Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

52/25 Adaptacija bivše kotlarnice u suterenu NDC-a u magacinski prostor

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

CRNOGORSKI ELEKTROPRENOSNI
SISTEM AD PODGORICA

PIB:

02751372

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekt treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke(dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - licencu projektanta i izvođača radova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata (Sl.list CG br. 019/25 i 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog	Stručna i tehnička sposobnost

subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom i to : - minimum jedno lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje će biti u funkciji ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini;

- minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o
izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - građevinska vrsta radova.

- minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o
izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- elektrotehnička vrsta radova

- minimum jedno lice struke (djelatnost) mašinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o
izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - mašinska vrsta radova

Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 60 kalendarskih dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Nacionalni Dispečerski Centar u Podgorici, ul. Moskovska br 39.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 dana po uredno dostavljenoj fakturi i obostranom potpisivanju zapisnika o primopredaji radova.	Rok plaćanja
Način plaćanja: virmanski, na žiro račun Izvođača. Žiro račun:_____Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	Način plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Kontrolu kvaliteta robe i radova vrši predstavnik Naručioca. Izvođač radova je dužan da dostavi ateste-dokaze o kvalitetu materijala i opreme koje namjerava ugraditi prije pocetka izvođenja radova. Svi materijali i sanitarni elementi moraju biti predmet saglasnosti Narucioca, uključujući boje i dezene keramičkih pločica. Obaveza Izvođača je nabavka kompletnog sitnog i nespecificiranog materijala potrebnog za izvodjenje radova.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok je minimalno 24 mjeseca od završetka radova i obostranog potpisivanja zapisnika o primopredaji radova na izvršene radove i ugrađeni materijal. Maksimalni garantni rok koji će se vrednovati je 120 mjeseci.	Garantni rok
Dinamika radova: Radovi se mogu izvoditi radnim danima i danima vikenda od 07 do 22 časa. Za vrijeme izvođenja radova objekat mora biti u funkciji pa se nakon bilo kakvog izvodjenja radova isti mora održavati čistim i urednim. Obavezno je svakodnevno uklanjanje šuta, otpada i viska materijala.	Drugi uslovi

Privredni subjekat je dužan da posjeduje Sertifikat kojim se potvrđuje da ima uspostavljen sistem menadžmenta kvalitetom usaglašen sa standardom za sistem menadžmenta kvalitetom ISO 9001:2015 ili MEST EN ISO 9001:2016.	Stručna i tehnička sposobnost
Privredni subjekat je dužan da posjeduje Sertifikat kojim se potvrđuje da ima uspostavljen sistem menadžmenta zaštitom životne sredine usaglašen sa standardom za sistem menadžmenta zaštitom životne sredine ISO 14001:2015 ili MEST EN ISO 14001:2016.	Stručna i tehnička sposobnost

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Privredni subjekt treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke(dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata (Sl.list CG br. 019/25 i 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom i to : - minimum jedno lice koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje će biti u funkciji ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini; - minimum jedno lice struke (djelatnost) građevinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - građevinska vrsta radova. - minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu- elektrotehnička vrsta radova - minimum jedno lice struke (djelatnost) mašinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - mašinska vrsta radova.	Stručna i tehnička sposobnost
Izjava privrednog subjekta.	ESPD

Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 60 kalendarskih dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je Nacionalni Dispečerski Centar u Podgorici, ul. Moskovska br 39.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: 30 dana po uredno dostavljenoj fakturi i obostranom potpisivanju zapisnika o primopredaji radova.	Rok plaćanja
Način plaćanja: virmanski, na žiro račun Izvođača. Žiro račun:_____Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).	Način plaćanja
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Kontrolu kvaliteta robe i radova vrši predstavnik Naručioca. Izvođač radova je dužan da dostavi ateste-dokaze o kvalitetu materijala i opreme koje namjerava ugraditi prije pocetka izvođenja radova. Svi materijali i sanitarni elementi moraju biti predmet saglasnosti Narucioca, uključujući boje i dezene keramičkih pločica. Obaveza Izvođača je nabavka kompletnog sitnog i nespecificiranog materijala potrebnog za izvodjenje radova.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Garantni rok je minimalno 24 mjeseca od završetka radova i obostranog potpisivanja zapisnika o primopredaji radova na izvršene radove i ugrađeni materijal. Maksimalni garantni rok koji će se vrednovati je 120 mjeseci.	Garantni rok
Dinamika radova: Radovi se mogu izvoditi radnim danima i danima vikenda od 07 do 22 časa. Za vrijeme izvođenja radova objekat mora biti u funkciji pa se nakon bilo kakvog izvodjenja radova isti mora održavati čistim i urednim. Obavezno je svakodnevno uklanjanje šuta, otpada i viska materijala.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da posjeduje Sertifikat kojim se potvrđuje da ima uspostavljen sistem menadžmenta kvalitetom usaglašen sa standardom za sistem menadžmenta kvalitetom ISO 9001:2015 ili MEST EN ISO 9001:2016.	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje Sertifikat kojim se potvrđuje da ima uspostavljen sistem menadžmenta zaštitom životne sredine usaglašen sa standardom za sistem menadžmenta zaštitom životne sredine ISO 14001:2015 ili MEST EN ISO 14001:2016.	Stručna i tehnička sposobnost

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Garantni rok.	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Garantni rok.	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
50000.00	1	Pripremni radovi - pozicija 1	Pripremni radovi. Organizacija gradilišta i pripremni radovi prekidanja napajanja, obezbjeđenje priključaka za rad. Organizacija privremene deponije uz suterenski prostor, privremeno zatvaranje gips-kartonskim pločama i najlonom sve otvore prema drugim prostorijama i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača.	1.00	komplet
	2	Demontažni radovi - pozicija 1	Uklanjanje postojeće zvučne izolacije na zidovima i plafonu. Obračun po m2, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu.	260.00	m2

50000.00	3	Demontažni radovi - pozicija 2	Rušenje 4 postojeće betonske stope dimenzije 92 x 30 x 30 cm u podu. Potrebno je oštemati sve stope do nivoa postojećeg poda kako ne bi bilo neravnina pri postavljanju nove podne obloge. Obračun po m3, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km.Pozicija transporta je uključena u cijenu.	0.33	m3
	4	Demontažni radovi - pozicija 3	Demontaža dijela starog sistema za ventilaciju koji trenutno nije u funkciji - uklanjanje 3 ventilacione kutije dimenzija cca 60x65cm. Obračun po komadu, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu. Prilog slike iz tenderske dokumentacije.	3.00	kom
	5	Demontažni radovi - pozicija 4	Demontaža i uklanjanje sve postojeće rasvjete u plafonu, postojećih visiljki, brezona iz plafona, uklanjanje gromobranske trake kao i uklanjanje regala i instalacija jake i slabe struje koja nije više u funkciji. Obračun paušalno po poziciji, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu	1.00	komplet
	6	Demontažni radovi - pozicija 5	Rezanje AB platna za otvaranje 2 nova otvora - vrata za buduću ostavu. Dimenzije otvora za rezanje su 80 x 210 i 90 x 210, sve po grafičkoj dokumentaciji. Obračun paušalno po poziciji, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu.	1.00	komplet
	7	Demontažni radovi - pozicija 6	Rušenje dijela postojećih podnih keramičkih pločica zbog nivelacije i uklapanja postojeće i nove keramike kako bi se izbjegle prelazne lajsne. Obračun paušalno po poziciji.	1.00	komplet
	8	Demontažni radovi - pozicija 7	Demontaža postojećih pocinčanih cijevi koje se ne zadržavaju. U cijenu uračunato štemanje za potrebe uklanjanja, iznošenje materijala, odvoz na gradsku deponiju kao i eventualno potrebno zatvaranje prodora.	1.00	komplet
	9	Demontažni radovi - pozicija 8	Demontaža postojećih slivnika. Pozicija obuhvata demontažu postojećih slivnika u podu. U cijenu uračunato štemanje za potrebe uklanjanja, provjera prohodnosti, iznošenje materijala, odvoz na gradsku deponiju kao i eventualno potrebno krpljenje nakon ugradnje novih.	2.00	kom

50000.00	10	Keramičarski radovi - pozicija 1	Podna keramika za cjelokupni prostor, svijetli ton. Pločica je dimenzija 60x60cm i postavlja se fuga na fugu. Fuga je debljine 2mm, fug masa je u boji keramike. Obračun po m2. Keramiku postavljati na ljepilu preko postojeće keramike jačim cementnim lijepkom (Ceresit CM16) sa otvorenim spojnicama d=1,5-2mm. Pločica je sastava gres porcelanski I klase (podne), dimenzija i boje / teksture u skladu sa projektnom dokumentacijom. Keramika je sa protivkliznim svojstvima (podna keramika) što se dokazuje odgovarajućim atestima ili tehničkim listom proizvođača. Voditi računa o nivelaciji i ravnosti formirane površine posebno na prelazima nove i stare keramike. Nakon postavljanja keramike i fugovanja, površine očistiti i oprati vodom, što ulazi u cijenu. Obračun po m² postavljene keramike.	125.00	m2
	11	Keramičarski radovi - pozicija 2	Nabavka i postavljanje keramičkih sokli h= 6cm. Keramičke sokle se postavljaju na svim pozicijama gdje je podna obloga keramika, a u svemu prema uputstvu proizvođača.	84.00	m
	12	Suvomontažni radovi - pozicija 1	Nabavka materijala i izrada lakih gips-kartonskih pregrada d=12,5cm. Pregrade raditi sa duplo dvostranom oblogom (2 x 1.25 cm) na metalnoj potkonstrukciji d=75mm uz umetanje zvučne izolacije - mineralne meke vune d=10cm. U cijenu ulazi gletovanje spojeva preko bandaž trake i pripreme za finalno gletovanje i bojenje. Gips-kartonske pregrade u prostoru su visine do plafona, s tim da i potkonstrukcija sa svim ojačanjima ide do vrha međuspratne konstrukcije. Obračun po m² gips-kartonske pregrade. Pozicija uključuje sav potreban rad, sredstva za fiksiranje kao i montažu i demontažu potrebne skele. Generalne napomene za suvomontažne radove: Potrebno je pratiti sve detalje iz tehničke dokumentacije. Na svim pozicijama naznačene jednostruke ili dvostruke table i tip table. Profili koji se koriste za sistem pregradnih zidova su 75mm.	70.00	m2

50000.00	13	Suvomontažni radovi - pozicija 2	Nabavka materijala i izrada lakih gips-kartonskih obloga jednostrano d=10cm. Oblogu raditi sa duplom oblogom (2 x 1.25 cm) na metalnoj potkonstrukciji d=75mm od poda do plafona na osnom rastojanju manjem od 60 cm zbog visine prostorije, uz umetanje zvučne izolacije - mineralne meke vune d=10cm. U cijenu ulazi ostavljanje revizionih vrata koja su u sklopu stolarskih radova. U cijenu ulazi gletovanje spojeva preko bandaž trake i pripreme za finalno gletovanje i bojenje. Gips-kartonske pregrade u prostoru su visine u zavisnosti od visine spuštenog plafona, s tim da potkonstrukcija ide do međuspratne konstrukcije. Potkonstrukcija obloge koja se proteže do međuspratne konstrukcije / iznad plafona se ne obračunava u ukupnu površinu. Obračun po m² gips-kartonske pregrade. Generalne napomene za suvomontažne radove: Potrebno je pratiti sve detalje iz tehničke dokumentacije. Na svim pozicijama naznačene jednostruke ili dvostruke table i tip table. Profili koji se koriste za sistem pregradnih zidova su 75mm.	14.00	m2
	14	Molersko-farbarski radovi - pozicija 1	Priprema i čišćenje zidova i plafona za nanošenje bavalita, sa premazivanjem kontakt betonom	250.00	m2

50000.00	15	Bravarski radovi - pozicija 1	Tip V1 - Metalna protivpožarna jednokrilna vrata dimenzije 90/210 cm, vrata od magacina 02, 03 i 04. Vrata su izrađena od čeličnih profila i limova sa protivožarnom ispunom sa faktorom zaštite od min. 60min, u silikonskim protivdimnim dihtunzima (zaptivanje na toplo i hladno) i hidrauličnim mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata . Obračun po komadu, ugrađenih vrata u kompletu sa pratećim okovom. Pozicija uključuje elektromagnetne brave i prihvatnike za kontrolu pristupa. Gumeni odbojnici postavljeni u podu. Finalna obrada vrata je RAL 9006. Napomena za bravarske radove: Sve mjere uzeti na licu mesta i zapisnički usaglasiti sa nadzornim organom. Odraditi potrebna konstruktivna ojačanja i okove u svemu prema standardima. Sve stavke raditi prema šemi stolarije. Obračun po izrađenom i ugrađenom komadu. Montaža bravarije je suvim postupkom.	3.00	kom
	16	Bravarski radovi - pozicija 2	Tip V2 - Metalna protivpožarna jednokrilna vrata dimenzije 80/210 cm, vrata od magacina 01. Vrata su izrađena od čeličnih profila i limova sa protivožarnom ispunom sa faktorom zaštite od min. 60min, u silikonskim protivdimnim dihtunzima (zaptivanje na toplo i hladno) i hidrauličnim mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata. Obračun po komadu, ugrađenih vrata u kompletu sa pratećim okovom. Pozicija uključuje elektromagnetne brave i prihvatnike za kontrolu pristupa. Gumeni odbojnici postavljeni u podu. Finalna obrada vrata je RAL 9006. Napomena za bravarske radove: Sve mjere uzeti na licu mesta i zapisnički usaglasiti sa nadzornim organom. Odraditi potrebna konstruktivna ojačanja i okove u svemu prema standardima. Sve stavke raditi prema šemi stolarije. Obračun po izrađenom i ugrađenom komadu. Montaža bravarije je suvim postupkom.	1.00	kom
	17	Bravarski radovi - pozicija 3	Nabavka i zamjena trokrilnog podplafonskog prozora, dim. 3000x700 mm, boja bijela, trokrilno otvaranje na ventu	1.00	kom

50000.00	18	Hidrotehničarski radovi - pozicija 1	Prepravka postojećeg dovoda vode Izvršiti prepravku na mjestu postojećeg dovoda vode u objekat, u svemu prema datom tehničkom opisu, kao i prema detalju datom u grafičkom dijelu dokumentacije. Za potrebe prepravke potrebno je izvršiti demontažu postojećeg holendera prečnika 2 cola i pocinčane cijevi dužine cca 0.5m. Za potrebe nove veze potrebno je nabaviti i ugraditi 2 nipl-a, T komad, koljeno i holender, sve prečnika cola. Na T komad ugraditi redukciju 2-1col. U cijenu uračunati pražnjenje vodovodne mreže prije zamjene cijevi. Prilog tehničkoj specifikaciji. Napomena: U slučaju potrebe za nabakom i ugradnjom dodatnog pocinčanog fitinga izvodjač radova nema pravo na korigovanje cijene.	1.00	komplet
	19	Hidrotehničarski radovi - pozicija 2	Izmještanje postojeće pocinčane cijevi Podizanje postojeće pocinčane cijevi prečnika 2col-a do plafona. Cijev pričvrstiti obujmicama. Pozicija uključuje i nabavku dodatne pocinčane cijevi (cca 6m) i spojnog fitinga.	1.00	komplet
	20	Hidrotehničarski radovi - pozicija 3	Povezivanje na postojeću pocinčanu cijev Izvršiti povezivanje nove (izmještene cijevi) , u svemu prema datom tehničkom opisu, kao i prema detalju datom u grafičkom dijelu dokumentacije. Za potrebe povezivanja potrebno je izvršiti nabavku i igradnju dvije mesingane klizne spojke prečnika 2 cola, kao i jednog pocinčanog T komada prečnika 2col-a. Napomena: U slučaju potrebe za nabakom i ugradnjom dodatnog pocinčanog fitinga izvodjač radova nema pravo na korigovanje cijene.	1.00	komplet
	21	Hidrotehničarski radovi - pozicija 4	Čepovanje postojećih pocinčanih cijevi Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fitinga - čepova, na mjestima predvidjenim za čepovanje. čep 1col	1.00	kom
	22	Hidrotehničarski radovi - pozicija 5	Čepovanje postojećih pocinčanih cijevi Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fitinga - čepova, na mjestima predvidjenim za čepovanje. čep 2 col-a	1.00	kom

50000.00	23	Hidrotehničarski radovi - pozicija 6	Izmještanje postojeće PPR cijevi Podizanje postojeće PPR cijevi prečnika DN40mm do plafona. Cijev pričvrstiti obujmicama ili perforiranom trakom. Pozicija uključuje i nabavku dodatne PPR cijevi (cca 6m) i potrebnog PPR fitinga.	1.00	komplet
	24	Hidrotehničarski radovi - pozicija 7	Nova PPR cijev i povezivanje sa postojeću instalaciju Nabavka, transport i ugradnja polipropilenskih cijevi za radni pritisak od 20 bara i fazonskih komada prema važećem standardu, za radni pritisak od 20 bara. Cijev sluzi za vezu od novog ugradjenog T komada do postojećeg PPR razvoda, gdje je potrebno izvršiti povezivanje. Pretpostavljena duzina cca 8m cijevi prečnika DN32mm. Pozicijom obuhvatiti i pričvršćivanje postojeće PPR cijevi prečnik D25mm za plafon - perforiranom trakom.	1.00	komplet
	25	Hidrotehničarski radovi - pozicija 8	Izolacija cijevi Postaviti novu izolaciju na sve postojeće instalacije kao i nove u prostoru koji je predmet adaptacije. Cijevna izolacija debljine min. 9mm	1.00	komplet
	26	Hidrotehničarski radovi - pozicija 9	PVC cijevi i fazonski komadi Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cijevi i fazonskih komada prečnika DN50mm, za prihvat kondeza iz plafona. Povezivanje izvršiti na poziciji novih slivnika. Procijenjena dužina PVC cijevi 4m. Dio cijevi, u dužini od cca 2m je potrebno uštemati u podu.	1.00	komplet
	27	Hidrotehničarski radovi - pozicija 10	Slivnik Nabavka, transport i montaža novog podnog slivnika sa vertikalnim izlivom sa ugrađenim vodenim zatvaračem i poklopcem od nerđajućeg čelika, sa perforacijama za slivanje vode prečnika prema projektu. Priključak izvesti pažljivo i sigurno.	2.00	kom
	28	Elektro radovi - pozicija 1	Isporuka i ugradnja nadgradne stanske razvodne table 1x18 modula. U tabli ugraditi sljedeću opremu: automatski osigurac 10 A - 8 kom automatski osigurac 16 A - 5 kom u cijenu uključen i ostali sitni nespecificirani materijal - DIN šina, hilzne, uvodnice i sl. za komplet povezivanje razvodne table.	1.00	kom

50000.00	29	Elektro radovi - pozicija 2	Isporuka i ugradnja napojnog kabla, za napajanje nove stanske table, tipa NYCY 5x6 mm2.	40.00	m
	30	Elektro radovi - pozicija 3	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla N2XH 3x1.5mm2 u razvodnoj tabli, prekidačima i svjetiljkama - strujnih krugova rasvjete u 4 magacinske prostorije	150.00	m
	31	Elektro radovi - pozicija 4	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla N2XH 3x2.5mm2 u razvodnoj tabli i OG utičnicama - strujnih krugovi opšte potrošnje u 4 magacinske prostorije	150.00	m
	32	Elektro radovi - pozicija 5	Isporuka i ugradnja ugradne u gipsani zid monofazne priključnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku, jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ u bijeloj boji sa poklopcem. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom.	8.00	kom
	33	Elektro radovi - pozicija 6	Isporuka i ugradnja nadgradne svjetiljke 60x60 cm sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, jačina svjetiljke dimenzionisana prema namjeni za magacinski prostor, snage do 20 W	19.00	kom
	34	Elektro radovi - pozicija 7	Isporuka i ugradnja dvomodularnog seta sa jednim jednopolnim prekidačem. Set se sastoji od dozne fi 60 za ugradnju u gipsani zid, nosača, okvira i jednog jednopolnog prekidača. Prekidači se ugrađuju po jedan u magacinskim prostorijama 01, 02, 03, 04 i jedan u predsoblju	5.00	kom
	35	Elektro radovi - pozicija 8	Isporuka i montaža perforiranih kablovskih regala PNK 60x100x3050 mm za polaganje kablovske instalacije u kompletu sa priborom za kačenje, skretanje i nastavljanje. Ponudom treba da je data cijena za isporuku i montažu po dužnom metru.	60.00	m

50000.00	36	Dojava požara - pozicija 1	Isporuka, montaža i povezivanje automatskog detektor dima, adresibilnog, digitalni komunikacioni protokol, integrisan izolator kratkog spoja, više modova osetljivosti koji se mogu podešavati sa centralnog uređaja, dvobojna 360° LED za signalizaciju stanja, mogućnost tesiranja detektora sa magnetom, ručno ili automatsko adresiranje, minimalni stepen mehaničke zaštite IP40. Isprave o usaglašenosti sa normativima EN54-7 i EN54-17. U kompletu sa podnožjem za plafonsku montažu i pločicom za označavanje adrese dektora. Predmetni detektori moraju biti kompatibilni sa postojećom centralom za dojavu požara TIP: S-PREVIDIA216 + S-PR_x0002_IFM2L PROIZVOĐAČ: Inim	4.00	kom
	37	Dojava požara - pozicija 2	Isporuka i polaganje instalacionog kabla J-H (St)H 2x2x0.8mm. Instalacioni kabl polaže se u gibljivom crevu bez halogenih elemenata prečnika Ø20, na obujmicama bez halogenih elemenata postavljenih na najmanje 30cm	100.00	kom
	38	Mašinski radovi - pozicija 1	Isporuka i montaža vazdušnih kanala od pocinkovanog lima, debljine lima prema grafičkoj dokumenataciji.	260.00	kg
	39	Mašinski radovi - pozicija 2	Za prirubnice, vešaljke, zavrtnje i sve ostale pripadajuće elemente za montažu i spajanje vazdušnih kanala uzima se 50% od pozicije "Mašinski radovi - pozicija 1"	1.00	komplet
	40	Mašinski radovi - pozicija 3	Isporuka i montaža spoljnih fiksnih žaluzina za uzimanje i izvlačenje vazduha. Žaluzine su izrađene od aluminijumskih profila, za zaštitnom mrežicom 600x400 mm	2.00	kom
	41	Mašinski radovi - pozicija 4	Isporuka i montaža izduvnih aluminijumskih rešetki sa regulatorom protoka dimenzija: 325x125 mm	8.00	kom
	42	Mašinski radovi - pozicija 5	Isporuka i montaža kanalnog ventilatora za odsis I ubacivanje vazduha sa termostatom-regulatorom. Sledećih karakteristika: - protoka vazduha : 800m3/h - Napor: 120 Pa - Napajanje: 230 VAC - Snaga: 110 W - Reostat REM 2.5	2.00	kom

50000.00	43	Mašinski radovi - pozicija 6	Isporuka i montaža kasetnog split sistema invertera sa ukrasnom maskom Kapacitet hlađenja: Qhl minimalno =5,0 kW Kapacitet grijanja: Qgr minimalno =6,0 kW Napajanje (f/V/Hz): 1/220/50 (na vanjsku jedinicu) Energetska klasa - grijanje/hladjenje: A++/A++ Maksimalne dimenzije unutrašnja/spoljašnja jedinica (ŠxVxD): 840x260x840 / 824x735x300 mm Maksimalna težina unutrašnja/spoljašnja jedinica: 47/21 kg Priključak cjevovoda: Tečnost: fi 6,35 mm Gas: fi 12,7 mm Cijev za tečnu fazu fi 6,35 Cijev za gasnu fazu fi 12,7 Izolacija za cijev fi 6,35 Izolacija za cijev fi 12,7 Isporuka i ugradnja komunikacionog kabla od pozicije spoljnih jedinica do pozicije unutrašnjih jedinica 5 x 1,5 mm2 Isporuka i ugradnja kabla za zicanu kontrolu 3 x 0,75 mm2 Isporuka i ugradnja nosača za spoljnu jedinicu Prosječno rastojanje između spoljnih i unutrašnjih jedinica je 20 m.	2.00	kom
	44	Mašinski radovi - pozicija 7	Isporuka i montaža zidnih žičanih kontrolera za klima uređaje iz pozicije "Mašinski radovi - pozicija 6"	2.00	kom
	45	Mašinski radovi - pozicija 8	Isporuka i montaža cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija: fi 32x1.8 mm	15.00	m
	46	Mašinski radovi - pozicija 9	Isporuka i ugradnja pripadajućeg spojnog i zaptivnog materijala: Za spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, i sličan materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi.	1.00	komplet

50000.00	47	Mašinski radovi - pozicija 10	Dopunjavanje instalacije freonom R32A	0.20	kg
	48	Razni radovi - pozicija 1	Nabavka i izrada po mjeri revizionih vrata za pristup postojećim ventilacionim kanalima. Stolarija se ugradjuje u suvom postupku. Štok vrata od punog drveta. Na spoju štoka sa zidom postaviti ukrasne dek lajsne. Vratno krilo je od kartonskog saća i sa duplofurniranim stranama u dezenu drveta. Vrata opremiti sa kvakom i bravom, u podu postaviti gumene odbojnike. Okove prilagoditi namjeni, sve stavke raditi prema šemi stolarije. Obračun po komadu izrađenog, transportovanog i ugrađenog na objektu. Drvena reviziona vrata V3 - 62x155cm	1.00	kom
	49	Razni radovi - pozicija 2	Nabavka i postavljanje poklopaca od postojećih revizionog razvoda u podu za elektro vodove. Poklopce raditi iz 3 dijela od lima d=2mm i obavezno uzeti mjere na licu mjesta nakon izrade podnih obloga od granitne keramike. Limeni poklopci treba da se otvaraju i skidaju po potrebi zbog provjere instalacija, s toga predvidjeti ručke, zbog lakšeg podizanja. Dimenzije revizionog poklopca - 3000x550x2mm	1.00	kom
	50	Razni radovi - pozicija 3	Zaptivanje postojećih prodora u međuspratnoj ploči stirodurom 600x600 mm	1.00	kom
	51	Razni radovi - pozicija 4	Zaptivanje postojećih prodora u zidu 600x400 mm ytong blokovima	2.00	kom
	52	Razni radovi - pozicija 5	Izrada AB nadvratnika za buduća vrata	2.00	kom
	53	Razni radovi - pozicija 6	Završno čišćenje prostora za predaju objekta investitoru. Prvo grubo čišćenje za prijem radova i fino detalno čišćenje za predaju objekta investitoru na korišćenje. Obračun po m2 osnove objekta.	98.00	m2

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

50000.00	1	Pripremni radovi - pozicija 1	Pripremni radovi. Organizacija gradilišta i pripremni radovi prekidanja napajanja, obezbjeđenje priključaka za rad. Organizacija privremene deponije uz suterenski prostor, privremeno zatvaranje gips-kartonskim pločama i najlonom sve otvore prema drugim prostorijama i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača.	1.00	komplet
	2	Demontažni radovi - pozicija 1	Uklanjanje postojeće zvučne izolacije na zidovima i plafonu. Obračun po m2, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu.	260.00	m2
	3	Demontažni radovi - pozicija 2	Rušenje 4 postojeće betonske stope dimenzije 92 x 30 x 30 cm u podu. Potrebno je oštemati sve stope do nivoa postojećeg poda kako ne bi bilo neravnina pri postavljanju nove podne obloge. Obračun po m3, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km.Pozicija transporta je uključena u cijenu.	0.33	m3
	4	Demontažni radovi - pozicija 3	Demontaža dijela starog sistema za ventilaciju koji trenutno nije u funkciji - uklanjanje 3 ventilacione kutije dimenzija cca 60x65cm. Obračun po komadu, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu. Prilog slike iz tenderske dokumentacije.	3.00	kom
	5	Demontažni radovi - pozicija 4	Demontaža i uklanjanje sve postojeće rasvjete u plafonu, postojećih visiljki, brezona iz plafona, uklanjanje gromobranske trake kao i uklanjanje regala i instalacija jake i slabe struje koja nije više u funkciji. Obračun paušalno po poziciji, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu	1.00	komplet
	6	Demontažni radovi - pozicija 5	Rezanje AB platna za otvaranje 2 nova otvora - vrata za buduću ostavu. Dimenzije otvora za rezanje su 80 x 210 i 90 x 210, sve po grafičkoj dokumentaciji. Obračun paušalno po poziciji, sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Pozicija transporta je uključena u cijenu.	1.00	komplet
	7	Demontažni radovi - pozicija 6	Rušenje dijela postojećih podnih keramičkih pločica zbog nivelacije i uklapanja postojeće i nove keramike kako bi se izbjegle prelazne lajsne. Obračun paušalno po poziciji.	1.00	komplet

50000.00	8	Demontažni radovi - pozicija 7	Demontaža postojećih pocinčanih cijevi koje se ne zadržavaju. U cijenu uračunato štemanje za potrebe uklanjanja, iznošenje materijala, odvoz na gradsku deponiju kao i eventualno potrebno zatvaranje prodora.	1.00	komplet
	9	Demontažni radovi - pozicija 8	Demontaža postojećih slivnika. Pozicija obuhvata demontažu postojećih slivnika u podu. U cijenu uračunato štemanje za potrebe uklanjanja, provjera prohodnosti, iznošenje materijala, odvoz na gradsku deponiju kao i eventualno potrebno krpljenje nakon ugradnje novih.	2.00	kom
	10	Keramičarski radovi - pozicija 1	Podna keramika za cjelokupni prostor, svijetli ton. Pločica je dimenzija 60x60cm i postavlja se fuga na fugu. Fuga je debljine 2mm, fug masa je u boji keramike. Obračun po m2. Keramiku postavljati na ljepilu preko postojeće keramike jačim cementnim lijepkom (Ceresit CM16) sa otvorenim spojnicama d=1,5-2mm. Pločica je sastava gres porcelanski I klase (podne), dimenzija i boje / teksture u skladu sa projektnom dokumentacijom. Keramika je sa protivkliznim svojstvima (podna keramika) što se dokazuje odgovarajućim atestima ili tehničkim listom proizvođača. Voditi računa o nivelaciji i ravnosti formirane površine posebno na prelazima nove i stare keramike. Nakon postavljanja keramike i fugovanja, površine očistiti i oprati vodom, što ulazi u cijenu. Obračun po m² postavljene keramike.	125.00	m2
	11	Keramičarski radovi - pozicija 2	Nabavka i postavljanje keramičkih sokli h= 6cm. Keramičke sokle se postavljaju na svim pozicijama gdje je podna obloga keramika, a u svemu prema uputstvu proizvođača.	84.00	m

50000.00	12	Suvomontažni radovi - pozicija 1	Nabavka materijala i izrada lakih gips-kartonskih pregrada d=12,5cm. Pregrade raditi sa duplo dvostranom oblogom (2 x 1.25 cm) na metalnoj potkonstrukciji d=75mm uz umetanje zvučne izolacije - mineralne meke vune d=10cm. U cijenu ulazi gletovanje spojeva preko bandaž trake i pripreme za finalno gletovanje i bojenje. Gips-kartonske pregrade u prostoru su visine do plafona, s tim da i potkonstrukcija sa svim ojačanjima ide do vrha međuspratne konstrukcije. Obračun po m² gips-kartonske pregrade. Pozicija uključuje sav potreban rad, sredstva za fiksiranje kao i montažu i demontažu potrebne skele. Generalne napomene za suvomontažne radove: Potrebno je pratiti sve detalje iz tehničke dokumentacije. Na svim pozicijama naznačene jednostruke ili dvostruke table i tip table. Profili koji se koriste za sistem pregradnih zidova su 75mm.	70.00	m2
	13	Suvomontažni radovi - pozicija 2	Nabavka materijala i izrada lakih gips-kartonskih obloga jednostrano d=10cm. Oblogu raditi sa duplom oblogom (2 x 1.25 cm) na metalnoj potkonstrukciji d=75mm od poda do plafona na osnom rastojanju manjem od 60 cm zbog visine prostorije, uz umetanje zvučne izolacije - mineralne meke vune d=10cm. U cijenu ulazi ostavljanje revizionih vrata koja su u sklopu stolarskih radova. U cijenu ulazi gletovanje spojeva preko bandaž trake i pripreme za finalno gletovanje i bojenje. Gips-kartonske pregrade u prostoru su visine u zavisnosti od visine spuštenog plafona, s tim da potkonstrukcija ide do međuspratne konstrukcije. Potkonstrukcija obloge koja se proteže do međuspratne konstrukcije / iznad plafona se ne obračunava u ukupnu površinu. Obračun po m² gips-kartonske pregrade. Generalne napomene za suvomontažne radove: Potrebno je pratiti sve detalje iz tehničke dokumentacije. Na svim pozicijama naznačene jednostruke ili dvostruke table i tip table. Profili koji se koriste za sistem pregradnih zidova su 75mm.	14.00	m2

50000.00	14	Molersko-farbarski radovi - pozicija 1	Priprema i čišćenje zidova i plafona za nanošenje bavalita, sa premazivanjem kontakt betonom	250.00	m2
	15	Bravarski radovi - pozicija 1	Tip V1 - Metalna protivpožarna jednokrilna vrata dimenzije 90/210 cm, vrata od magacina 02, 03 i 04. Vrata su izrađena od čeličnih profila i limova sa protivožarnom ispunom sa faktorom zaštite od min. 60min, u silikonskim protivdimnim dihtunzima (zaptivanje na toplo i hladno) i hidrauličnim mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata . Obračun po komadu, ugrađenih vrata u kompletu sa pratećim okovom. Pozicija uključuje elektromagnetne brave i prihvatnike za kontrolu pristupa. Gumeni odbojnici postavljeni u podu. Finalna obrada vrata je RAL 9006. Napomena za bravarske radove: Sve mjere uzeti na licu mesta i zapisnički usaglasiti sa nadzornim organom. Odraditi potrebna konstruktivna ojačanja i okove u svemu prema standardima. Sve stavke raditi prema šemi stolarije. Obračun po izrađenom i ugrađenom komadu. Montaža bravarije je suvim postupkom.	3.00	kom
	16	Bravarski radovi - pozicija 2	Tip V2 - Metalna protivpožarna jednokrilna vrata dimenzije 80/210 cm, vrata od magacina 01. Vrata su izrađena od čeličnih profila i limova sa protivožarnom ispunom sa faktorom zaštite od min. 60min, u silikonskim protivdimnim dihtunzima (zaptivanje na toplo i hladno) i hidrauličnim mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata. Obračun po komadu, ugrađenih vrata u kompletu sa pratećim okovom. Pozicija uključuje elektromagnetne brave i prihvatnike za kontrolu pristupa. Gumeni odbojnici postavljeni u podu. Finalna obrada vrata je RAL 9006. Napomena za bravarske radove: Sve mjere uzeti na licu mesta i zapisnički usaglasiti sa nadzornim organom. Odraditi potrebna konstruktivna ojačanja i okove u svemu prema standardima. Sve stavke raditi prema šemi stolarije. Obračun po izrađenom i ugrađenom komadu. Montaža bravarije je suvim postupkom.	1.00	kom

50000.00	17	Bravarski radovi - pozicija 3	Nabavka i zamjena trokrilnog podplafonskog prozora, dim. 3000x700 mm, boja bijela, trokrilno otvaranje na ventu	1.00	kom
	18	Hidrotehničarski radovi - pozicija 1	Prepravka postojećeg dovoda vode Izvršiti prepravku na mjestu postojećeg dovoda vode u objekat, u svemu prema datom tehničkom opisu, kao i prema detalju datom u grafičkom dijelu dokumentacije. Za potrebe prepravke potrebno je izvršiti demontažu postojećeg holendera prečnika 2 cola i pocinčane cijevi dužine cca 0.5m. Za potrebe nove veze potrebno je nabaviti i ugraditi 2 nipl-a, T komad, koljeno i holender, sve prečnika cola. Na T komad ugraditi redukciju 2-1col. U cijenu uračunati pražnjenje vodovodne mreže prije zamjene cijevi. Prilog tehničkoj specifikaciji. Napomena: U slučaju potrebe za nabakom i ugradnjom dodatnog pocinčanog fitinga izvodjač radova nema pravo na korigovanje cijene.	1.00	komplet
	19	Hidrotehničarski radovi - pozicija 2	Izmještanje postojeće pocinčane cijevi Podizanje postojeće pocinčane cijevi prečnika 2col-a do plafona. Cijev pričvrstiti obujmicama. Pozicija uključuje i nabavku dodatne pocinčane cijevi (cca 6m) i spojnog fitinga.	1.00	komplet
	20	Hidrotehničarski radovi - pozicija 3	Povezivanje na postojeću pocinčanu cijev Izvršiti povezivanje nove (izmještene cijevi) , u svemu prema datom tehničkom opisu, kao i prema detalju datom u grafičkom dijelu dokumentacije. Za potrebe povezivanja potrebno je izvršiti nabavku i igradnju dvije mesingane klizne spojke prečnika 2 cola, kao i jednog pocinčanog T komada prečnika 2col-a. Napomena: U slučaju potrebe za nabakom i ugradnjom dodatnog pocinčanog fitinga izvodjač radova nema pravo na korigovanje cijene.	1.00	komplet
	21	Hidrotehničarski radovi - pozicija 4	Čepovanje postojećih pocinčanih cijevi Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fitinga - čepova, na mjestima predvidjenim za čepovanje. čep 1col	1.00	kom
	22	Hidrotehničarski radovi - pozicija 5	Čepovanje postojećih pocinčanih cijevi Nabavka, transport i ugradnja pocinčanog fitinga - čepova, na mjestima predvidjenim za čepovanje. čep 2 col-a	1.00	kom

50000.00	23	Hidrotehničarski radovi - pozicija 6	Izmještanje postojeće PPR cijevi Podizanje postojeće PPR cijevi prečnika DN40mm do plafona. Cijev pričvrstiti obujmicama ili perforiranom trakom. Pozicija uključuje i nabavku dodatne PPR cijevi (cca 6m) i potrebnog PPR fitinga.	1.00	komplet
	24	Hidrotehničarski radovi - pozicija 7	Nova PPR cijev i povezivanje sa postojeću instalaciju Nabavka, transport i ugradnja polipropilenskih cijevi za radni pritisak od 20 bara i fazonskih komada prema važećem standardu, za radni pritisak od 20 bara. Cijev sluzi za vezu od novog ugradjenog T komada do postojećeg PPR razvoda, gdje je potrebno izvršiti povezivanje. Pretpostavljena duzina cca 8m cijevi prečnika DN32mm. Pozicijom obuhvatiti i pričvršćivanje postojeće PPR cijevi prečnik D 25mm za plafon - perforiranom trakom.	1.00	komplet
	25	Hidrotehničarski radovi - pozicija 8	Izolacija cijevi Postaviti novu izolaciju na sve postojeće instalacije kao i nove u prostoru koji je predmet adaptacije. Cijevna izolacija debljine min. 9mm	1.00	komplet
	26	Hidrotehničarski radovi - pozicija 9	PVC cijevi i fazonski komadi Nabavka, transport i montaža PVC kanalizacionih cijevi i fazonskih komada prečnika DN50mm, za prihvat kondeza iz plafona. Povezivanje izvršiti na poziciji novih slivnika. Procijenjena dužina PVC cijevi 4m. Dio cijevi, u dužini od cca 2m je potrebno uštemati u podu.	1.00	komplet
	27	Hidrotehničarski radovi - pozicija 10	Slivnik Nabavka, transport i montaža novog podnog slivnika sa vertikalnim izlivom sa ugrađenim vodenim zatvaračem i poklopcem od nerđajućeg čelika, sa perforacijama za slivanje vode prečnika prema projektu. Priključak izvesti pažljivo i sigurno.	2.00	kom
	28	Elektro radovi - pozicija 1	Isporuka i ugradnja nadgradne stanske razvodne table 1x18 modula. U tabli ugraditi sljedeću opremu: automatski osigurac 10 A - 8 kom automatski osigurac 16 A - 5 kom u cijenu uključen i ostali sitni nespecificirani materijal - DIN šina, hilzne, uvodnice i sl. za komplet povezivanje razvodne table.	1.00	kom

50000.00	29	Elektro radovi - pozicija 2	Isporuka i ugradnja napojnog kabla, za napajanje nove stanske table, tipa NYCY 5x6 mm2.	40.00	m
	30	Elektro radovi - pozicija 3	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla N2XH 3x1.5mm2 u razvodnoj tabli, prekidačima i svjetiljkama - strujnih krugova rasvjete u 4 magacinske prostorije	150.00	m
	31	Elektro radovi - pozicija 4	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla N2XH 3x2.5mm2 u razvodnoj tabli i OG utičnicama - strujnih krugovi opšte potrošnje u 4 magacinske prostorije	150.00	m
	32	Elektro radovi - pozicija 5	Isporuka i ugradnja ugradne u gipsani zid monofazne priključnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku, jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~ u bijeloj boji sa poklopcem. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom.	8.00	kom
	33	Elektro radovi - pozicija 6	Isporuka i ugradnja nadgradne svjetiljke 60x60 cm sa integrisanim LED izvorom svjetlosti, jačina svjetiljke dimenzionisana prema namjeni za magacinski prostor, snage do 20 W	19.00	kom
	34	Elektro radovi - pozicija 7	Isporuka i ugradnja dvomodularnog seta sa jednim jednopolnim prekidačem. Set se sastoji od dozne fi 60 za ugradnju u gipsani zid, nosača, okvira i jednog jednopolnog prekidača. Prekidači se ugrađuju po jedan u magacinskim prostorijama 01, 02, 03, 04 i jedan u predsoblju	5.00	kom
	35	Elektro radovi - pozicija 8	Isporuka i montaža perforiranih kablovskih regala PNK 60x100x3050 mm za polaganje kablovske instalacije u kompletu sa priborom za kačenje, skretanje i nastavljanje. Ponudom treba da je data cijena za isporuku i montažu po dužnom metru.	60.00	m

50000.00	36	Dojava požara - pozicija 1	Isporuka, montaža i povezivanje automatskog detektor dima, adresibilnog, digitalni komunikacioni protokol, integrisan izolator kratkog spoja, više modova osetljivosti koji se mogu podešavati sa centralnog uređaja, dvobojna 360° LED za signalizaciju stanja, mogućnost tesiranja detektora sa magnetom, ručno ili automatsko adresiranje, minimalni stepen mehaničke zaštite IP40. Isprave o usaglašenosti sa normativima EN54-7 i EN54-17. U kompletu sa podnožjem za plafonsku montažu i pločicom za označavanje adrese dektora. Predmetni detektori moraju biti kompatibilni sa postojećom centralom za dojavu požara TIP: S-PREVIDIA216 + S-PR_x0002_IFM2L PROIZVOĐAČ: Inim	4.00	kom
	37	Dojava požara - pozicija 2	Isporuka i polaganje instalacionog kabla J-H (St)H 2x2x0.8mm. Instalacioni kabl polaže se u gibljivom crevu bez halogenih elemenata prečnika Ø20, na obujmicama bez halogenih elemenata postavljenih na najmanje 30cm	100.00	kom
	38	Mašinski radovi - pozicija 1	Isporuka i montaža vazdušnih kanala od pocinkovanog lima, debljine lima prema grafičkoj dokumenataciji.	260.00	kg
	39	Mašinski radovi - pozicija 2	Za prirubnice, vešaljke, zavrtnje i sve ostale pripadajuće elemente za montažu i spajanje vazdušnih kanala uzima se 50% od pozicije "Mašinski radovi - pozicija 1"	1.00	komplet
	40	Mašinski radovi - pozicija 3	Isporuka i montaža spoljnih fiksnih žaluzina za uzimanje i izvlačenje vazduha. Žaluzine su izrađene od aluminijumskih profila, za zaštitnom mrežicom 600x400 mm	2.00	kom
	41	Mašinski radovi - pozicija 4	Isporuka i montaža izduvnih aluminijumskih rešetki sa regulatorom protoka dimenzija: 325x125 mm	8.00	kom
	42	Mašinski radovi - pozicija 5	Isporuka i montaža kanalnog ventilatora za odsis I ubacivanje vazduha sa termostatom-regulatorom. Sledećih karakteristika: - protoka vazduha : 800m3/h - Napor: 120 Pa - Napajanje: 230 VAC - Snaga: 110 W - Reostat REM 2.5	2.00	kom

50000.00	43	Mašinski radovi - pozicija 6	Isporuka i montaža kasetnog split sistema invertera sa ukrasnom maskom Kapacitet hlađenja: Qhl minimalno =5,0 kW Kapacitet grijanja: Qgr minimalno =6,0 kW Napajanje (f/V/Hz): 1/220/50 (na vanjsku jedinicu) Energetska klasa - grijanje/hladjenje: A++/A ++ Maksimalne dimenzije unutrašnja/spoljašnja jedinica (ŠxVxD): 840x260x840 / 824x735x300 mm Maksimalna težina unutrašnja/spoljašnja jedinica: 47/21 kg Priključak cjevovoda: Tečnost: fi 6,35 mm Gas: fi 12,7 mm Cijev za tečnu fazu fi 6,35 Cijev za gasnu fazu fi 12,7 Izolacija za cijev fi 6,35 Izolacija za cijev fi 12,7 Isporuka i ugradnja komunikacionog kabla od pozicije spoljnih jedinica do pozicije unutrašnjih jedinica 5 x 1,5 mm2 Isporuka i ugradnja kabla za zicanu kontrolu 3 x 0,75 mm2 Isporuka i ugradnja nosača za spoljnu jedinicu Prosječno rastojanje između spoljnih i unutrašnjih jedinica je 20 m.	2.00	kom
	44	Mašinski radovi - pozicija 7	Isporuka i montaža zidnih žičanih kontrolera za klima uređaje iz pozicije "Mašinski radovi - pozicija 6"	2.00	kom
	45	Mašinski radovi - pozicija 8	Isporuka i montaža cijevi za kondenz-mrežu izrađenih od PVC-a, prema JUS G.C6.509 odnosno DIN19531, sljedećih dimenzija: fi 32x1.8 mm	15.00	m
	46	Mašinski radovi - pozicija 9	Isporuka i ugradnja pripadajućeg spojnog i zaptivnog materijala: Za spojni i zaptivni materijal, mufove, dihtunge, koljena, račve, konzole, držače, cijevne obujmice, vješalice za cijevi, i sličan materijal potreban za montažu uzima se 50% od vrijednosti cijevi.	1.00	komplet

50000.00	47	Mašinski radovi - pozicija 10	Dopunjavanje instalacije freonom R32A	0.20	kg
	48	Razni radovi - pozicija 1	Nabavka i izrada po mjeri revizionih vrata za pristup postojećim ventilacionim kanalima. Stolarija se ugradjuje u suvom postupku. Štok vrata od punog drveta. Na spoju štoka sa zidom postaviti ukrasne dek lajsne. Vratno krilo je od kartonskog saća i sa duplofurniranim stranama u dezenu drveta. Vrata opremiti sa kvakom i bravom, u podu postaviti gumene odbojnike. Okove prilagoditi namjeni, sve stavke raditi prema šemi stolarije. Obračun po komadu izrađenog, transportovanog i ugrađenog na objektu. Drvena reviziona vrata V3 - 62x155cm	1.00	kom
	49	Razni radovi - pozicija 2	Nabavka i postavljanje poklopaca od postojećih revizionog razvoda u podu za elektro vodove. Poklopce raditi iz 3 dijela od lima d=2mm i obavezno uzeti mjere na licu mjesta nakon izrade podnih obloga od granitne keramike. Limeni poklopci treba da se otvaraju i skidaju po potrebi zbog provjere instalacija, s toga predvidjeti ručke, zbog lakšeg podizanja. Dimenzije revizionog poklopca - 3000x550x2mm	1.00	kom
	50	Razni radovi - pozicija 3	Zaptivanje postojećih prodora u međuspratnoj ploči stirodurom 600x600 mm	1.00	kom
	51	Razni radovi - pozicija 4	Zaptivanje postojećih prodora u zidu 600x400 mm ytong blokovima	2.00	kom
	52	Razni radovi - pozicija 5	Izrada AB nadvratnika za buduća vrata	2.00	kom
	53	Razni radovi - pozicija 6	Završno čišćenje prostora za predaju objekta investitoru. Prvo grubo čišćenje za prijem radova i fino detalno čišćenje za predaju objekta investitoru na korišćenje. Obračun po m2 osnove objekta.	98.00	m2