grupa.)

Vodeni dogrijač

strana priključaka: desna, unutar klima komore (provjeriti s projektantom prije narudžbe)

Materijal cijevi Cu

Materijal lamela Al

Materijal sabirnika Cu

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
	<p>Veličina priključaka vode NO25 (1")</p> <p>Protok zraka 40000 m³/h</p> <p>Ogrjevni učin: 82,33 kW</p> <p>Temperatura zraka (ulaz) 14°C</p> <p>Temperatura zraka (izlaz) 20°C</p> <p>Medij: voda</p> <p>Temperatura vode (ulaz) 80°C</p> <p>Temperatura vode (izlaz) 60°C</p> <p>Pad tlaka na strani vode 11,8 kPa</p> <p>Sekcija elektroparnog ovlaživača s distribucijskom sapnicom i vratima s kontrolnim oknom</p> <p>količina pare 90 kg/h</p> <p>Temperatura zraka (ulaz) 20°C</p> <p>Temperatura zraka (izlaz) 20°C/45% r.v.</p> <p>Pad tlaka na strani zraka 38 Pa</p> <p>El. snaga 67,5 kW</p> <p>Napajanje 400 V/3 ph/50 Hz</p> <p>čeonni priključak</p> <p>Elastični priključak na kanalni razvod</p> <p>Odsisna jedinica:</p> <p>Protok zraka - odsis: 35000÷40000 m³/h</p> <p>Eksterni pad tlaka: 400 Pa</p> <p>Totalni pad tlaka: 868 Pa</p> <p>Usisna jedinica s elastičnim priključkom na kanalni razvod</p> <p>čeonni usisni otvor</p> <p>Kruti vrećasti filter od sintetičkog materijala klase M6</p> <p>Prigušivač zvuka duljine 600 mm: 15 dB pri 250 Hz</p> <p>Ventilator bez spiralnog kućišta x 4 kom., s direktno pogonjenim elektromotorom, sigurnosni mikro prekidač za vrata, termo protektor, vrata, zaštitna mreža</p> <p>Podaci za pojedini ventilator (4. kom.)</p> <p>Protok zraka 8750-10000 m³/h</p> <p>Eksterni pad tlaka 400 Pa</p> <p>Dinamički pad tlaka 48 Pa</p> <p>Totalni pad tlaka 868 Pa</p> <p>Snaga na osovini 2,11 kW</p> <p>Stupanj korisnosti 69,44%</p> <p>Motor:</p> <p>Podaci za pojedini ventilator (4. kom.)</p> <p>Nazivna snaga 3,45 kW</p> <p>Napajanje 400 V/3 ph/50 Hz</p> <p>Miješajuća sekcija</p> <p>Sekcija rotacionog rekuperatora s regulatorom broja okretaja</p> <p>Protok zraka: 35000÷40000 m³/h</p> <p>Zima:</p> <p>Temperatura zraka (ulaz) 22°C/53% r.v.</p> <p>Temperatura zraka (izlaz) -3,6°C</p> <p>Toplinski učin: Q=477,73 kW</p> <p>Ljeto:</p> <p>Temperatura zraka (ulaz) 22°C/53% r.v.</p> <p>Temperatura zraka (izlaz) 31,39°C</p> <p>Toplinski učin: Q=112,94 kW</p>				

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
	<p>Prigušivač zvuka duljine 600 mm: 15 dB pri 250 Hz</p> <p>Čeona istrujna jedinica s regulacijskom žaluzinom pripremljenom za elektromotorni pogon.</p> <p>Elastični priključak na kanalni razvod</p> <p>Nudi se (modeli i tip): _____</p>	komplet	1		
7.	<p>Regulacijski krugovi toplovodnog grijača i dogrijača, te vodenog hladnjaka zraka klima komore KK-1. Montiraju se unutar sekcije djelomične klima komore.</p> <p>Sljedeća oprema je nazivnog tlaka PN 10 te je predviđena komplet s protuprirubicama ili vijčanim spojnicama te svim spojnim i brtvenim materijalom. Razni fazonski komadi, račve, prelazni komadi, redukcije, cijevna koljena, cijevni lukovi, izrada raznih cijevnih navoja, cijevni tuljci te ostali materijal za dovođenje kompletne instalacije u funkciju i pogonsko stanje. Stavka obuhvaća dobavu, predmontažu niže navedene opreme i potrošnog materijala unutar sekcije klima komore do punog pogonskog stanja. Nakon montaže izvršiti tlačnu probu.</p> <p>Sastoje se od sljedeće opreme:</p> <p>a) Dvostruka cirkulacijska pumpa s elektronskom regulacijom broja okretaja kruga tople vode 80/60°C DN 40, PN6/10 V= 5,2 m³/h H= 30 kPa</p> <p>b) Troputni regulacijski ventil s elektromotornim pogonom za potrebe toplovodnog grijača klima komore KK-1, (Qg=120 kW, 80/60 °C), pogon (0 - 10 V). Dimenzija DN 40, nazivni tlak PN 16, protok 5,7 m3/h</p> <p>c) Regulacijsko balansirajući ventil neovisan o promjeni diferencijalnog tlaka s elektromotornim pogonom za potrebe vodenog hladnjaka klima komore KK-1, (Qh=288 kW, 7/12 °C, 30% MPG), pogon (0 - 10 V). Dimenzija DN 80, nazivni tlak PN 16, protok 55,6 m3/h.</p> <p>d) Troputni regulacijski ventil s elektromotornim pogonom za potrebe toplovodnog dogrijača klima komore KK-1, (Qg=83 kW, 80/60 °C), pogon (0 - 10 V). Dimenzija DN 40, nazivni tlak PN 16, protok 3,6 m3/h NAPOMENA: Ventili sa pogonom su predmet troškovnika automatske regulacije. Nuditi samo strojarsku ugradnju ventila sa pratećim montažnim materijalom !</p> <p>e) Zaporno-regulacijski ventili za hidrauličko balansiranje s proporcionalnom karakteristikom prigušenja, s mjernim priključcima na instrument za podešavanje protoka, opremljeni ručnim kolom s numeričkom skalom za pretpodešavanje. DN 50</p> <p>f) Kuglasta ili leptirasta slavina DN 125 DN 50</p> <p>g) Nepovratni ventil za vertikalnu i horizontalnu ugradnju DN 50</p> <p>h) Hvatač nečistoća DN 125 DN 50</p>	kom. kpl. kpl. kpl. kom. kom. kom. kom. kom.	1 1 1 1 3 2 2 2 1 2		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
i)	Manometar s trokrakom manometarskom kugl. slavnom DN 15 (R 1/2") Ø 80 sa svim potrebnim kuglastim slavinama dimenzije 1/2", za montažu na by-pass vodovima prema manometru	kpl.	5		
j)	Okrugli bimetalni termometar Ø 80 s navojnim priključkom 1/2" sa stražnje strane	kom.	6		
i)	Odzračni lonci, ispusne slavine	kpl.	1		
j)	Bešavne čelične cijevi zaštićene od korozije komplet s potrebnom toplinskom izolacijom sljedećih dimenzija, :				
	DN 125	m	10		
	DN 50	m	20		
		slog	1		
8.	Izrada ormarića od izolacijskih panela za smještaj elektoparnog ovlaživača. Stavka obuhvaća sav montažni i instalacijski materijal i pribor potreban za dovođenje u puno pogonsko stanje. Dimenzije 1.200x1.200x2.000 mm. Točne mjere prema isporučenom eletroparnom ovlaživaču.	komplet	1		
9.	Puštanje u pogon klima komore nakon montaže klima komore i elemenata automatske regulacije od strane ovlaštenog servisera uz izdavanje potrebnih uputa za korištenje, atesta i garancija.	komplet	1		
10.	Kompaktni zrakom hlađeni rashladnik vode za vanjsku ugradnju. Uređaj je opremljen s dva spiralna (scroll) kompresora, isparivačem, kondenzatorom, zvučno izoliranim kućištem kompresora, frekventno vođenim ventilatorima s regulacijom tlaka kondenzacije te hidrauličkom grupom s dvije cirkulacijske pumpe. Kućište rashladnog agregata izrađeno je od elemenata zaštićenih protiv korozije cink-magnezijevom legurom otpornom na koroziju u agresivnim uvjetima. Rashladni krug je opremljen s elektronskim ekspanzijskim ventilom, filterom-sušačem vlage, sigurnosnim ventilom, kontrolnim staklom, indikatorom vlage, presostatima visokog i niskog tlaka te manometrima visokog i niskog tlaka. Radna tvar je R410A ili R454B ili R32 ili R452B U sklopu uređaja nalazi se elektroupravljački ormar s energetskim, zaštitnim i upravljačkim sustavima. Mikroprocesorski upravljač upravlja svim dijelovima i funkcijama sustava kao što su proporcionalno – integralna kontrola polazne temperature vode, kontrola tlaka kondenzacije, protusmrzavajuća zaštita, zaštita kompresora od preopterećenja, vremensko vođenje, sustav samodijagnostike i automatskog prikaza kvara, funkcije pred-alarma visokog i niskog tlaka, brojanje radnih sati kompresora, nadzor faza, osjetnik protoka, daljinsko paljenje i gašenje, kontakt za zbirni signal alarma, prikaz postavnih vrijednosti, grešaka i parametara, mogućnost ulaznog signala za ograničenje el. snage i svom radnom i zaštitnom automatikom te svim ostalim potrebnim priborom, priključcima i dijelovima za rad do potpune pogonske gotovosti.				
	Tehničke karakteristike: medij = voda + 30% etilen glykol Hlađenje tok = 35°C, tw = 7/12°C Q _H = 149 kW N _{EL.} = 48,4 kW SEER = 4,11				

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
	<p>Hidraulički modul Protok =7,91 l/s Δp_{EXT} = 145 kPa Rashladni krug Radna tvar = 410 A Br. kompresora = 2 Električni podaci Napajanje = 400/3/50 Hz I_{max} = 122,0 A P_{max} = 73,0 kW Ostali podaci Zvučni tlak = 69 dB(A) @ 1m Dimenzije v/š/d = 1805/1097/4025 mm Masa = 1336 kg Priključci vode = 2½"</p> <p>Dodatna oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cirkulacijske pumpe 2 x PU3 - Automatika za kaskadni rad - Modbus sučelje - Releji za nadzor faza - Antivibranti 	komplet	2		
11.	<p>Nudi se (model i tip): _____</p> <p>Puštanje u pogon zrakom hlađenog rashladnika vode uključivo sljedeće: vizualnu provjeru oštećenja, radne tvari, curenja ulja ili vode, ugradnje i podloge jedinice, provjera mjera za sprječavanje vibracija, provjera električnih priključaka, napona i frekvencije napajanja svih triju faza, provjera naponske ravnoteže, rad uljnih grijača, opterećenja kompresora, provjera temperatura i tlakova ulja, radne tvari i vode, provjera funkcionalnosti prekidača protoka, temeljita provjera nepropusnosti u rashladnom krugu (uporabom detektora) od strane ovlaštenog servisera uz izdavanje potrebnih uputa za korištenje, atesta i garancija.</p>	kom.	2		
12.	<p>Inercijski spremnik (puffer) hladne vode (7/12°C) za vanjsku ugradnju, nazivnog tlaka PN 10, izrađena po DIN 2815. Isporučuje se antikorozivno zaštićena s unutarnje i vanjske strane te s nožicama i otvorom za čišćenje.</p> <p>- Volumen V=2000 l - dimenzije priključaka: 4x DN 125, PN 10, dva priključka 3/4" za temperaturne senzore i priključak 1" za pražnjenje Posuda mora biti tvornički tlačno ispitana, zaštićena temeljnom bojom i isporučena sa važećim atestima. Stavka uključuje izolaciju parozapornom toplinskom izolacijom, debljina izolacije 13 mm + mineralna vuna debljine 50 mm u oblozi od aluminijskog lima.</p>	komplet	1		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
13.	<p>Cirkulacijska pumpa hladne vode s elektronskom regulacijom broja okretaja, komplet s protuprirubicama te spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN 10.</p> <p>hladna voda 7/12°C; 30% MPG DN 100 V= 55,6 m³/h H= 70 kPa Nel=1500 W; 230 V/50 Hz</p>	komplet	2		
14.	<p>Elastični element (kompenzator) za prigušivanje vibracija cirkulacijskih pumpi instalacije hladne ili tople vode, komplet sa protuprirubicama spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN10</p> <p>DN 100</p>	kom.	4		
15.	<p>Izrada ormarića od izolacijskih panela za smještaj cirkulacijskih pumpi. Stavka obuhvaća sav montažni i instalacijski materijal i pribor potreban za dovođenje u puno pogonsko stanje. Dimenzije 1.000x1.000x1.500 mm. Točne mjere prema isporučenim pumpama.</p>	komplet	1		
16.	<p>Zaporno-regulacijski prirubnički ventili za hidrauličko balansiranje s proporcionalnom karakteristikom prigušenja, s mjernim priključcima na instrument za podešavanje protoka, opremljeni ručnim kolom s numeričkom digitalnom skalom za pretpodešavanje i mogućnosti blokiranja podešenog položaja. Komplet s protuprirubicama te brtvenim i spojnim materijalom. Stavka obvezno uključuje jednokratno podešavanje protoka pomoću originalnog mjernog instrumenta te izradu zapisnika o postignutim protocima.</p> <p>Sljedećih veličina i količina: hladna voda 7/12°C; 30% MPG DN 100</p>	kom.	2		
17.	<p>Leptirasta zaklopka za hladnu vodu, nazivnog tlaka PN 10 komplet s protuprirubicama te spojnim i brtvenim materijalom.</p> <p>Sljedećih dimenzija i količina: hladna voda 7/12°C; 30% MPG DN 125 DN 100</p>	kom. kom.	8 2		
18.	<p>Prirubnički nepovratni ventil za vertikalnu i horizontalnu ugradnju za hladnu vodu, nazivnog tlaka PN 10, komplet s vijčanim spojnicama ili protuprirubicama te spojnim i brtvenim materijalom.</p> <p>Sljedećih dimenzija i količina: hladna voda 7/12°C; 30% MPG DN 125</p>	kom.	2		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
19.	Prirubnički hvatač nečistoće za ugradnju za hladnu vodu, nazivnog tlaka PN 10, komplet s vijčanim spojnicama ili protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom. Sljedećih dimenzija i količina: hladna voda 7/12°C; 30% MPG DN 125 DN 100	kom. kom.	2 2		
20.	Mjerna blenda s mjernim priključcima za sustave grijanja, nazivnog tlaka PN 16, za ugradnju između prirubnica, izrađena od nehrđajućeg čelika, komplet sa spojnim i brtvenim materijalom. Sljedećih dimenzija i količina: DN 125	kom.	1		
21.	Prestrujni ventil za toplu ili hladnu vodu sa kontinuiranom regulacijom postavne vrijednosti propuštanja 10 - 60 kPa, sa navojnim priključkom. Stavka obvezno uključuje jednokratno podešavanje ventila, i izradu zapisnika o podešenim parametrima. Sljedećih dimenzija i količina: DN 40	komplet	1		
22.	Ventil s poklopcem i osiguračem od neovlaštenog rukovanja, za hladnu vodu, nazivnog tlaka PN 10, komplet s vijčanim spojnicama ili protuprirubnicama te spojnim i brtvenim materijalom. Sljedećih dimenzija i količina: hladna voda 7/12°C; 30% MPG DN 40	kom.	1		
23.	Zatvorena membranska ekspanzijska posuda, tvornički punjena dušikom i baždarena, za ugradnju u krug hladne vode 7/12°C 30% MPG, komplet sa spojnim i brtvenim materijalom. - V=200 l	komplet	1		
24.	Kutni sigurnosni ventil. Komplet sa spojnim i brtvenim materijalom. Sigurnosni ventil isporučiti sa važećim atestom. hladna voda 7/12°C; 30% MPG DN 32/40, Psv= 2,5 bara	kom.	1		
25.	Manometar komplet s cijevi, s trokrakom manometarskom kugl. slavinom DN 15 (R 1/2") Ø 80, komplet s kolčakom te spojnim i brtvenim materijalom za ugradnju na instalaciju hladne vode 7/12°C 30% MPG 0 – 6 bar	komplet	7		
26.	Leptir navojne kuglaste slavine dimenzije 1/2", za montažu na by-pass vodovima prema manometru, komplet s vijčanim spojnicama te spojnim i brtvenim materijalom.	komplet	13		
27.	Okrugli bimetalni termometar Ø 80 s navojnim priključkom 1/2" sa stražnje strane, komplet s kolčakom za ugradnju u cjevovod te spojnim i brtvenim materijalom. 0 - 120 °C	komplet	11		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
28.	Kuglasta slavina za pražnjenje, nazivnog tlaka PN 10, za ugradnju na najnižim točkama instalacije, prema mjesnim prilikama, komplet sa slijepim čepom na lančiću te nastavkom za gumeno crijevo, kolčakom te spojnim i brtvenim materijalom. Sljedećih veličina i količina: DN 15 DN 25	kom. kom.	10 1		
29.	Automatski odzračni lončić dimenzije 1/2", PN10. 1/2", PN10	komplet	10		
30.	Bešavne čelične cijevi (EN 10210 ili jednako vrijedno) s krajevima pripremljenim za zavarivanje, sljedećih dimenzija i količina: DN 50 (Ø60,3×2,9) DN 65 (Ø76,1×2,9) DN 100 (Ø114,3×3,6) DN 125 (Ø139,7×4,0)	m m m m	10 60 20 40		
31.	Razni fazonski komadi, račve, prelazni komadi, redukcije, cijevna koljena, cijevni lukovi, klizne i čvrste točke, prirubnice, vijci i matice, izrada raznih cijevnih navoja, cijevni tuljci, proboji, rozete te ostali materijal za dovođenje kompletne instalacije u funkciju i pogonsko stanje. Cijevna koljena (hamburški lukovi) su od atestiranih bešavnih čeličnih cijevi, oblika prema DIN-u 2605 ili jednako veijedno, oblik A-90°, s radijusom savijanja R = 1,5 D. Cijevna koljena DN 20 i DN 15 izrađuju se savijanjem na licu mjesta.	kg	220		
32.	Razni tipski, pocinčani materijal za ovješene i učvršćenje (držači cjevovoda, objemice, zavješnja, pričvrsnice, podupore te ostala pomoćna učvršćenja za montažu, uz potrebne matice i vijke) sa umecima za zvučnu izolaciju, sve u potrebnoj količini i kvaliteti. Stavka uključuje pomoćni spojni i brtveni materijal kao što su brtve, klingerit, kudjelja, firmis, vijci i matice, žica za autogeno zavarivanje, kisik, disuplin, te materijal koji nije specificiran, također sve u potrebnoj količini i kvaliteti.	kg	165		
33.	Čišćenje čeličnih cijevi od korozije čeličnim četkama, premaz aktivnim naličem, očišćeno, osušeno otpadnim pamukom i dva puta minimizirano minijem otpornim na temperaturu do 150 °C.	m ²	38		
34.	Navojne pocinčane cijevi za razvod pitke sanitarne vode, sljedećih veličina i količina: DN 25 (R 1")	m	30		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
35.	<p>Toplinska izolacija cijevnog razvoda instalacije tople vode i dodatna zaštita cijevi vodovodne vode prema HRN EN 13501-1 ili jednako vrijedno cijevnom izolacijom iz negorivog materijala (od mineralnih vlakana) prema HRN EN 13501-1 ili jednako vrijedno, reakcija na požar A1-s1, d0. Predmetna izolacija je izrađena iz šalice od mineralnih vlakana, šalice uzdužno s jedne strane prorezane i kaširane na aluminijsku foliju (oblogu). Toplinska vodljivost $\lambda=0.44$ W/mK.</p> <p>Stavkom obuhvatiti i predpripremljene dijelove za izoliranje pripadajućih fazonskih komada, koljena, ogranaka, odzračnih lonaca, cijevne armature, završnih manžeta i slično, te originalnu samoljepljivu alufolijsku traku za brtvljenje šavova. Debljina izolacije za cjevovod dimenzija do DN 20 iznosi 20 mm, za cjevovod od DN20 do DN50 debljina izolacije jednaka je nazivnom promjeru cijevi, dok za cjevovode od DN65 do DN80 debljina izolacije iznosi 60 mm.</p> <p>Sve dostupne cjevovode označiti sa obojenim prstenovima za označavanje ili strelicama s oznakom smjera strujanja medija.</p> <p>Sljedećih dimenzija i količina:</p>				
	DN 25	m	15		
	DN 50	m	10		
	DN 65	m	60		
36.	<p>Toplinska izolacija cijevnog razvoda instalacije razvoda hladne vode, paronepropusnom cijevnom izolacijom.</p> <p>Koeficijent otpora difuzije vodene pare $m \geq 10000$, toplinska vodljivost ≤ 0.036 W/mK</p> <p>Predmetna izolacija je izrađena iz fleksibilnog spužvastog materijala na bazi sintetičkog kaučuka, kao teško zapaljivo gradivo, kvalitete prema EN 13501-1, ili jednako vrijedno, klasa B/BL-s3, d0</p> <p>Stavkom obuhvatiti i predpripremljene dijelove za izoliranje pripadajućih fazonskih komada, koljena, ogranaka, cijevne armature, završnih manžeta i slično, te specijalno Armaflex ljepilo i originalnu samoljepljivu traku za brtvljenje šavova. Sve spojeve pažljivo difuzijski zabrtviti.</p> <p>Sve dostupne cjevovode označiti sa obojenim prstenovima za označavanje ili strelicama s oznakom smjera strujanja medija.</p> <p>Stavka uključuje i materijal za montažu na cijevi</p> <p>Debljina izolacije 13 mm.</p> <p>Za cijevi sljedećih dimenzija:</p>				
	DN 25	m	30		
	DN 100	m	20		
	DN 125	m	40		
37.	<p>Dodatna zaštita i izolacija cjevovoda tople i hladne vode u vanjskom prostoru mineralnom vunom debljine 50 mm u oblozi od Al lima, nepropusno brtvljeno silikonskim kitom.</p>				
	DN 25	m	30		
	DN 50	m	10		
	DN 65	m	10		
	DN 100	m	20		
	DN 125	m	40		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
-------------------	-------------	----------------	----------	------------------	---------------

38. Električno prateće grijanje slobodno vođenog i izoliranog cjevovoda tople koji se vodi u vanjskom prostoru na krovu građevine. Stavka uključuje cijevne spiralne grijače kabele, termostate za uključivanje pri vanjskoj temperaturi od +5°C i upravljačke jedinice (statusni izlazni signali) po krugovima, dok elektro napajanje istih nije predmet ovog troškovnika.

Za cijevi sljedećih dimenzija i količina:

DN 25

m 6

DN 65

m 6

VENTILACIJA

39. Kanalni odsisni ventilator sa motorom izvan struje zraka, komplet sa elastičnim priključcima, motornom zaštitom, servisnom sklopkom i svim pričvrstnim, montažnim, brtvenim i instalacijskim materijalom potrebnim za dovođenje u potpuno pogonsko stanje.

$L=2.500 \text{ m}^3/\text{h}$

$\Delta p_{\text{ext}}=350 \text{ Pa}$

$N_{el}=687 \text{ W}; 3 \times 400 \text{ V}/50 \text{ Hz}$

- ručna sklopka kom. 1

- elastični priključci kom. 2

- ispušna rešetka kom. 1

- protukišni pokrov za vanjsku ugradnju kom. 1 kompleta

1

40. Pravokutna protupožarna zaklopka namjenjena automatskom zatvaranju požarnih zona u sustavima ventilacije i klimatizacije. Opremljena je s termoosjetnikom (72°C) i elektromotornim pogonom (230V) s pripadajućim krajnjim sklopkama za indikaciju položaja zaklopke (otvoreno/zatvoreno) i automatskim zatvaranjem pri prekidu napajanja. Ovisno o primjeni EI180 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S, EI90 ($v_e, i \leftrightarrow o$) S ili EI 60 ($v_e, i \leftrightarrow o$). Ispitana na vatrootporna svojstva u skladu s EN 1366-2 ili jednako vrijedno. Izjava o svojstvima proizvoda DoP/FK-EU/DE/003 i oznakom CE. Ispunjava sve zahtjeve norme EN 15650:2010 (EI TT) ili jednako vrijedno. U skladu s normama ISO 10294-4 ili jednako vrijedno, EN 600068-2-52 ili jednako vrijedno. Propuštanje zraka zatvorene lopatice u skladu je s normom EN 1751 ili jednako vrijedno, minimalna klasa 2. Propuštanje zraka u kućištu u skladu je s normom EN 1751 ili jednako vrijedno, klasa B.

Kriterij jednakovrijednosti:

CE certificirana ugradnja s minimalnim udaljenostima između dvije FK-EU zaklopke iznosi 70mm, ispitana prema EN1366-2 ili jednako vrijedno i EN15882-2 ili jednako vrijedno (ugradnja žbukanjem i ugradnja s mineralnom vunom)

CE certificirana ugradnja s minimalnim udaljenostima do nosivih strukturnih elemenata (zid, strop) za FK-EU iznosi 40 mm, ispitana prema EN1366-2 ili jednako vrijedno i EN15882-2 ili jednako vrijedno

Higijenska izjava o sukladnosti prema VDI 6022 ili jednako vrijedno, ÖNORM H 6020 (02/2007) ili jednako vrijedno i ÖNORM H 6021 (09/2003) ili jednako vrijedno

ugradnja u zidove okna (obloga samo s jedne strane)

ugradnja udaljeno od masivnih zidova (obloga s tri strane)

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
	<p>ugradnja u drvene zidove i stropove (zidovi i stropovi s drvenom potkonstrukcijom)</p> <p>brtva po obodu lopatice za manji pad tlaka; za referentnu veličinu zaklopke 400x200 i brzinu strujanja zraka 6 m/s pad tlaka iznosi <15 Pa, zvučna snaga <42 dB(A)</p> <p>2 revizionna otvora na kućištu (gore i dolje) za inspekciju, demontaža jednom rukom</p> <p>samo dva sloja tvrde mineralne vune prilikom ugradnje u masivne zidove ili lake pregradne zidove</p> <p>moгуća ugradnja u masivne zidove debljine samo 350kg/m3</p> <p>nije potreban zaštitni premaz od 2 mm, moguće je prekriti samo termoelastični polimerom</p> <p>nije potrebno dodatno prekrivanje gips kartonskim pločama pri ugradnji žbukanjem ili mineralnom vunom</p> <p>jedan tip zaklopke za sve dimenzije</p> <p>prilikom ugradnje u laki pregradni zid s mineralnom vunom, gustoća mineralne vune u zidu je proizvoljna</p>				
	B × H				
	1400 × 600	kom.	2		
	1100 × 800	kom.	2		
41.	<p>Stropni vrtložni distributer zraka sa podešavajućim lamelama za ubacivanje zraka. Podešavanje smjera i kuta ubacivanja zraka se izvodi promjenom položaja lamela, a sve prema tehničkim uputama proizvođača. Distributer zraka se sastoji od priključne kutije sa ručnim regulatorom količine zraka smještenim horizontalno, pločom za raspršivanje i umirenje struje zraka, traverzom za pričvršćenje istrujne ploče i kvadratnom istrujnom pločom s podešavajućim lamelama. Materijal izrade priključne kutije je čelični pocinčani lim, a istrujna ploča je izrađena iz čeličnog pocinčanog lima, elektrostatski bojena standardno prema RAL 9010. Istrujne lamele su izrađene iz PS u crnoj boji.</p>				
	400x16 priključak Ø200	kom.	2		
	600x48 priključak Ø250	kom.	14		
42.	<p>Polukrugli izvor zraka za ugradnju na zid, istrujavanje 180° na jednu stranu. Stražnja ploča s integriranim geometrijskim sapnicama izrađenim iz umjetnih materijala, s mogućnošću regulacije, zakretanjem. Svaka sapnica omogućuje konstantno uniformno strujanje i usmjerava je na istrujnu ploču. Prednja perforirana ploča omogućuje nisko turbulentno strujanje s niskom brzinom ispusta. Izrađena je od pocinčanog čeličnog lima plastificirana u RAL 9010 standardno ili RAL prema želji korisnika. Okrugli priključak.</p>				
	600x1500x500-priključak 1x Ø400	kom.	22		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
43.	<p>Okrugli regulator protoka bez pomoćne energije, predviđen za ugradnju u kanalsku mrežu. Regulator ima mogućnost namještanja potrebne količine zraka uz pomoć samoosiguravajućeg vijka i tvornički justirane skale za regulaciju. Ugradnja regulatora je predviđena u mrežu kanala. Za regulator nije potrebno predvidjeti revizioni otvor, jer konstrukcija je izvedena bez potrebe za periodičnim održavanjem. Materijal izrade je čelični pocinčani lim a upravljački elementi su iz umjetnih materijala i iz visokolegiranih čelika, tolerancija regulirane količine zraka je u granicama +/- 5% u području ukupnog tlaka između 50 i 1000 Pa.</p> <p>Kriterij jednakovrijednosti: Regulator je u skladu s normama: EN 13779 (9/2007) ili jednako vrijedno, VDI 6022, list 1 (07/2011) ili jednako vrijedno, VDI 3803 (02/2010) ili jednako vrijedno, DIN 1946, dio 4 (12/2008) ili jednako vrijedno, ONORM H 6021 (09/2003) ili jednako vrijedno, ONORM H 6020 (02/2007) ili jednako vrijedno, VA104-01 (04/2006), 99-3 (04/2003) ili jednako vrijedno.</p>				
	Ø400	kom	22		
	Ø200	kom	2		
44.	<p>Aluminijske usisne rešetke s jednim redom horizontalnih lamela s prigradenom leptirastom zaklopkom tipa L komplet sa protuokvirom za ugradnju nevidljivim vijcima. Isporučuje se u boji koju odredi glavni projektant.</p>				
	B × H OAB 1-0/L 1225x425	kom	13		
45.	<p>Zaštitna ispušna mrežica izrađena od pocinčanog čelika za montažu na ventilacijski kanal, uključujući protuokvir za ugradnju.</p>				
	B × H 1800 × 1800	kom	1		
46.	<p>Aluminijska fleksibilna cijev za spoj distribucijskih elemenata sa zračnim kanalima sljedećih promjera i količina:</p>				
	toplinski izolirane cijevi				
	Ø 315	m	22		
	Ø 250	m	14		
	Ø 200	m	1		
	neizolirane cijevi				
	Ø 200	m	1		
47.	<p>Okrugli zračni kanali i fazonski komadi za razvod zraka. Izrađeni od pocinčanog lima, komplet s bezbojnim silikonskim kitom, spojnicama i sličnim priborom za međusobno povezivanje. Debljine limova kanala prema DIN 24145 ili jednako vrijedno.</p>				
	<u>ZRAČNI KANALI</u>				
	Ø 400	m	81		
	Ø 355	m	9		
	Ø 250	m	39		
	Ø 200	m	4		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
	<u>KOLJENA 90°</u>				
	Ø 400/90°	kom.	30		
	Ø 355/90°	kom.	3		
	Ø 250/90°	kom.	8		
	Ø 200/90°	kom.	4		
	<u>KOLJENA 60°</u>				
	Ø 400/60°	kom.	1		
	<u>KOLJENA 45°</u>				
	Ø 400/45°	kom.	3		
	<u>T-KOMADI</u>				
	T 400/200	kom.	1		
48.	Pravokutni zračni kanali za razvod zraka izrađeni od pocinčanog lima dijagonalno ili poprečno ukrućeni, komplet s koljenima sa skretnim limovima, račvama, prelaznim i etažnim komadima, sve prema tehničkoj dokumentaciji.				
	U specificiranu masu lima uključene su prirubnice, Wefa-spojnice, brtve, vijci, uglovi, falcani uzdužni i poprečni spojevi te ukrućenja, uključivo poprečne navojne šipke i omega profile na pozicijama ukrute prema DIN 24190 ili jednako vrijedno.				
	Debljine kanala za dužu stranicu prema DIN 24190 ili jednako vrijedno, oblik F (falcana izvedba), grupa tlakova 1 i 4				
	do 500 mm s=0,6 6,1 kg/m ² m ² 12 kg 74				
	od 501 do 1000 mm s=0,8 8,1 kg/m ² m ² 247 kg 2001				
	od 1001 do 2000 mm s=1,0 10,2 kg/m ² m ² 779 kg 7946				
	preko 2000 mm s=1,25 12,5 kg/m ² m ² 126 kg 1575				
	ukupno: m ² 1164	kg	11596		
49.	Naknadno izolirani otvori za čišćenje i revizijski otvori za ugradnju na kanale za zrak u ovalnoj/pravokutnoj izvedbi sa steznim zatvaračima i brtvama od vatrootporne gume.	kom.	12		
50.	Parozaporna izolacija tlačnih zračnih kanala klima komore i kanalskih jedinca VRF sustava proizvod kao "ARMACELL", tip ARMACELL XG, ploče debljine 13 mm ili odgovarajući proizvod drugog proizvođača				
	Toplinska izolacija se izvodi paroneprop. pločastom izolacijom, zatvoreno ćelijske strukture sa parnom branom, koeficijent otpora difuziji vodene pare iznosi $m \geq 10000$, $l \leq 0.036$ W/mK, ploče debljine 13 mm.				
	Predmetna izolacija je izrađena iz fleksibilnog spužvastog materijala na bazi sintetičkog kaučuka, kao teško zapaljivo gradivo, kvalitete prema EN 13501-1 ili jednako vrijedno, klasa B/BL-s3, d0				
	Stavkom obuhvatiti i predpripremljene dijelove za izoliranje svih fazonskih komada, koljena, ogranaka i slično, te specijalno ljepilo i originalnu samoljepljivu traku za brtvljenje šavova. Sve spojeve pažljivo difuzijski zabrtviti.	m ²	588		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
51.	<p>Dodatna zaštita parozaporno izoliranih tlačnih zračnih kanala Izolacija se izvodi postavljanjem mineralne vune debljine 20 mm, $\lambda=0,040$ W/mK u oblozi od armirane aluminijske folije na kanalsku instalaciju uključivo distributivni elementi. Komplet sa samoljepljivom aluminijskom trakom širine 100 mm i pričvrtnim materijalom. Nakon izoliranja, vidljive kanale opremiti strelicama za oznaku smjera strujanja zraka.</p> <p>Euroklasa gorivosti: A1 sukladno EN 13501-1 ili jednako vrijedno</p>	m ²	588		
52.	<p>Dodatna zaštita i izolacija zračnih kanala na krovu Izolacija se izvodi postavljanjem mineralne vune debljine 50 mm, $\lambda R=0,040$ W/mK u oblozi od armirane aluminijske folije na kanalsku instalaciju. Komplet sa samoljepljivom alufolijskom trakom širine 100 mm i pričvrtnim materijalom. Sve dodatno zaštićeno aluminijskim limom i vodonepropusno zabrtvljeno bezbojnim silikonskim kitom. Nakon izoliranja, vidljive kanale opremiti strelicama za oznaku smjera strujanja zraka.</p>	m ²	278		
53.	<p>Elastična antivibracijska zavješnja pravokutnih i okruglih zračnih kanala.</p> <p>Elementi zavješnja i ostali pribor izrađeni od tipskih pocinčanih elemenata, sve u potrebnoj količini i kvaliteti (ovjes je obračunat kao 15 % ukupne mase kanala).</p>	kg	1910		
54.	<p>Protupožarna obloga limenih zračnih kanala EI 90' Protupožarna obloga limenih zračnih kanala EI90' prema HRN - DIN 4102 ili jednako vrijedno, isporuka i stručna montaža 40 mm silikatnih ploča otpornih na požar sa cementnim vezivom, otpornih na vlagu, negorivih (u klasi A1), sustav osiguranja kakvoće prema NBN EN ISO 9002 ili jednako vrijedno. Preklopne trake na sljubnicima izvesti od traka d=10 mm i širine b=100 mm. Komplet sa potrebnim ovjesima i svim potrebnim potrošnim materijalom.</p> <p>Stavka obuhvaća i stručnu montažu atestiranim postupkom</p>	m ²	20		
55.	<p>Izrada oslonaca od pocinčanih čeličnih profila i betonskih pragova za vođenje kanalske i cijevne instalacije po krovu.</p> <p>Za zračne kanale dimenzija: 1100x1600 - 1600x1100 pojedinačno i u paru</p> <p>Za cijevi dimenzija: DN 25 - DN 125</p>	kom.	20		
56.	<p>Izrada obloge vertikalnog ispušnog kanala uz zid od izolacijskih panela. Stavka obuhvaća sav montažni i instalacijski materijal i pribor potreban za dovođenje u puno pogonsko stanje. Dimenzije 2.500x1.500x10.000 mm. Točne mjere prema izvedenom kanalu</p>	komplet	1		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
-------------------	-------------	----------------	----------	------------------	---------------

HLAĐENJE VRF I SPLIT SUSTAV

57. Profesionalni split sustav. Uređaj ima funkcije hlađenja, grijanja, odvlaživanja i auto-restarta te se sastoji od vanjske kompresorsko kondenzatorske i unutarnje kazetne jedinice za ugradnju u spuštenu strop 600x600 mm. Unutarnja jedinica za ugradnju u spuštenu strop s ispuhivanjem zraka na četiri strane opremljena je ventilatorom, izmjenjivačem topline za direktnu ekspanziju, elektronikom, filterom zraka i svim drugim elementima potrebnim za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature. U uređaj je ugrađena pumpica za odvod kondenzata maksimalne visine dizanja 850 mm s ugrađenim filterom. Uređaj ima mogućnost odvoda dijela kondicioniranog zraka putem dodatnog kanala u susjednu prostoriju kao i mogućnost priključenja kanala svježeg zraka. Uređaj se isporučuje u kompletu s daljinskim žičanim upravljačem.

Minimalne tehničke karakteristike:

Qh = 5,0 kW (1,5-5,6)
 Nel = 0,30 / 1,65 / 1,86 kW
 tok = 35°C
 tp = 27°C ST, 19°C VT
 EER = 3,05
 SEER = 5,69
 Qg = 5,3 kW (1,5-6,3)
 Nel = 0,30 / 1,47 / 2,40 kW
 COP = 3,61
 SCOP = 4,37
 tok = 7°C ST
 tp = 20°C ST

Unutarnja jedinica

Zvučni tlak = 35 / 39 / 40 dB(A)
 Napajanje = 220-240V/1/50 Hz
 Dimenzije v/š/d = 256 / 575 / 575 mm
 Dimenzije panela v/š/d = 12 / 620 / 620 mm
 Masa: 15,0 + 3,0 kg

Vanjska jedinica

Zvučni tlak = 46 dB(A)
 Dimenzije v/š/d = 550/780/290 mm
 Napajanje = 220-240V/1/50 Hz
 Masa = 40,0 kg
 Promjer cijevi = 12,7 / 6,4 mm
 Maksimalna duljina cijevi = 30 m
 Maksimalna visinska razlika = 30 m
 Područje rada u hlađenju = od -15 do +46°C
 Područje rada u grijanju = od -15 do +15°C
 Rashladno sredstvo R-32

komplet

1

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
-------------------	-------------	----------------	----------	------------------	---------------

Nudi se (model i tip): _____

58. Zrakom hlađena vanjska jedinica Mini PVRT sustava u izvedbi toplinske pumpe s ugrađenim hermetičkim kompresorom i izmjenjivačem. Kućište uređaja je izrađeno od pocinčanog i plastificiranog čeličnog lima te je antikorozivno zaštićeno od atmosferskih uvjeta. Ulaz zraka za hlađenje kondenzatora je sa stražnje i lijeve bočne strane, a ispuh prema naprijed. U vanjskoj jedinici nalazi se hermetički rotacioni kompresor sa 100% inverterskim pogonom. Kompresor se nalazi u zvukopojnom kućištu i postavljen je na antivibrantskom postolju. Predviđen je za potpuno automatski rad. Invertersko upravljanje brzinom vrtnje kompresora postiže energetske visokoučinkovit rad i ostvaruje bezstupanjsku regulaciju učina od 10 do 100%. Zrakom hlađeni kondenzator velike površine izrađen je od bakrenih cijevi s navučnim aluminijskim lamelama i izveden je u zakrivljenoj izvedbi radi postizanja kompaktnih dimenzija. Aksijalni ventilator je statički i dinamički uravnotežen za miran rad bez vibracija. U namotaje motora ventilatora je ugrađena motorna zaštita. Sastavni dijelovi rashladnog kruga su odvajač kapljevine, filter-sušlač, presostat visokog tlaka, spremnik kapljevine, četverputni ventil, razdjelnik te sustav za izjednačenje nivoa ulja. Za priključenje na instalaciju izvedeni su priključni ventili za kapljevinski i parni vod te vod za izjednačenje nivoa ulja kod spajanja više vanjskih jedinica u blok. Regulacija učina ostvaruje se putem elektronskog ekspanzijskog ventila. Mikroprocesorski upravljač ima funkcije nadzora rada cijelog sustava, prikazivanja greške, automatskog adresiranja unutarnjih jedinica te dijagnostike za vanjsku i sve priključene unutarnje jedinice. Svaka unutarnja jedinica ima mogućnost individualnog upravljanja putem sobnog daljinskog upravljača. Postoji mogućnost upravljanja s jednog mjesta svim jedinicama u sustavu putem centralnog daljinskog upravljača.

Minimalne tehničke karakteristike:

Qh = 28,0 kW

Nel = 9,33 kW

EER = 3,00

ESEER = 4,57

tok = 35°C

tp = 27°C ST, 19°C VT

Qg = 28,0 kW

Nel = 7,00 kW

COP = 4,00

SCOP > 4,5 (dopušteno odstupanje -10%)

tok = 7°C ST, 6°C VT

tp = 20°C ST

V' = 8.820 m³/h

380V/3/50 Hz

Radno područje u grijanju: od -20 do +15°C

Radno područje u hlađenju: od -5 do +46°C

Priključci freonskih cijevi: 9,5 / 19,1 mm

Maksimalna duljina cjevovoda: 300 m

Maksimalna visinska razlika: 30 m

Broj unutarnjih jedinica: 16

Dimenzije v/š/d = 1740 / 390 / 990 mm

Masa: 147 kg

Rashladno sredstvo R-410A

Zvučni tlak @ 1 m = 59 / 60 dB(A)

kom

1

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
-------------------	-------------	----------------	----------	------------------	---------------

Nudi se (model i tip): _____

59. Zrakom hlađena vanjska jedinica PVRT sustava u izvedbi toplinske pumpe s ugrađenim hermetičkim kompresorom i izmjenjivačem. Kućište uređaja je izrađeno od pocinčanog i plastificiranog čeličnog lima te je antikorozivno zaštićeno od atmosferskih uvjeta. Ulaz zraka za hlađenje kondenzatora je s četiri bočne strane, a ispuh prema gore.
- U vanjskoj jedinici nalazi se dva hermetička rotaciona kompresora sa 100% inverterskim pogonom. Kompresor se nalazi u zvukopojnom kućištu i postavljen je na antivibrantskom postolju. Predviđen je za potpuno automatski rad. Invertersko upravljanje brzinom vrtnje kompresora postiže energetske visokoučinkovit rad i ostvaruje bezstupanjsku regulaciju učina od 10 do 100%. Zrakom hlađeni kondenzator velike površine izrađen je od bakrenih cijevi s navučanim aluminijskim lamelama i izveden je u zakrivljenoj izvedbi radi postizanja kompaktnih dimenzija. Aksijalni ventilator je statički i dinamički uravnotežen za miran rad bez vibracija. U namotaje motora ventilatora je ugrađena motorna zaštita.
- Sastavni dijelovi rashladnog kruga su odvajač kapljevine, filter-sušač, presostat visokog tlaka, spremnik kapljevine, četverputni ventil, razdjelnik te sustav za izjednačenje nivoa ulja. Za priključenje na instalaciju izvedeni su priključni ventili za kapljevinski i parni vod te vod za izjednačenje nivoa ulja kod spajanja više vanjskih jedinica u blok. Regulacija učina ostvaruje se putem elektronskog ekspanzijskog ventila. Grijanje je moguće do vanjske temperature -25°C. Mikroprocesorski upravljač ima funkcije nadzora rada cijelog sustava, prikazivanja greške, automatskog adresiranja unutarnjih jedinica te dijagnostike za vanjsku i sve priključene unutarnje jedinice. Svaka unutarnja jedinica ima mogućnost individualnog upravljanja putem sobnog daljinskog upravljača. Postoji mogućnost upravljanja s jednog mjesta svim jedinicama u sustavu putem centralnog daljinskog upravljača.

Minimalne tehničke karakteristike:

Qh = 33,5 kW
 Nel = 10,00 kW
 ESEER = 7,70
 tok = 35°C
 tp = 27°C ST, 19°C VT
 Qg = 37,5 kW
 Nel = 9,64 kW
 SCOP > 4,5 (dopušteno odstupanje -10%)
 tok = 7°C ST, 6°C VT
 tp = 20°C ST
 V' = 12.200 m³/h
 Napajanje: 380V/3/50 Hz
 Radno područje u grijanju: od -25 do +15°C
 Radno područje u hlađenju: od -15 do +46°C
 Dimenzije v/š/d = 1830 / 780 / 990 mm
 Masa: 242 kg
 Rashladno sredstvo R-410A
 Priključci freonskih cijevi: 12,7 / 28,6 mm
 Maksimalna duljina cjevovoda: 1000 m
 Maksimalna visinska razlika: 90 m
 Zvučni tlak u hlađenju @ 1 m = 59 dB(A)
 Zvučni tlak u grijanju @ 1 m = 61 dB(A)

kom

1

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
	Nudi se (model i tip): _____				
60.	<p>Unutarnja kanalna jedinica PVRT sustava za skrivenu ugradnju u spuštenu strop opremljena ventilatorom, izmjenjivačem topline za direktnu ekspanziju, elektronskim ekspanzijskim ventilom, elektronikom, filterom zraka i svim drugim elementima potrebnim za zaštitu, kontrolu i regulaciju uređaja i temperature. Uređaj je male visine ugradnje od samo 275mm raspoloživog vanjskog statičkog tlaka do 120Pa s ugrađenim filterom za zrak. U uređaju je ugrađena pumpica za odvod kondenzata maksimalne visine dizanja 850 mm.</p> <p>Minimalne tehničke karakteristike: Qh = 9,0 kW tok = 35°C tp = 27°C ST, 19°C VT Qg = 10,0 kW tok = 7°C ST, 6°C VT tp = 20°C ST V' = 930 / 1110 / 1260 m3/h Napajanje = 230 / 1 / 50 Hz Dimenzije v / š / d = 275 / 750 / 1000 mm Masa: 30,0 kg Priključci freonskih cijevi = 9,5 / 15,9 mm Zvučni tlak @ 1 m = 27 / 31 / 36 dB(A)</p> <p>Nudi se (model i tip): _____</p>	kom	7		
61.	<p>Žičani elektronski prostorni regulator s LCD displejom za upravljanje i kontrolu unutarnjih PVRT jedinica s integriranim tjednim vremenskim programatorom. Osnovne funkcije upravljača su on/off, izbor načina rada, podešavanje temperature i protoka zraka, jednostavan tajmer (programiranje vremena odgode on ili off), podsjetnik na potrebu čišćenja filtera i samodijagnostika kvarova. Uređaj može upravljati s grupom do 8 unutarnjih jedinica u slijednom radu.</p> <p>Nudi se (model i tip): _____</p>	kom	7		
62.	<p>Centralni daljinski upravljač s LCD displejom za upravljanje i kontrolu do 64 unutarnje PVRT jedinice. Dodatne funkcije centralnog daljinskog upravljača su raspoređivanje do 64 unutarnje jedinice u do 4 zone (do 16 jedinica po zoni), objedinjeno upravljanje s do 16 odvojenih PVRT sustava, zadavanje ograničenja lokalnim upravljačima (4 razine ograničenja mijenjanja postavki), mogućnost paralelnog rada s drugim centralnim upravljačima (do 10 upravljača u upravljačkom krugu).</p> <p>Nudi se (model i tip): _____</p>	kom	1		
63.	<p>Gateway za povezivanje mreže sustava s centralnim Modbus upravljačkim sustavom za upravljanje zgradom na mjestu ugradnje.</p> <p>Nudi se (model i tip): _____</p>	kom	1		
64.	<p>Izolirani bakreni spojni elementi za razvod medija R-410A za plinsku i kapljevinsku fazu, uključivo redukcije (2 komada po kompletu: plinska + tekuća faza), proizvod Toshiba tip: Y-Račve:</p>	kom	5		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
65.	Predizolirane bakrene cijevi u kolutu za freonsku instalaciju plinske i tekuće faze namijenjene za rashladni medij R-410A. U kompletu sa spojnicama i koljenima, spojnim i pričvrstnim materijalom. Cijevi moraju biti odmašćene, očišćene i osušene prije ugradnje.				
	& 6,4	m	36		
	& 9,5	m	71		
	& 12,7	m	61		
	& 15,9	m	47		
	& 22,2	m	43		
	Bakrene cijevi u šipci za freonsku instalaciju plinske i tekuće faze namijenjene za rashladni medij R-410A. U kompletu sa spojnicama i koljenima, spojnim i pričvrstnim materijalom. Cijevi moraju biti odmašćene, očišćene i osušene prije ugradnje.				
	& 28,6	m	6		
66.	Toplinska izolacija cijevi rashladnog medija. Fleksibilna predfabricirana izolacija s parnom branom (koljena i fazonske komade izrađivati na licu mjesta). Izolacija mora biti negoriva. Stavka obuhvaća kompletan materijal potreban za ugradnju izolacije, kao što je ljepilo, sredstvo za čišćenje ljepila, ljepljive trake, zaštitni premaz i sl. Debljina izolacije je 13 mm.				
	& 28,6	m	6		
	Svi parozaporno izolirani cjevovodi dodatno se oblažu s 20 mm mineralne vune u oblozi od armirane aluminijske folije. Euroklasa gorivosti: A1 sukladno EN 13501-1 ili jednako vrijedno.				
	& 6,4	m	36		
	& 9,5	m	71		
	& 12,7	m	61		
	& 15,9	m	47		
	& 22,2	m	43		
	& 28,6	m	6		
67.	Izolacija cijevnog razvoda u vanjskom prostoru mineralnom vunom u oblozi od Al lima, vodonepropusno brtvljeno.	m	3		
68.	Cijevi od plastičnih materijala s potrebnim spojnim materijalom, pričvrstnicama i fazonskim komadima za gravitacijski odvod kondenzata, sifoni za priključak na odvodnju.				
	& 32	m	65		
69.	Rashladni medij za nadopunu PVRT i split sistema:				
	R410A	kg	12		
	R32	kg	2		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
AUTOMATSKA REGULACIJA					
OPREMA AUTOMATSKE REGULACIJE U POLJU					
70.	Oprema u polju za regulaciju rada klima komore KK-1 (Prostor TISKA)				
	-Kanalski osjetnik temperature NTC20K 300mm	kom	6		
	-Fiting za montažu osjetnika na kanal	kom	6		
	-Cijevni osjetnik temperature NTC20K 100mm	kom	8		
	-Čahura za uronski osjetnik temperature , L=100mm	kom	8		
	-Kanalski osjetnik temperature i rel. vlage	kom	1		
	-Kanalski osjetnik temperature i rel. vlage s integriranim higrostatom i LCD display-om	kom	1		
	-Kanalski osjetnik VOC i CO2	kom	1		
	-Osjetnik diferencijalnog tlaka 0-5000 Pa, 0-10V, 0...1000/2000/3000/5000 Pa	kom	2		
	-Osjetnik diferencijalnog tlaka -0...+50/-50..+50/0...100/-100...+100 Pa, 0-10V, (klasa točnosti ± 2% FS), 0-10V, uklj. cjevčice i montažni pribor	kom	1		
	-Osjetnik dif. tlaka za tekućine 0-4 bar, 0-10V	kom	1		
	-Diferencijalni presostat filtera 50-500 Pa;	kom	2		
	-Diferencijalni presostat ventilatora 20-300 Pa	kom	2		
	-Protusmrzavajući termostat, kapilara 6 m	kom	1		
	-EM Pogon žaluzina 24Vac, 0-10V, 40Nm s pov. oprugom u zaštitnom kućištu IP66 i NEMA4	kom	2		
	-EM Pogon žaluzina 24Vac, 0-10V, 40Nm	kom	1		
	-Troputni regulacijski ventil DN32, PN16, kvs16	kom	1		
	-Fitinzi za ventil DN32	kom	3		
	-Elektromotorni pogon ventila, napajanje 24VAC, kontrolni signal 0-10V	kom	1		
	-Troputni regulacijski ventil DN25, PN16, kvs10	kom	1		
	-Fitinzi za ventil DN25	kom	3		
	-Elektromotorni pogon ventila, napajanje 24VAC, kontrolni signal 0-10V	kom	1		
	Tlačno neovisni regulacijsko balansirajući ventil za proporcijalnu regulaciju DN100, PN16, protok 18000 - 75900 l/h	kom	1		
	Pogon ventila za proporcijalnu regulaciju, 24V	kom	1		
		komplet	1		
ELEMENTI DDC REGULACIJE I CNUS-a					
71.	Dobava i ugradnja elemenata automatske DDC regulacije za upravljanje radom klima komore KK-1, smještena u ormaru RO-KK1				
	Upravljačko/integracijski DDC kontroler s mogućnošću komunikacije po Bacnet IP, Bacnet MSTP, Modbus Serial (RS485), Modbus TCP/IP protokolu s ugrađenim Web serverom za grafički prikaz rada postrojenja. Mogućnost grafičke prezentacije rada sustava i upravljanje preko bilo kojeg WEB pretraživača koristeći HTML5 tehnologiju. Sustav je moguće daljinski programirati i servisirati s udaljene lokacije putem IP konekcije				
	32 ulaza/izlaza (16UI, 8AO, 8DO)	kom	1		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
	U/I modul za proširenje osnovnog regulatora s 20 ulaza/izlaza (12UI,4DO,4AO)	kom	3		
	U/I modul s 16 DI i modbus RTU/BACnet komunikacijom	kom	3		
	Napojna jedinica 230VAC/24VDC	kom	1		
	Switch 5-portni za ugradnju na DIN šinu	kom	1		
	-10" Touch LCD WEB panel	kom	1		
		komplet	1		
	Nudi se (model i tip): _____				
	UPRAVLJAČKI DDC ORMARI				
72.	Dobava elektroupravljačkog DDC ormara za upravljanje radom klima komore oznake +RO-KK1 Dobava elektrokomandnog-upravljačkog ormara sa svim potrebnim elementima DDC regulacije. Isporučuje se kompletno ožičen i ispitan, sa svom potrebnom tehničkom dokumentacijom. Elektrokomandni ormar je zidne izvedbe u zaštiti IP 54. Signalizacija stanja elektromotornih potrošača prikazana je pomoću touch panela koji se ugrađuje na gornjoj ploči ormara (grafička aplikacija). Dimenzije ormara su 1000x1400x300	komplet	1		
	SPECIJALISTIČKI RADOVI:				
73.	Specijalistički radovi puštanja u rad na nivou opreme u polju: -nadzor nad ugradnjom opreme u polju -ugađanje opreme u polju -puštanje u rad -testiranje isporučene opreme -testiranje isporučene opreme -podešavanje parametara regulacije sukladno projektantskim i korisničkim zahtjevima -izrada uputstava za rad -obuka osoblja krajnjeg korisnika	komplet	1		
74.	Specijalistički radovi programiranja i puštanja u rad na nivou DDC opreme -izrada finalnih funkcionalnih shema (potrebno dostaviti projektantu/nadzoru na ovjeru) -izrada strujnih shema elektrokomandnog ormara (potrebno dostaviti projektantu/nadzoru na ovjeru) -programiranje DDC regulatora -testiranje aplikacije -puštanje u rad -ispitivanje svih signala i izrada protokola o ispitivanju (IQ test) -programiranje grafičkih prikaza na Touch panelu -podešavanje parametara regulacije sukladno projektantskim i korisničkim zahtjevima -izrada uputstava za rad -obuka osoblja krajnjeg korisnika	komplet	1		
75.	Specijalistički radovi integracije opreme trećih dobavljača: Integracija elektroparnih ovlaživača putem modbus RTU komunikacijskog protokola Integracija EC ventilatora dobavnih I odvodnih ventilatora putem modbus RTU komunikacijskog protokola Integracija rashladnika vode putem modbus RTU protokola Integracija PVRT sustava putem modbus RTU protokola (ukupno je predviđena integracija 7 unutarnjih PVRT jedinica)	kom	1		
		kom	8		
		kom	2		
		kom	1		
		komplet	1		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
76.	<p>Specijalistički radovi programiranja na nivou CNUS-a (CNUS predviđen u fazi 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> -spajanje na korisničku kompjutersku mrežu -izrada i programiranje grafičkih prikaza -programiranje prikaza putem Internet explorera -programiranje alarmnih prikaza -programiranje history prikaza -programiranje e-mail alarmiranja -izrada potrebnih ispitnih listova -izrada uputstava za rad -obuka osoblja krajnjeg korisnika 	komplet	1		
77.	<p>Radovi montaže i spajanja opreme automatske regulacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Radovi montaže svih gore specificiranih elemenata automatike, montaža ormara, te spajanje svih kabela na strani elemenata u polju i el. razdjelnika na prethodno položene i ispitane kabele. U stavci je uključeno i spajanje signalno upravljačkih kabela crpki, signalnih kabela frekventnih regulatora i EC motora 	komplet	1		
78.	<p>Specijalistički radovi daljinskog praćenja rada sustava putem Internet konekcije s ciljem optimizacije rada, podešavanja parametara, otkrivanja skrivenih grešaka i pomoć službi održavanja za rukovanje sustavom u trajanju jedne godine od finalnog puštanja u rad i primopredaje.</p>	komplet	1		
ZAJEDNIČKE STAVKE					
79.	<p>Usluga punjenje sustava hladne vode mješavinom demineralizirane vode i nesmrzavajućeg sredstva pomoću mobilne stanice.</p> <p>Priprema vode (demineralizacija vode) prema normi VDI2035/2 ili jednako vrijedno, mobilnim uređajem na objektu putem by-pass metode uporabom Vadion granulata. Pripremljena voda mora imati slijedeće parametre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sadržaj kisika (O₂) ≤ 0,1 mg/l - električna provodljivost ≤ 100 μS/cm - vrijednost Ph 8,2-8,5 - tvrdoća vode 0,11° dH - zaštita od smrzavanja do -15°C uz izdavanje atesta 	komplet	1		
80.	<p>Izrada nosive podkonstrukcije za montažu opreme na krovu, sastavljene od vruće cinčanih tipskih profila, vučenog lima za izradu hodnih staza, armirano betonskih stopa i podmetača. Stavka uključuje sav montažni i instalacijski materijal za dovođenje u puno pogonsko stanje, te obaveznu izradu radioničke dokumentacije uz izmjeru na licu mjesta i prema isporučenoj opremi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - čelik kvalitete S235 JR ili jednako vrijedno kg 8.500 - beton razreda C25/30 ili jednako vrijedno m3 1,6 - armatura kvalitete B 500B i B 500A ili jednako vrijedno kg 144 - oplata m2 6,4 	komplet	1		
81.	<p>Sanacija toplinske i hidro izolacija krova prilikom i nakon obavljena radova. Stavka uključuje sav materijal za dovođenje u puno pogonsko stanje.</p>	komplet	1		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
82.	<p>Prodore instalacija grijanja i ventilacije, kroz granice požarnih sektora brtviti atestiranim negorivim materijalom iste klase vatrootpornosti kao i vatrootpornost konstruktivnih elemenata kroz koje te instalacije prolaze prema normi HRN DIN 4102/XI, ili jednako vrijedno, klase R90. Stavka obuhvaća sav materijal u potrebnoj količini i kvaliteti uz izdavanje popratnih atesta.</p> <p>zračni kanal 1600x1100 zračni kanal 1400x1200 cijevi tople vode DN 65 cijevi pitke vode DN 25 cijevi rashladnog sredstva Ø6,4 - Ø 28,6</p>	kom. kom. kom. kom. kom.	1 1 2 1 6		
		komplet	1		
83.	<p>Montaža opreme, instalacije i svog navedenog materijala do pune pogonske i funkcionalne spremnosti uključivo sve potrebno za ishodište uporabne dozvole. Montažu opreme treba izvršiti prema uputama proizvođača. Montažu u svemu treba izvesti prema projektnim nacrtima, tehničkom opisu i ovom troškovniku, sa svim potrebnim sitnim montažnim materijalom. Radove treba izvesti stručna radna snaga uz stručni nadzor.</p> <p>U cijeni montaže treba predvidjeti i sve potrebne skele, fiksne i pomične za rad na visini, sukladno postojećim propisima. Nakon montaže vodenog dijela, obaviti tlačnu probu instalacije prema DIN-u 4756 ili jednako vrijedno, uz sastavljanje odgovarajućeg zapisnika. Provesti trodnevni probni pogon instalacije i pogonske opreme, uz reguliranje svih uređaja od strane ovlaštenih osoba. Uključiti konačno puštanje instalacije u pogon zajedno sa svim potrebnim podešavanjima i mjerenjima, dokumentirati ovjerenim zapisnicima. Provesti grubo i fino balansiranje i umjeravanje pojedinih grana cjevovoda radi ravnomjernog rasporeda topline, uz potpuno postizanje projektom predviđenih parametara. Izvodi neovisna ovlaštena ustanova uz suglasnost nadzornog inženjera. Uključiti popratne zapisnike.</p>	komplet	1		
84.	<p>Troškovi prijevoza i uskladištenja specificirane opreme i materijala od mjesta nabavke do gradilišta, troškovi dovoza i odvoza alata potrebnog za montažu instalacije, svi prijenosi po gradilištu te odvoz preostalog materijala, uključivo čišćenje gradilišta. Stavka obuhvaća i sljedeće: -dizanje autodizalicom krupne opreme na krov građevine.</p>	komplet	1		
85.	<p>Kompletiranje valjane atestne dokumentacije, ispitnih listova, dokaza o kvaliteti i jamstvenih listova na isporučenu opremu, uređaje i instalaciju za sve sustave grijanja u objektu. Stavkom obuhvatiti i provođenje neophodnih ispitivanja i mjerenja od strane ovlaštenih ustanova s popratnim zapisnicima (tehnički pregled).</p> <p>Mjerenje i dokazivanje svih projektom predviđenih parametara mikroklimе za sve tretirane prostore po sustavima. Izvodi neovisna ovlaštena ustanova uz suglasnost nadzornog inženjera. Uključiti popratne zapisnike i uvjerenja.</p>	komplet	1		

1. GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA

Redni broj stavke	opis stavke	jedinica mjere	količina	jedinična cijena	cijena stavke
86.	<p>Projekt izvedenog stanja strojarskog projekta, uvezan u tri zasebna primjerka u papirnatom obliku i na CD-u. Projekt izvedenog stanja se izrađuje na temelju unesenih svih izmjena od strane izvođača u jedan primjerak dokumentacije.</p> <p>Izrada funkcionalnih shema spajanja opreme (uokvireno i obješeno na zid u tehničkim centralama).</p> <p>Izrada pismenih uputa za rukovanje i održavanje za sve sustave grijanja, hlađenja i ventilacije te školovanje osoblja korisnika zaduženog za predmetne instalacije.</p>	komplet	1		

1.	UKUPNO GRIJANJE, HLAĐENJE I VENTILACIJA	
		PDV 25%
		UKUPNO SA PDV-om

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000, Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
PONUDBENI LIST	

Prilog II.

Podaci o naručitelju:

Naziv naručitelja	AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o.
Sjedište	Savska cesta 31, 10000 Zagreb
OIB	58843087891
Predmet nabave	Nabava klimatizacijsko- ventilacijskog sustava i radovi na ugradnji sustava u odjelu Tiska

Podaci o ponuditelju:

Zajednica ponuditelja (zaokružiti)	DA	NE
Naziv i sjedište ponuditelja/člana zajednice ponuditelja ovlaštenog za komunikaciju s naručiteljem		
Predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio koji izvršava član zajednice		
OIB		
IBAN:		
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA	NE
Adresa za dostavu pošte		
Adresa e-pošte		
Kontakt osoba ponuditelja		
Broj telefona		

Podaci o podugovaratelju:

Naziv i sjedište podugovaratelja		
Predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio koji se daje u podugovaranje		
OIB		
IBAN:		
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)	DA	NE

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 31, 10000, Zagreb OIB: 58843087891	Evidencijski broj: 2/INV/OPN
PONUDBENI LIST	

Podaci o ponudi:

Broj ponude	
Datum ponude	
Rok valjanosti ponude	_____ dana od isteka roka za dostavu ponuda. <i>(obvezno upisati)</i>

Cijena ponude bez PDV-a	
Iznos PDV-a	
Cijena ponude s PDV-om	

Za ponuditelja: (ime, prezime i funkcija odgovorne osobe)	
Pečat (ako je primjenjivo) i Potpis ovlaštene osobe	

Prilog III.

Jedinstveni obrazac za dokazivanje sposobnosti - JODS

Dio I.: Podaci o postupku nabave i naručitelju

<i>Podaci o naručitelju: (ispunjava Naručitelj)</i>	<i>Odgovor:</i>
Naziv naručitelja:	AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. Savska cesta 28, 10000, Zagreb OIB: 58843087891
Predmet nabave:	Nabava klimatizacijsko- ventilacijskog sustava i radovi na ugradnji sustava u odjelu Tiska
Evidencijski broj nabave	2/INV/OPN
<u>Sve ostale podatke u svim dijelovima JODS-a mora unijeti <u>gospodarski subjekt</u>.</u>	

Dio II.: PODACI O GOSPODARSKOM SUBJEKTU

A: PODACI O GOSPODARSKOM SUBJEKTU

<i>Podaci o gospodarskom subjektu:</i>	<i>Odgovor:</i>
Naziv:	
Osobni identifikacijski broj (OIB) ili Porezni broj, ako je primjenjivo:	
Adresa sjedišta:	
Osoba ili osobe za kontakt: Telefon: Adresa e-pošte: Internetska adresa (ako je primjenjivo):	

B: PODACI O ZASTUPNICIMA GOSPODARSKOG SUBJEKTA

Ime i prezime zakonskog zastupnika; OIB:	
Funkcija/Djelovanje u svojstvu:	
Adresa stanovanja:	
Telefon:	
Adresa e-pošte:	

Dio III: UTVRĐIVANJE SPOSOBNOSTI GOSPODARSKOG SUBJEKTA

<p>Je li gospodarski subjekt ili osoba po zakonu ovlaštena za zastupanja, osuđena pravomoćnom presudom za:</p> <p>a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona i - članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.); <p>b) korupciju, na temelju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zloupotrebavanje u postupku javne nabave), članka 291. (zloupotrebavanje položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona i - članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zloupotrebavanje položaja i ovlasti), članka 338. 	<p><input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne</p>
--	--

(zloupotreba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.);

c) prijevaru, na temelju:

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona
- članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

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

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

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju:

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

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

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog

<p>zakona</p> <ul style="list-style-type: none"> - članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.), <p>kao ni za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države čiji sam državljanin odnosno čiji je/su državljanin/i, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.</p> <p>Napomena: Razdoblje odbijanja gospodarskog subjekta iz postupka nabave je pet godina od dana pravomoćnosti presude, osim ako pravomoćnom presudom nije određeno drukčije.</p> <p>Gospodarski subjekt kod kojeg su ostvareni razlozi za odbijanje može Naručitelju dostaviti dokaze o mjerama koje je poduzeo kako bi dokazao svoju pouzdanost bez obzira na postojanje relevantnih razloga za odbijanje.</p> <p>Poduzimanje navedenih mjera gospodarski subjekt dokazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plaćanjem naknade štete ili poduzimanjem drugih odgovarajućih mjera u cilju plaćanja naknade štete prouzročene kaznenim djelom ili propustom - aktivnom suradnjom s nadležnim istražnim tijelima radi potpunog razjašnjenja činjenica i okolnosti u vezi s kaznenim djelom ili propustom - odgovarajućim tehničkim, organizacijskim i kadrovskim mjerama radi sprječavanja daljnjih kaznenih djela ili propusta. <p>Mjere koje je poduzeo gospodarski subjekt ocjenjuju se uzimajući u obzir težinu i posebne okolnosti kaznenog djela ili propusta te je obavezan obrazložiti razloge prihvatanja ili neprihvatanja mjera.</p> <p>Naručitelj neće odbiti gospodarskog subjekta iz postupka nabave ako je ocijenjeno da su poduzete mjere primjerene.</p>	
<p>Je li gospodarski subjekt upisan u odgovarajući sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar?</p> <p>Ako je odgovor da, upisati podatke o registru</p>	<p><input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Ne</p>

Dio IV. ZAVRŠNE IZJAVE

Niže potpisani izjavljuju da su prethodno navedeni podaci točni i istiniti i da su u potpunosti svjesni posljedica ozbiljnog lažnog prikazivanja činjenica.

Niže potpisani izjavljuju da su u mogućnosti, na zahtjev i bez odgode, dostaviti potvrde i druge oblike navedene dokazne dokumentacije.

Datum, mjesto i potpis

osobe po zakonu ovlaštene za zastupanje

PRILOG IV.

IZJAVA O PLAĆANJU JAVNIH DAVANJA

kojom ja _____ iz _____
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

vrsta i broj identifikacijskog dokumenta _____ izdanog od
_____, kao osoba ovlaštena za zastupanje:

(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB ili identifikacijski broj u zemlji poslovnog nastana)

izjavljujem da je gospodarski subjekt kojeg zastupam ispunio sve obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, budući da gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.

Ovom Izjavom, gospodarski subjekt dokazuje da podaci odgovaraju stvarnom činjeničnom stanju u trenutku dostave naručitelju.

(ime i prezime osobe ovlaštene za zastupanje)

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

U _____, _____ 202_.

NAPOMENA: Ovu Izjavu potpisuje osoba ovlaštena za samostalno i pojedinačno zastupanje gospodarskog subjekta ili ju zajednički potpisuju osobe koje su ovlaštene za skupno zastupanje gospodarskog subjekta.

Izjava mora imati ovjereni potpis kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin. Prihvaća se i Izjava s ovjerenim potpisom kod javnog bilježnika iz Republike Hrvatske.

Prilog V.

IZJAVA O JAMSTVENOM ROKU

Izjavljujemo da se, kao ponuditelj u postupku nabave klimatizacijsko- ventilacijskog sustava i radovi na ugradnji sustava u odjelu Tiska, obvezujemo izvršiti isporuku opreme i radove koji je predmet navedenog postupka

s jamstvenim rokom za otklanjanje nedostataka, koji uključuje izvršenje obveza sukladno

točki 16. Dokumentacije o nabavi u trajanju od _____ (_____) mjeseci.

U _____, _____ 202_. godine

(ime i prezime)

M.P.

(potpis)

Prilog VI.

IZJAVA O INTEGRITETU ZA GOSPODARSKI SUBJEKT

Kao osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta dajem sljedeću:

IZJAVU O INTEGRITETU

kojom ja _____ iz _____
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

vrsta i broj identifikacijskog dokumenta _____ izdanog od

_____, **za gospodarski subjekt:**

(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB ili identifikacijski broj u zemlji poslovnog nastana)

jamčim korektnost u ovom postupku nabave kao i izostanak bilo kakve zabranjene prakse u vezi s postupkom nabave (radnja koja je korupcija ili prijevarena, nuđenje, davanje ili obećavanje neke neprilične prednosti koja može utjecati na djelovanje nekog zaposlenika Naručitelja), izražava suglasnost s provedbom revizije cijelog postupka od strane neovisnih stručnjaka te prihvaća odgovornost i određene sankcije uključujući i bezuvjetni otkaz ugovora ukoliko se krše pravila

U _____, _____ 202_ . godine

M.P.

(ime i prezime)

(potpis)

NAPOMENA: Ovu Izjavu potpisuje osoba ovlaštena za samostalno i pojedinačno zastupanje gospodarskog subjekta (ili osobe koje su ovlaštene za skupno zastupanje gospodarskog subjekta).

Ukoliko su dvije ili više osoba ovlaštene zastupati gospodarski subjekt pojedinačno i samostalno, dovoljno je da Izjavu za gospodarski subjekt potpiše jedna od osoba ovlaštenih zastupati pojedinačno i samostalno.

Prilog VII

Podaci u ovom Upitniku prikupljaju se u svrhu provođenja mjera dubinske analize ponuditelja.

Podaci o ponuditelju

Naziv ponuditelja i pravni oblik:	
OIB:	
Adresa (sjedište i poslovna adresa):	
Glavna djelatnost: (Prema Obavijesti Državnog zavoda za statistiku o razvrstavanju poslovnih subjekata-NKD 2007)	
Kontakt podaci osobe ovlaštene za komunikaciju s Naručiteljem:	
Telefon:	
e-mail adresa:	
web stranica:	

Podaci o osobama ovlaštenim za zastupanje (članovi Uprave, direktori ili prokuristi)

Ime i prezime:	Datum i godina rođenja:
OIB:	
Adresa prebivališta:	
Je li osoba ovlaštena za zastupanje politički izložena osoba?*	
<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	

Ime i prezime:	Datum i godina rođenja:
OIB:	
Adresa prebivališta:	
Je li osoba ovlaštena za zastupanje politički izložena osoba?*	
<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	

Ime i prezime:	Datum i godina rođenja:
OIB:	
Adresa prebivališta:	
Je li osoba ovlaštena za zastupanje politički izložena osoba?*	
<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	

Ime i prezime:	Datum i godina rođenja:
OIB:	
Adresa prebivališta:	
Je li osoba ovlaštena za zastupanje politički izložena osoba?*	
<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	

Vlasnička struktura:

a.) fizičke osobe (navodite sve osobe sa 5% ili više vlasničkog udjela)

	Ime i prezime:	OIB	Adresa prebivališta:	Vlasnički udio (%)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

b.) pravne osobe:

	Tvrtka pravne osobe	Sjedište	OIB	Vlasnički udio (%)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Podaci o stvarnim vlasnicima pravne osobe

Stvarnim vlasnikom pravne osobe smatra se svaka fizička osoba (osobe) koja je u konačnici vlasnik ili kontrolira stranku ili u čije ime se transakcija provodi i uključuje barem:

- A) fizičku osobu (osobe) koja je vlasnik pravne osobe te koja kontrolira pravnu osobu izravnim vlasništvom preko dovoljnoga postotka dionica, uključujući i dionice na donositelja, ili prava glasa ili poslovnih udjela u toj pravnoj osobi. Pokazatelj izravnog vlasništva koje fizička osoba ima u pravnoj osobi vlasništvo je nad preko 25% poslovnih udjela, glasačkih ili drugih prava na temelju kojih ostvaruje pravo upravljanja pravnom osobom ili vlasništvo 25% plus jedna dionica,
- B) fizičku osobu (osobe) koja kontrolira pravnu osobu neizravnim vlasništvom preko dovoljnoga postotka dionica, uključujući i dionice na donositelja, ili prava glasa ili poslovnih udjela u toj pravnoj osobi. Pokazatelj neizravnog vlasništva je vlasništvo ili kontrola iste fizičke osobe (osoba) nad jednom ili više pravnih osoba koje pojedinačno ili zajedno imaju preko 25% poslovnih udjela ili 25% plus jedna dionica u stranci,
- C) fizičku osobu (osobe) koja ima kontrolni položaj u upravljanju imovinom pravne osobe preko drugih sredstava. Kontrolni položaj u upravljanju imovinom pravne osobe preko drugih sredstava može se odnositi i na kriterije kontrole korištene u pripremi konsolidiranih financijskih izvještaja, primjerice sporazuma dioničara, ostvarivanjem prevladavajućega utjecaja i ovlasti za imenovanje višega rukovodstva,
- D) supsidijarno stvarno vlasništvo: postoji u slučaju kada nema fizičkih osoba koje bi odgovarale definiciji stvarnog vlasnika temeljem vlasništva ili kontrolnog položaja te se u takvim slučajevima stvarnim vlasnicima smatra fizička osoba (osobe) koja je član uprave ili drugoga poslovnog tijela ili osoba koja obavlja jednakovrijedne funkcije,
- E) stvarnim vlasnicima domaćih i stranih udruga i njihovih saveza, zaklada, fondacija, ustanova, umjetničkih organizacija, komora, sindikata, udruga poslodavaca, političkih stranaka, zadruga, kreditnih unija ili vjerskih zajednica, smatra se svaka fizička osoba ovlaštena za zastupanje ili fizička osoba koja ima kontrolni položaj u upravljanju imovinom.

Fizičke osobe:
Vlasnik 1.

Ime i prezime:	Datum i godina rođenja:
Adresa prebivališta:	
Osoba je: ODABERITE: <input type="checkbox"/> IZRAVNI VLASNIK <input type="checkbox"/> NEIZRAVNI VLASNIK	
Tip vlasništva: ODABERITE: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	Postotak vlasništva (upisati postotak vlasništva):
Je li stvarni vlasnik politički izložena osoba?*	
<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	

Vlasnik 2.

Ime i prezime:	Datum i godina rođenja:
Adresa prebivališta:	

Osoba je: ODABERITE: <input type="checkbox"/> IZRAVNI VLASNIK <input type="checkbox"/> NEIZRAVNI VLASNIK	
Tip vlasništva: ODABERITE: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	Postotak vlasništva (upisati postotak vlasništva):
Je li stvarni vlasnik politički izložena osoba?*	
<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	

Vlasnik 3.

Ime i prezime:	Datum i godina rođenja:
Adresa prebivališta:	
Osoba je: ODABERITE: <input type="checkbox"/> IZRAVNI VLASNIK <input type="checkbox"/> NEIZRAVNI VLASNIK	
Tip vlasništva: ODABERITE: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E	Postotak vlasništva (upisati postotak vlasništva):
Je li stvarni vlasnik politički izložena osoba?*	
<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	

*Politički izložena osoba sukladno članku 46. Zakona o sprječavanju pranja novca i financiranja terorizma (NN 108/2017, 39/2019) je: svaka fizička osoba koja djeluje ili je u proteklih najmanje 12 mjeseci djelovala na istaknutoj javnoj dužnosti u državi članici ili trećoj državi, uključujući i članove njezine uže obitelji i osobe za koje je poznato da su bliski suradnici politički izložene osobe.

Fizičke osobe koje djeluju ili su djelovale na istaknutoj javnoj dužnosti su: predsjednici država, predsjednici vlada, ministri i njihovi zamjenici odnosno državni tajnici te pomoćnici ministara, izabrani članovi zakonodavnih tijela, članovi upravnih tijela političkih stranaka, suci vrhovnih ili ustavnih sudova ili drugi visoki pravosudni dužnosnici protiv čijih odluka, osim u iznimnim slučajevima, nije moguće koristiti pravne lijekove, suci revizorskih sudova, članovi savjeta središnjih banaka, veleposlanici, otpornici poslova i visoki časnici oružanih snaga, članovi upravnih i nadzornih odbora pravnih osoba koje su u vlasništvu ili većinskom vlasništvu države te osobe koje obavljaju jednakovrijedne funkcije, direktori, zamjenici direktora, članovi odbora i osobe koje obavljaju jednakovrijedne funkcije u međunarodnoj organizaciji, općinski načelnici, gradonačelnici, župani i njihovi zamjenici izabrani na temelju zakona kojim se uređuju lokalni izbori u Republici Hrvatskoj.

Članovi obitelji politički izložene osobe su: bračni drug ili osoba s kojom je politički izložena osoba u izvanbračnoj zajednici te osoba s kojom je politički izložena osoba u životnom partnerstvu ili osoba s kojom je politički izložena osoba u neformalnom životnom partnerstvu, djeca i njihovi bračni drugovi ili osobe s kojima su djeca politički izložene osobe u izvanbračnoj zajednici te osobe s kojima su djeca politički izložene osobe u životnom partnerstvu ili osobe s kojima su djeca politički izložene osobe u neformalnom životnom partnerstvu, roditelji politički izložene osobe.

Bliski suradnik politički izložene osobe jest svaka fizička osoba: za koju je poznato da ima zajedničko stvarno vlasništvo nad pravnom osobom ili pravnim uređenjem ili bilo koje druge bliske poslovne odnose s politički izloženom osobom ili koja je jedini stvarni vlasnik pravne osobe ili pravnoga uređenja za koje je poznato da su osnovani za dobrobit politički izložene osobe.

U skladu s odredbama Zakona o trgovačkim društvima, s ponuditeljem su povezana sljedeća društva:

	Tvrtka pravne osobe	Sjedište	OIB
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Korporativni integritet ponuditelja

1. Je li društvo koje nastupa u ulozi ponuditelja ili s njim povezana osoba (pravna ili fizička osoba) bila (ili je) predmet istrage ili je bila osuđena/sankcionirana zbog podmićivanja ili drugih koruptivnih radnji?

Da Ne Nepoznato

Ako je odgovor DA, objasnite:

2. Ponuditelj ima formalno odobrenu Politiku za suzbijanje podmićivanja s eksplicitnom izjavom o nultoj toleranciji prema podmićivanju?

Da Ne

3. Ponuditelj održava Program / Sustav za suzbijanje podmićivanja, koji jasno i razumno detaljno definira mjere koji se koriste za suzbijanje podmićivanja u svim aktivnostima pod kontrolom poduzeća:

- a. Postoji procedura za redovito provođenje procjene rizika korupcije?

Da Ne

- b. Postoje postupci provođenja dubinske analize transakcija i poslovnih partnera?

Da Ne

- c. Postoje li pisane politike i jasna pravila transakcija za poslovne procese ocijenjene srednjim ili visokim inherentnim rizikom; uključujući nabavu, prodaju i područja korporativnih poslova kao što su sponzorstva i donacije, darovi i gostoprimstvo?

Da Ne

- d. Postoje postupci koji osiguravaju da se zaposlenicima pruži odgovarajuća obuka kako bi oni jasno razumjeli Program za suzbijanje podmićivanja te znali očekivanja društva i postupke sankcija u slučaju kršenja?

Da Ne

- e. Postoje sigurni i pristupačni kanali putem kojih zaposlenici mogu s povjerenjem i bez rizika odmazde iznijeti zabrinutost i prijaviti kršenja pravila?

Da Ne

- f. Druge mjere za suzbijanje podmićivanja (navodite kratki opis drugih mjera):

4. Program / Sustav za suzbijanje korupcije kojeg održava ponuditelj je bio predmet pregleda i certifikacije od strane neovisne treće strane?

Da Ne

Informacije o obradi osobnih podataka

Agencija za komercijalnu djelatnost proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o. (AKD) se obvezuje da će prikupljene podatke obrađivati isključivo u svrhu provedbe dubinske analize ponuditelja u postupcima nabave sukladno internim aktima AKD poštujući pri tome sve relevantne propise iz područja zaštite osobnih podataka, kao i obveze koje za AKD proizlaze iz tih propisa. Prikupljeni osobni podaci neće biti učinjeni dostupnima neovlaštenim trećim osobama te će biti pohranjeni na propisanim mjestima uz primjenu odgovarajućih tehničkih, organizacijskih i kadrovskih mjera zaštite, onoliko dugo koliko je potrebno radi ispunjenja svrhe za koju su prikupljeni i radi poštivanja propisanih rokova arhiviranja, nakon čega će biti trajno uništeni.

AKD će omogućiti osobama čiji se osobni podaci obrađuju ostvarivanje prava vezanih uz zaštitu osobnih podataka (pravo na informacije, pravo na pristup osobnim podacima, pravo na ispravak ili brisanje osobnih podataka, pravo na ograničenje obrade, pravo na prenosivost i pravo na ulaganje prigovora) pisanim putem na adresu Agencija za komercijalnu djelatnost proizvodno, uslužno i trgovačko d.o.o., Savska cesta 31, 10000 Zagreb s naznakom „Zaštita osobnih podataka“, putem elektroničke pošte (zastita.podataka@akd.hr) naznakom „Zaštita osobnih podataka“.

Izjava o točnosti danih podataka

Potpisivanjem ove izjave, davatelj izjave, pod kaznenom i materijalnom odgovornošću jamči za vjerodostojnost, točnost i istinitost podataka te potvrđuje kako je svjestan okolnosti da je ugovor kojeg bi AKD mogao sklopiti s ponuditeljem nevažeći u slučaju da su sve ili bilo koja izjava sadržana u ovom dokumentu nevjerođostojna, netočna i neistinita te neutemeljena. Davatelj izjave ovlašćuje AKD za provjeru točnosti svih podataka navedenih u ovoj izjavi te je o svakoj promjeni podataka koji su predmet ovog dokumenta, obvezan odmah obavijestiti AKD.

Ime i prezime osobe ovlaštene za zastupanje:

Ime i Prezime:	
Potpis:	
Datum:	