

PREGLED POSTUPKA #118385

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	UPRAVA CARINA
PIB	11095526
E-mail	kabinet.direktora@carina.gov.me
Telefon	020/442-000
Internet adresa	www.gov.me/upravacarina
Fax	//
Adresa	Ul.Oktobarske revolucije 128
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Radovi na adaptaciji prostorije koja će se koristiti za Carinski kontrolni centar
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Ivana Ivanović
Kontakt	ivana.ivanovic.as@gmail.com
Datum objave	17.07.2026. 21:15
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Radovi na adaptaciji prostorije koja će se koristiti za Carinski kontrolni centar	17.07.2026 21:15	31.07.2026 14:00	31.07.2026 14:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2026	UPRAVA CARINA Radovi na adaptaciji prostorije koja će se koristiti za Carinski kontrolni centar 45262700 - Radovi na adaptaciji zgrada	40.000,00 EUR	0,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): - licence izvođača radova izdate od nadležnih Ministarstava, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list CG“ 19/25).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki.	Obrazac 2
Rok plaćanja je u roku od 30 (trideset) dana od dana izvedenih radova, uredno dostavljene fakture bez PDV-a i potpisanog Zapisnika o primopredaji izvedenih radova.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski, na žiro račun Izvođača broj _____, naziv banke _____ (ponuđači su dužni navesti broj žiro računa i naziv banke).	Način plaćanja
Rok izvršenja ugovora je 90 kalendarskih dana od dana od dana potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Uprava carina, Ul. Oktobarske revolucije br.128, mjesto stare kotlarnice.	Mjesto izvršenja ugovora
Garantni rok: Garantni rok je minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja potvrde o izvršenom poslu. Izvođač je dužan da u garantnom roku ukloni o svom trošku sve nedostatke u objektu, koji su nastupili zbog toga što se Izvođač nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i materijala. Garantni rok počinje teći od dana primopredaje izvedenih radova. Navesti tačan ponuđeni garantni rok izražen u mjesecima.	Garantni rok
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Garancija 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 5 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnose se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda: • neposrednim podnošenjem na arhivi naručioca na adresi Ul. Oktobarske revolucije br. 128, Podgorica; • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Ul. Oktobarske revolucije br. 128, Podgorica, s tim što Garancija ponude mora biti uručena od strane poštanskog operatora radnim danima od 08:00 do 14:00 časova najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o jednostavnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora, sa rokom važenja od deset dana dužim od dana isteka roka važenja ugovora.	Drugi uslovi
Izvođač je dužan za svu opremu i materijale koje ugrađuje u okviru ugovora dostaviti odgovarajuću dokumentaciju o usaglašenosti i kvalitetu (atest, certifikat, izjavu o svojstvima, izvještaj o ispitivanju ili drugi odgovarajući dokaz), kojom se potvrđuje da su proizvodi usklađeni sa važećim domaćim standardima ili odgovarajućim EN, ISO odnosno drugim ekvivalentnim međunarodnim standardima. Sva ugrađena oprema i materijali moraju biti novi, nekorišteni i usklađeni sa propisima i standardima koji važe za predmetnu vrstu proizvoda.	Drugi uslovi

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 za 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, što se dokazuje - rešenjem o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inženjera građevinske struke izdatim od nadležnih Ministarstava, - potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori za inženjera građevinske struke iz prethodne stavke, - rešenjem o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inženjera elektrotehničke struke izdatim od nadležnih Ministarstava, - potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori za inženjera elektrotehničke struke iz prethodne stavke	Stručna i tehnička sposobnost
Obaveza Izvođača: - Da dostavi Izvještaj o planiranoj dinamici radova, - Da usluge pruža kvalifikovanom radnom snagom sa potrebnim iskustvom za ovu vrstu posla. - Da odmah, po zahtjevu nadzornog organa Naručioca, pristupi otklanjanju uočenih nedostataka i propusta u obavljanju posla. - Da nadoknadi svu štetu Naručiocu, koja bude prouzrokovana nesavjesnim ili nekvalitetnim radom ili krivicom lica koje izvode radove.	Drugi uslovi
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Kontrolu izvršenih usluga vrše ovlašćena lica imenovana od strane Naručioca. Ovlašćena lica su zadužena da nakon izvedenih radova u roku od 7 dana zapisnički konstatuju da li su radovi izvršeni u potpunosti sa zahtjevima naručioca. Izvođač je dužan da postupi po primjedbama Naručioca i/ili ovlašćenih lica, u roku od 3 dana od dana kada je zapisnički konstatovan uočeni propust. Ovlašćeno lice nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze, ukoliko za to ne dobije pisano ovlašćenje Naručioca. Bilo kakav propust ovlašćenog lica u vršenju svoje dužnosti ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za blagovremeno izvršenje posla.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Privredni subjekat treba da posjeduje iskustvo na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta. Ispunjenost uslova o posjedovanju iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke dokazuje se na osnovu minimum 2 potvrde izdate od strane investitora, odnosno korisnika o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen: Istim poslovima se smatraju radovi na adaptaciji, sanaciji i rekonstrukciji objekata vrijednosti manje ili jednake 35.000,00 bez uračunatog pdv-a, sličnim poslovima se smatraju radovi na izgradnji objekata vrijednosti manje ili jednake 35.000,00 bez uračunatog pdv-a.	Stručna i tehnička sposobnost
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ukoliko je u tehničkim specifikacijama za određenu stavku/e naveden robni znak, patent, tip ili proizvođač, uz naznaku “ili ekvivalentno”, ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvođača nudi. Dakle, u pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost, odnosno iste ili bolje tehničke karakteristike ponuđenih roba od karakteristika zahtijevanih tehničkom specifikacijom). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom. U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike ili specifikacije utvrđene tenderskom dokumentacijom ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rješenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti. Dokazi o ekvivalentnosti podrazumijevaju dostavu tehničke dokumentacije ekvivalentnog proizvoda koji se nudi izdatu od strane proizvođača, kojom se potvrđuje da ponuđeni proizvod ima iste ili bolje karakteristike od karakteristika proizvoda zahtijevanih tehničkom specifikacijom.	Drugi uslovi
Zainteresovani privredni subjekti mogu izvršiti obilazak lokacije predviđene za uspostavljanje Carinskog kontrolnog centra radi upoznavanja sa postojećim stanjem prostora i uslovima za realizaciju predmeta nabavke, kao i uvid u Glavni projekat. Obilazak prostorije i uvid u Glavni projekat mogu se izvršiti uz prethodnu najavu naručiocu najmanje jedan radni dan unaprijed, u terminu koji odredi naručilac.	Drugi uslovi

Ponude se dostavljaju po osnovu tehničke specifikacije, a Naručilac će izabranom ponuđaču, nakon zaključenja ugovora, staviti na raspolaganje Glavni projekat adaptacije prostorija, u dijelu koji je relevantan za izvršenje ugovornih obaveza.

Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Parametar kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Maksimalan broj bodova po ovom parametru je 20, u okviru kojeg će se bodovati sljedeće: 1. Najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora 20 bodova; Maksimalan broj bodova, po parametru Najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio najkraći rok za izvršenje ugovora, dok se bodovi ostalim ponuđačima, po ovom parametru, dodjeljuju proporcionalno, u odnosu na najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora, po formuli: Najkraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora Broj bodova = ----- x 20 Ponuđeni rok za izvršenje ugovora Ponuđači su dužni da u dijelu, Uslovi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke, koji se odnosi na rok za izvršenje ugovora precizno naznače koliki rok za izvršenje ugovora nude, u odnosu na zahtijevani - max 90 dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora. Kao osnov za vrednovanje navedenog parametra, uzima se kraći ponuđeni rok za izvršenje ugovora u odnosu na zahtijevani - max 90 dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora.

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 39.800,00 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Demontaža/rušenje/uklanjanje NAPOMENA ZA PRIPREMNE RADOVE - Organizacija gradilišta i pripremni radovi prekidanja napajanja, obezbjeđenje priključaka za rad. Organizacija privremene deponije, privremeno zatvaranje gips-kartonskim pločama i najlonom sve otvore prema drugim prostorijama i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Predmjerom građevinsko-zanatskih radova obuhvaćeni samo unutrašnji radovi. Predmjerom hidrotehničkih radova obuhvaćeni radovi na priključenju na postojeću fekalnu vertikalu. Predmjerom elektro-tehničkih radova obuhvaćen novi razvod na pretpostavljeni presjek dovodnog kabla do ucrtanog GRO-a.	Demontaža i uklanjanje kotla 1 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
2	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Demontaža i uklanjanje kotla 2 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
3	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Rušenje AB cikle od kotla 2 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom

4	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Rušenje parapeta dimenzije 300 x 56 x 80 cm (š x d x h) - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
5	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Rušenje postojećeg gips-karton zida - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	14,24 m ²
6	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje i iznošenje stola, viseće, natkasne, stolice i fotelje - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 paušalno
7	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje i iznošenje sitnijih mašina i uklanjanje postojećih instalacija od kotlarnice - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 paušalno
8	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje i demontaža postojećeg prozora dimenzije 125 x 120 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
9	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje i demontaža postojećih prozora dimenzije 300 x 120 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	2,00 kom
10	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje i rezanje postojeće armaturne mreže koja je služila kao zaštita prozora sa spoljašnje strane objekta - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
11	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje postojećih sanitarija: wc školjka, umivaonih, tuš,... Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 paušalno

12	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje postojećih vrata od toaleta sa svjetlarnikom 80 x 250 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	2,00 kom
13	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje postojećih vrata 100 x 220 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
14	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Uklanjanje postojećih vrata 90 x 210 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
15	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Rušenje postojećih pregrada d=12cm u toletu sa istovremenim skidanjem zidne i podne keramike - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 paušalno
16	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Rušenje dijela postojećeg zida i otvora za vrata zidarskih dimenzije 90 x210 - Obračun po m ² , sa utovarom i odvozom materijala na gradsku deponiju do 10 km. Poziciju transporta uključiti u cijenu.	1,00 kom
17	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Zatvaranje i čepovanje postojećih instalacija u podu (rešetka i slivnik) - Ukidanje postojećih elektro instalacija	1,00 paušalno
18	Demontaža/rušenje/uklanjanje	Ukidanje postojećih elektro instalacija	1,00 paušalno
19	Građevinsko-zanatski radovi	Vlagootporne gips-kartonske pregrade na potkonstrukciju od 75mm dvostrano dupla tabla - Pozicija uključuje sav potreban rad, sredstva za fiksiranje kao i montažu i demontažu potrebne skele.	6,25 m ²
20	Građevinsko-zanatski radovi	Vlagootporne 2x table jednostrano, druga strana obične table 2x - Pozicija uključuje sav potreban rad, sredstva za fiksiranje kao i montažu i demontažu potrebne skele.	6,25 m ²

21	Građevinsko-zanatski radovi	Vatrootporne 2x table jednostrano, druga strana obične table 2x - Pozicija uključuje sav potreban rad, sredstva za fiksiranje kao i montažu i demontažu potrebne skele.	3,90 m²
22	Građevinsko-zanatski radovi	Diamond gips-kartonske pregrade na potkonstrukciju od 75mm dvostrano dupla tabla - Pozicija uključuje sav potreban rad, sredstva za fiksiranje kao i montažu i demontažu potrebne skele.	14,24 m²
23	Građevinsko-zanatski radovi	Krpljenje svih oštećenih pozicija od postojećih zidova - U cijenu uključen materijal i sav rad.	1,00 paušalno
24	Građevinsko-zanatski radovi	Hidroizolacija toaleta - U cijenu uključiti sav materijal i rad.	1,00 paušalno
25	Građevinsko-zanatski radovi	Novi prozor 300 x 120 - Prozor izraditi od PVC-a, isključivo u boji identičnoj ili maksimalno usklađenoj sa postojećom vanjskom stolarijom, sa višekomornim sistemom profila, termo prekidom i sistemom duplog zaptivanja. Zastakljenje je niskoemisionim staklima, dvostruko staklo 4+16+4mm punjeno argonom Okov prilagoditi namjeni. Obračun po komadu, kompletno urađenog i ugrađenog na objektu.	1,00 kom
26	Građevinsko-zanatski radovi	Ulazna metalna vrata od kontrolnog centra, sigurnosna i protivpožarna sa diplomatom V1 90 x 210 - Metalna protivpožarna jednokrila vrata dimenzije 90/210 cm, ulazna vrata od kontrolnog centra. Vrata su izrađena od čeličnih profila i limova sa protivpožarnom ispunom sa faktorom zaštite od min. 60min, u silikonskim protivdimnim dihtunzima (zaptivanje na toplo i hladno) i hidrauličnim mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata (ukoliko su šarke samih vrata opremljene mehanizmom za automatsko zatvaranje, hidraulični zatvarač nije potreban). Gumeni odbojnici na kvaku (unutrašnju) obračunati u poziciji.	1,00 kom

27	Građevinsko-zanatski radovi	Metalna vrata od tehničke prostorije sa diplomatom V2 80 x 210 - Metalna protivpožarna jednokrila vrata dimenzije 80/210 cm, ulazna vrata od kontrolnog centra. Vrata su izrađena od čeličnih profila i limova sa protivpožarnom ispunom sa faktorom zaštite od min. 60min, u silikonskim protivdimnim dihtunzima (zaptivanje na toplo i hladno) i hidrauličnim mehanizmom za automatsko zatvaranje vrata (ukoliko su šarke samih vrata opremljene mehanizmom za automatsko zatvaranje, hidraulični zatvarač nije potreban). Gumeni odbojnici na kvaku (unutrašnju) obračunati u poziciji. Obračun po komadu, ugrađenih vrata u kompletu sa pratećim okovom.	1,00 kom
28	Građevinsko-zanatski radovi	Vrata od aluminijuma za čajnu kuhinju V4 80 x 210 - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	1,00 kom
29	Građevinsko-zanatski radovi	Vrata od aluminijuma za toalet V5 70 x 210 - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	1,00 kom
30	Građevinsko-zanatski radovi	Vrata od medijapana za kancelariju V3 90 x 210 - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	1,00 kom
31	Građevinsko-zanatski radovi	Prepravka stepenica - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	1,00 paušalno
32	Građevinsko-zanatski radovi	Granitna keramika, podna sa izradom sokle od 6cm - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	7,63 m ²
33	Građevinsko-zanatski radovi	Granitna keramika, zidna (do 1.50m visine, ostalo moleraj) - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	8,20 m ²
34	Građevinsko-zanatski radovi	Antistatik linoleum, postavljanje sa sprovođenjem trake za uzemljenje - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	3,60 m ²

35	Građevinsko-zanatski radovi	Modularni etison 50 x 50cm - Ugradnja tekstilnih ploča dim. 50x50cm na svim pozicijama definisanim projektom. Planirani etison za visokofrekventnu -komercijalnu upotrebu, periv i vodootporan, što se dokazuje atestnom dokumentacijom i tehničkim listom proizvođača. Ljepilo koje se koristi mora biti odgovarajuće i nezapaljivo ("Thomsit UK 400 "čičak" Ljepilo ili ekvivalent). Obračun po m ² sa svim veznim materijalom, nabavkom i ugradnjom.	22,26 m ²
36	Građevinsko-zanatski radovi	Podna ugaona sokla, aluminijska, visine cca 8cm - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	25,00 m
37	Građevinsko-zanatski radovi	Izrada monolitnog spuštenog plafona u novoj kancelariji data centra - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	22,26 m ²
38	Građevinsko-zanatski radovi	Gletovanje i bojenje svih zidova - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	155,00 m ²
39	Građevinsko-zanatski radovi	Obrada bavalitom vanjske strane zazidanih prozora - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	15,00 m ²
40	Građevinsko-zanatski radovi	Nove rešetke kao zaštita prozora, puni profili 1.55 x 1.40m - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	1,00 kom
41	Građevinsko-zanatski radovi	Nove rešetke kao zaštita prozora, puni profili 9 x 1.40m - U cijenu uključiti transport, sav materijal i rad.	1,00 kom
42	Građevinsko-zanatski radovi	Završno detaljno čišćenje za predaju investitoru na korišćenje - Kancelarijske stolice sa točkicama	1,00 paušalno
43	Instalacije SKS-a	Isporuka i ugradnja u postojećem RACK ormanu prespojnog patch panela 19"/1U sa 24 RJ-45 FTP kat. 6, Tip Panduit CP24BLY, CJS688 ili ekvivalent. U cijenu je uračunato i terminiranje mrežnih kablova.	2,00 kom

44	Instalacije SKS-a	Optički patch panel sa 12 SC-SC singlemodna adaptera, 12 pigtail-a, splice kaseticom za smještanje termosklupljajućih cjevčica sa zavarenim vlaknima. U cijenu je uračunato i splajsovanje optičkih kablova na istom.	1,00 kom
45	Instalacije SKS-a	Organajzer kablova	2,00 kom
46	Instalacije SKS-a	Polica fiksna heavy duty - za rack dubine 600mm	2,00 kom
47	Instalacije SKS-a	220V razvodni panel 19"/1U sa 7 utičnih mjesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem.	1,00 kom
48	Instalacije SKS-a	Isporuka i ugradnja modularnog pribora za elemente slabe struje, montiranog na lokacijama prema nacrtu u prilogu (pribor u kojem nijesu predviđeni elementi opšte potrošnje). Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Predloženi set je proizvođača Legrand ili ekvivalent: ugradna PVC kutija 2M	1,00 kom
49	Instalacije SKS-a	Isporuka i ugradnja modularnog pribora za elemente slabe struje, montiranog na lokacijama prema nacrtu u prilogu (pribor u kojem nijesu predviđeni elementi opšte potrošnje). Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Predloženi set je proizvođača Legrand ili ekvivalent: pomoćni nosač 1M,	1,00 kom
50	Instalacije SKS-a	Isporuka i ugradnja modularnog pribora za elemente slabe struje, montiranog na lokacijama prema nacrtu u prilogu (pribor u kojem nijesu predviđeni elementi opšte potrošnje). Podrazumijeva se komplet isporuka, ugradnja i rad, a plaća po priključnom setu. Predloženi set je proizvođača Legrand ili ili ekvivalent: dekorativni okvir 1M,	1,00 kom
51	Instalacije SKS-a	Isporuka, montaža i povezivanje u zid telekomunikacione jednomodularne utičnice FTP RJ45 cat.6. Nabavka, montaža, povezivanje, testiranje i izdavanje mjernih protokola.	29,00 kom

52	Instalacije SKS-a	Isporuka i polaganje fiber optičkog kabla 12 vlakna 9/125 single-mode indoor / outdoor UC2000 CT-A 12E 9/125 FRNC / U-DQ(ZN)BH 1000N - kabl univerzalne namene zaista za sve primene, FRNC - Halogen Free , nezapaljiv i ne ispušta otrovan dim od RACK ormara do izvan objekta. Kablovi se polažu u odgovarajućim instalacionim PVC cijevima, a plaća se po dužnom metru.	30,00 m
53	Instalacije SKS-a	Isporuka, ugradnja i povezivanje kabla FTP HF cat.6 koji se polaže kroz pvc crijevo Ø 20mm, od koncentracije RACK ormara do telekomunikacionih utičnica. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po metru dužnom.	495,00 m
54	Instalacije SKS-a	Isporuka i polaganje rebrastog PVC crijeva, Ø 20mm.	430,00 m
55	Instalacije SKS-a	Sitan nespecificirani materijal.	1,00 paušalno
56	Instalacije dojava požara	Konvencionalna protiv-požarna centrala - 2 zone tipa 1X-F4. Karakteristiše je: Jednostavna instalacija i održavanje. Mogućnost umrežavanja do 64 zona. U skladu sa EN54. IP30. Sadrži: 2 konvencionalne zone (do 32 javljača po zoni (sa prepoznavanjem alarma sa ručnih javljača)); 3 nivoa autorizacije; programabilan rad; 2 digitalna ulaza; 2 nadzirana izlaza (250mA) i 2 relejna izlaza; Korisnički interfejs. Napajanje: 110 VAC / 240 VAC (Mirna struja: 50 mA; Alarm struja (bez uređaja) 130 mA). Baterije 2 x 12V - 7.2 Ah (SLA). Radna temperatura: -5 °C do +50 °C. Dimenzije: 435 x 320 x 134 mm. Isporuka, montaža i povezivanje.	1,00 kom

57	Instalacije dojave požara	Konvencionalni optički detektor požara tipa DP721I serije 700. Sadrži: 2 x LED za stanja detektora i mehanizam za zaključavanje detektora; Automatska samo-dijagnostika osjetljivosti i operativnog statusa; Ručna samo-dijagnostika sa LEDindikacijom; 1 x dnevno dijagnostika testiranja komore i unutrašnje elektronike; Zamjenjiva optička komora radi lakšeg održavanja. Podnožje se posebno naručuje. Materijal: ABS plastika, bijele boje. U skladu sa EN54. IP43. Radna temperatura: -10 °C do 60 °C. Napajanje: 8,5 - 33 VDC (Mirna struja: Max. 100 µA, Alarmna struja: 60 mA). Dimenzije: (Ø x h) 100 x 50 mm. Isporuka, montaža i povezivanje.	3,00 kom
58	Instalacije dojave požara	Montažno podnožje za konvencionalni detektor požara tipa DB702 serije 700. Pogodan za montažu na neravne površine. Sadrži: Mehanizam za zaključavanje detektora; 6 kontakata; Materijal: ABS plastika, bijele boje. Dimenzije: (Ø x h) 100 x 9 mm. Isporuka, montaža i povezivanje.	3,00 kom
59	Instalacije dojave požara	Konvencionalni ručni javljač požara tipa DMN700R100-KITR sa slobodnim kontaktom CRVENE BOJE Za nazidnu montažu. Jednostavna instalacija (plug and play). Sadrži: Slobodni kontakt; Stakalce; Resetabilni element; Ključ za testiranje; Zaštitni poklopac; Montažna kutija; Otpornik serije 100 ohm; Tamper. U skladu sa najnovijim standardima. IP24D. Materijal: PC/ABS, crvene boje. Dimenzije: 89 x 88 x 58 mm. Radna temperatura: -10 °C do +55 °C. Isporuka, montaža i povezivanje.	1,00 kom

60	Instalacije dojave požara	Konvencionalna višetonska alarmna sirena sa bljeskalicom slična tipu AS366. Koristi se u sistemima za detekciju požara. Jednostavna montaža. Odvojivo podnožje sa potrebnim ožičenjem (odvojeno ožičenje za sirenu i bljeskalicu). Ton alarma 94-106 dB(A), izbor 32 vrste tonova, mogućnost podešavanja nivoa glasnoće tona. Domet: 1 m. Brzina bljeskanja: 60/min. VDS u skladu sa EN54: 3. IP21. Crvene boje. Sadrži: Elektronska sirena; Bljeskalica; Automatska sinhronizacija; Anti-tamper za zaključavanje; Plitka baza. Napajanje: 17 - 60 VDC; Sirena 4 - 41 mA 24 VDC; Bljeskalica 5 mA. Radna temperatura: -25 °C do +70 °C. Dimenzije: (Ø x D) 100 x 81 mm. Isporuka, montaža i povezivanje.	1,00 kom
61	Instalacije dojave požara	Nabavka i polaganje bezhalogenog kabla signalizacije požara tipa WFA10210 2x1mm² sa šildom. Karakteristika kabla je da u požaru zadržava svoju fizičku strukturu i prenosnu funkciju tj. poseduje vatrootpornost od 30 minuta. Isti se polaže u bezhalogenim PVC cijevima u zidu/plafonu ispod maltera, kao što je dato u prilogima projekta, a plaća se po dužnom metru položenog kabla.	60,00 m
62	Instalacije dojave požara	Isporuka i polaganje rebrastog PVC crijeva, Ø 20mm.	45,00 m
63	Instalacije dojave požara	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1,00 paušalno

64	Instalacije video nadzora	Nabavka, isporuka i ugradnja 4-kanalnog digitalnog video rekordera tipa DRN-0461RN ili ekvivalent. NVR je sledećih karakteristika: Samostojeći 4 kanalni NVR, podržava 6Mpx/5Mpx/4Mpx/3Mpx/1080p DVC IP kamere, 1 x HDD, quadpleks, H.264/H.265 kompresija, brzina snimanja 6Mpx, 5Mpx, 4Mpx, 3Mpx, 1080p@25fps po kanalu, HDMI i VGA video izlaz. Oprema se postavlja u RACK ormanu.	1,00 kom
65	Instalacije video nadzora	Nabavka, isporuka i montaža hard diska, kapacitet diska 6TB.	1,00 kom
66	Instalacije video nadzora	Nabavka, isporuka i montaža sviča, 8-portni PoE switch + 2 x uplink port. 8 x 10/100 Base-T(PoE napajanje)svaki izlaz do 15W, Ukupno do 120W, 2 x 10/100/1000 Base-T uplink, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at, Ispravljač 53VDC, potrošnja 120W, dimenzije: 200 x 101,8 x 27 mm, radna temperatura: od -10°C do + 55°C. Switch je tipa DAS-3082P, proizvođač DVC Njemačka ili ekvivalent. Oprema se postavlja u RACK ormanu.	1,00 kom
67	Instalacije video nadzora	Nabavka, isporuka i ugradnja dome kamere Turret IP video kamera, rezolucija 5Mpx/20fps, objektiv 3.3 – 12 mm moto-zoom, H.265 kompresija, 1 x red crnog stakla preko IC LED domet 30-50 m, 12VDC/PoE, Onvif, videoanalitika, IP67 zaštita. Kamera je tipa DCN-TM5125N, proizvođača DVC Njemačka ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad:	4,00 kom
68	Instalacije video nadzora	Nabavka, isporuka i ugradnja razvodne kutije za kamere za plafonsku i zidnu montažu, izrađena od aluminijuma, dimenzija: 132x38.5mm. Razvodna kutija je tipa DAJ-44, proizvođača DVC Njemačka ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad:	4,00 kom

69	Instalacije video nadzora	Nabavka, isporuka i ugradnja zidnog nosača za kamere, izrađen od aluminijuma, dimenzija: 155x129.5 x74.5 mm. Razvodna kutija je tipa DAM-32, proizvođača DVC Njemačka ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad:	4,00 kom
70	Instalacije video nadzora	Isporuka, ugradnja i povezivanje kablova FTP HF cat.6 koji se polaže kroz pvc crijevo Ø 20mm, od koncentracije RACK ormara do planiranih kamera. Montažu i povezivanje obaviti u skladu sa tehničkom dokumentacijom proizvođača. Ukupno za isporuku i ugradnju računato po metru dužnom.	60,00 m
71	Instalacije video nadzora	Isporuka i polaganje rebrastog PVC crijeva, Ø 20mm.	50,00 m
72	Instalacije video nadzora	Završno ispitivanje instalacije i puštanje u rad od strane isporučioća opreme. Izdavanje odgovarajućih atesta, obuka korisnika, puštanje u ispravan rad.	1,00 paušalno
73	Instalacije kontrole pristupa	Black Line samostojeći kontroler s čitačem beskontaktnih kartica za jedna vrata sa ugrađenim real time clock-om, crno plastično kućište O-tipa, IP65. Podržava do 1000 korisnika (kartice, tagovi) na 13,56 MHz, interna memorija do 10 000 događaja, max. udaljenost očitavanja kartica 7cm, LED promjenjive boje ovisno o statusu. Radi sa Blocker i Codeks software-om. Uređaj je sličan tipu JAN REX O-3-B ili ekvivalent. Isporuka, ugradnja i povezivanje.	1,00 kom

74	Instalacije kontrole pristupa	Napajanje za JAN REX, JAN REGIS čitače/kontrolere (Ulazni napon: 230V AC, Izlazni napon: 12V DC, Snaga: 40W) sa ugrađenim RS485 na TCP/IP konverterom, moguće je povezati do 4 čitača/kontrolera + 4 brave ili 2 elektromagneta, relej 5A, sa integriranom podrškom za rezervno napajanje (Akumulator 12V/2.4 Ah nije uključen). Uređaj je sličan tipu JAN SPIDER W40-B ili ekvivalent.	1,00 kom
75	Instalacije kontrole pristupa	Akumulator 12V 2,4Ah. Isporuka i ugradnja.	1,00 kom
76	Instalacije kontrole pristupa	Program za kontrolu pristupa za podešavanje i nadzor Jantar opreme ili ekvivalent. WEB aplikacija, uključena SQLite baza podataka pogodna za manje i srednje sisteme. Višestruke grupe pristupa i radnih vremena, programiranje različitih intervala pristupa, klizni-fiksni-smjenski intervali, izrada izvještaja, mogućnost prilagođenih izvještaja korištenjem generatora izvještaja, automatsko slanje izvještaja putem e-maila, upravljanje vrstama rada, izvršne makro funkcije, live monitor. Podrška za Windows 7 i novije operativne sisteme. Proširenje funkcionalnosti korištenjem dodatnih modula.	1,00 kom
77	Instalacije kontrole pristupa	Plastični ugradni magnetni kontakt promjera 11 mm sličan tipu SL-MGFPWh-A17 II ili ekvivalent. Maks. razmak 20 mm, NC kontakt, 25 cm kabela u kompletu, bijela boja. Isporuka i ugradnja.	1,00 kom
78	Instalacije kontrole pristupa	Elektorprihvatnik fail safe mehanizam 12-24Vdc NO sa ravnim limom. Bez napona otvorena. Sličan tipu IN-AC-EP-0604 O ili ekvivalent. Isporuka i ugradnja.	1,00 kom
79	Instalacije kontrole pristupa	Mifare kartica 13,56mhz bijela ili ekvivalent. IN-MF CARD	12,00 kom

80	Instalacije kontrole pristupa	Isporuka i polaganje kabla tipa FTP HF cat.6 od RACK ormana, tj. od napojne jedinice do planiranih čitača/kontrolera. Kablovi se polažu u zaštitnim rebrastim PVC cijevima, a plaća se po dužnom metru.	20,00 m
81	Instalacije kontrole pristupa	Nabavka i polaganje energetskog kabla tipa PP/L 2x0,75mm ² . Kabl se polaže u PVC cijevima, od napojne jedinice smještene u RACK ormanu do električne brave i magnetnog kontakta u vratima. Na mjestu lokacije ostaviti rezervu u kابلu od 1 metra, a plaća se po dužnom metru.	35,00 m
82	Instalacije kontrole pristupa	Isporuka i polaganje rebrastog PVC crijeva, Ø 20mm.	25,00 m
83	Instalacije kontrole pristupa	Provjera ispravnosti izvedene instalacije i puštanje u rad.	1,00 paušalno
84	Instalacije vodovoda NAPOMENA za Opšte tehničke uslove za izvođenje svih radova predviđenih ovim predmjerom - hidrotehničke instalacije. Instalacije vodovoda i kanalizacije moraju biti izvedene prema važećim tehničkim propisima i normativima, a na osnovu rješenja iz Glavnog projekta. Izmjene iz projekta izvođač može vršiti samo po odobrenju nadzornog organa. Obračun će se izvršiti prema stvarno izvedenim količinama izmjerenim na licu mjesta, bez obzira na količine u predmjeru radova. Sve kanalizacione i vodovodne cijevi izmjeriće se po dužnom metru po osovini cijevi. Sve fazonske djelove kod kanalizacije (lukove, račve, reducirati, etažni komadi, revizije ...) kao i fitinzi kod vodovoda (koljena, lukovi, reducirati ...) ne obračunavaju se niti plaćaju posebno, već se mjere i obračunavaju kao prave cijevi. Kod reduciranih djelova obračunava se prečnik. Takođe sva	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja plastičnih Aquatherm PP-R SDR 6 ili ekvivalent (PN 20) vodovodnih cijevi i fazonskih komada za unutrašnji vodovod za radni pritisak 10 bara. Obračun je po m', cijenom je obuhvaćeno i štemovanje i krpljenje oštećenih površina, prodori kroz konstrukciju koji nisu posebno obračunati, ugrađivanje zaštitnih cijevi na	10,00 m

	potrebna probijanja zidova, tavanica i udubljenja žljebova za polaganje cijevi i sva rabaciranja, zaziđivanja, krpljenja i malterisanja po izvršenom polaganju cijevi ne plaćaju se posebno već su obuhvaćeni cijenom dužnog metra cijevi. Veliki otvori, kao što su otvor za smještaj vodomjera u betonskim platnima i otvori kroz temelje radi provođenja kanalizacionih cijevi, trebaju biti ostavljeni pri betoniranju konstrukcije, a na osnovu podataka iz projekta, a koje će odrediti nadzorni organ na licu mjesta. Sav rad i materijalo koji se navodi u pojedinim pozicijama ovog predmjera i predračuna mora biti obuhvaćen cijenom dotične pozicije kao i sve ostale dažbine. Sva ispitivanja vodovodne i kanalizacione mreže na vododrživost i prohodnost, a koja su obavezna, ne obračunavaju se niti plaćaju posebno, već se uračunavaju u jediničnu cijenu.	prolazima kroz konstrukciju i zatvaranje svih prodora. Cijevi adekvatno zaštititi 'plamafleks' ili sličnom izolacijom i propisno ispitati. Prečnici označeni u grafičkim priložima predstavljaju unutrašnji prečnik plastične vodovodne cijevi. Obračun po m' ugrađene cijevi. Ø 3/4" (Ø25/20mm)	
85	Instalacije vodovoda	Nabavka, transport do gradilišta i ugradnja plastičnih Aquatherm PP-R SDR 6 ili ekvivalent (PN 20) vodovodnih cijevi i fazonskih komada za unutrašnji vodovod za radni pritisak 10 bara. Obračun je po m', cijenom je obuhvaćeno i štemovanje i krpljenje oštećenih površina, prodori kroz konstrukciju koji nisu posebno obračunati, ugrađivanje zaštitinih cijevi na prolazima kroz konstrukciju i zatvaranje svih prodora. Cijevi adekvatno zaštititi 'plamafleks' ili sličnom izolacijom i propisno ispitati. Prečnici označeni u grafičkim priložima predstavljaju unutrašnji prečnik plastične vodovodne cijevi. Obračun po m' ugrađene cijevi. Ø 1/2" (Ø20/15mm)	5,00 m

86	Instalacije vodovoda	Nabavka i montaža ravnih propusnih ventila sa hromiranom kapom i rozetnom (centralnih) za polipropilenske cevi. Ø 3/4"	1,00 kom
87	Instalacije vodovoda	Nabavka, transport i montaža bojlera sa svom pratećom opremom za normalan rad. Obračun po komadu. boiler horizontalni V=50l	1,00 kom
88	Instalacije vodovoda	Ispitivanje montirane vodovodne mreže na vodoizdržljivost prema datim uputstvima. Potrebnu količinu vode za ispitivanje obezbeđuje izvođač. Obračunava se i plaća po komplet ispitanom cjevovodu.	1,00 paušalno
89	Instalacije vodovoda	Uklanjanje postojećih instalacija i priključenje na novoprojektovanih instalacije vodovoda u kupatilu.	1,00 paušalno
90	Fekalna kanalizacija	Nabavka, transport i montaža plastičnih bešumnih GEBERIT PP-silent ili ekvivalent kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima ili slično. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima. DN 110	1,00 m

91	Fekalna kanalizacija	Nabavka, transport i montaža plastičnih bešumnih GEBERit PP-silent ili ekvivalent kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima ili slično. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima. DN 75	1,00 m
92	Fekalna kanalizacija	Nabavka, transport i montaža plastičnih bešumnih GEBERit PP-silent ili ekvivalent kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima ili slično. Materijal mora biti standarda prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi učvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cievnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema upustvima proizvođača cijevi. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima. DN 50	5,00 m

93	Fekalna kanalizacija	Nabavka transport i montaza HL slivnika sa niklovanom resetkom i okvirom. Obračun po komadu. HL 510NPr-Ø50mm	1,00 kom
94	Fekalna kanalizacija	Uklanjanje postojećih instalacija i priključenje na novoprojektovanih instalacije fekalne kanalizacije u kupatilu.	1,00 kom
95	Fekalna kanalizacija	Ispitivanje komplet kanalizacione mreže na vodoodrživost i prohodnost. Poslije ispitivanja, cijevi i slivnike zaštititi sa cijevnim čepovima i slojem betona od fizičkog oštećenja . Obračun po komplet ispitanoj mreži.	1,00 kom
96	Sanitarni pribori NAPOMENA Sve sanitarne pribore dužan je da nabavi izvodjač radova tek na osnovu podnesenih i od strane investitora odabranih uglednih primjeraka po obliku i veličini. Svi ovi sanitarni pribori moraju biti prve klase bez ikakvih oštećenja. U cijenu uračunati nabavku transporta, raznošenje po objektu do mjesta ugradjivanja, montaža priključenje na instalaciju vodovoda i kanalizacije. Ispitivanje stabilnosti kao i puštanje u rad.Takodje uračunati sav spojni materijal, armatura po opisu,sanitarna galanterija i razni pripremni i završni radovi. 1. Izvodjač radova je prema propisima i normativima obavezan da vodi gradjevinski dnevnik i gradjevinsku knjigu sa skicama izvedenog stanja. 2. Izvodjač radova mora prije početka montaže, a nakon odabira sanitarnih pribora uraditi skice postavljanja-montaže za odabrane sanitarne pribore svih odvoda, ugaonih ventila za slavine ,ventila za pribore u odnosu na definisani VAGRES. Vrlo je važno	Nabavka i montaža kompletne konzolne WC šolje sa ugradnim vodokotlićem marke Geberit ili ekvivalent sa svim potrebnim priborom: držačem za toalet papir, četkom i kutijom. Po montaži ispitati ispravnost klozeta. Obračun po komadu	1,00 kom

	postaviti slivnik u odnosu na vagres u vertikalnoj poziciji u odnosu na pod, tako da može da prihvati vode izolacije i keramike da ne bi vlažili zidovi. Slivnike postavljati u saradnji sa izvođačem izolacije. Vagrese će definisati izvođač građevinskih radova i obavezan je da ih prenese na zidove kupatila. 3. Sve građevinske radove treba da kordinira glavni izvođač radova sve što se ne izvede u toku faze glavnih izvođačkih radova, /misli se na sve prodore i otvore kroz zidove/ je obavezan da uradi izvođač naknadno o svom trošku.		
97	Sanitarni pribori	Nabavka i montaža lavaboa sa pripadajućom galanterijom i ogledalom. U cijenu nije uračunata točeća armatura. Obračun po komadu	1,00 kom
98	Sanitarni pribori	Nabavka i montaža stojeće baterije za lavabo za toplu i hladnu vodu opremljena svim pripadajućim priborom. Obračun po komadu	1,00 kom
99	Sanitarni pribori	Nabavka i montaža baterije za sudoperu i odlivnog sifona. Obračun po komadu	1,00 kom
	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža NAPOMENA I Predmjer i predračun radova i materijala elektro-energetskih instalacija. Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespacificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mesta oštećenih na već izvedenim radovima i		

100	konstrukcijama. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu uračunati cijene materijala, cijene radne snage i sve porezi i doprinosi na materijal. U cijenu uključiti i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nisu isključivi. Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedeni, a što potvrđuje stručno lice - nadzorni organ. Isporučiti sav potreban materijal i izraditi elektroinstalacije u svemu prema važećim propisima, priloženoj grafičkoj dokumentaciji, tehničkom obrazloženju i uslovima, ovom predmeru i predračunu, sa ugrađenim potrebnim materijalom i stručnom radnom snagom. Pozicijama datim u sledećem tekstu obuhvaćeni su osim nabavke celokupnog materijala i opreme, njihovog transporta do gradilišta, uskladištenja, donošenja na mesto ugradnje i popravke svih oštećenih delova objekta i odnošenje šuta na deponiju. Potrebno je takođe otkloniti sve tehničke i estetske greške nastale prilikom izvođenja instalacija. NAPOMENA II Specificirani instalacioni modularni	Ugradna PVC kutija 3M,	12,00 kom
-----	--	------------------------	-----------

	pribor je predviđen za elektro-energetske instalacije. Oprema je specificirana za proizvode italijanskog proizvođača Ave (sistem 44) ili ekvivalent, pri realizaciji a po zahtjevu investitora može se usvojiti i drugi program. Isporuka i montaža instalacionog pribora za montažu priključnica i prekidačkih elemenata jake i slabe struje. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu na visini označenoj na planu instalacije, posebno se naglašava da kutije moraju biti horizontalno postavljene na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzornim organom:		
101	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Ugradna PVC kutija 4M,	4,00 kom
102	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Ugradna PVC kutija 6M,	5,00 kom
103	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Pomoćni nosač 1M,	3,00 kom
104	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Pomoćni nosač, 2M,	7,00 kom
105	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Pomoćni nosač 3M,	1,00 kom
106	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Pomoćni nosač 4M,	4,00 kom
107	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Pomoćni nosač 7M,	5,00 kom
108	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Dekorativni okvir 1M,	3,00 kom
109	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Dekorativni okvir 2M,	7,00 kom
110	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Dekorativni okvir 3M,	1,00 kom
111	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Dekorativni okvir 4M,	4,00 kom
112	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Dekorativni okvir 7M,	5,00 kom
113	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	3M okvir IP55	1,00 kom

114	Instalacioni modularni pribor isporuka i montaža	Podna kutija 24M	2,00 kom
115	Razvodna tabla i napojni kabl	Isporuka montaža i povezivanje nadgradne razvodne table, predviđene za ugradnju na zid, sa prozirnim vratima sa 36 (2x18) modula, označene na planovima sa "GRT", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent, sa sledećom ugrađenom i obilježenom opremom:	1,00 kom
116	Razvodna tabla i napojni kabl	1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=16A, sličan tipu iC60H 1P 16A B, A9F83116 ili MCB -B/16A	19,00 kom
117	Razvodna tabla i napojni kabl	1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=10A, sličan tipu iC60H 1P 10A B, A9F83110 ili MCB -B/10A	4,00 kom
118	Razvodna tabla i napojni kabl	4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, sličan tipu A9F41425	1,00 kom
119	Razvodna tabla i napojni kabl	Sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod	2,00 kom
120	Razvodna tabla i napojni kabl	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	1,00 kom
121	Razvodna tabla i napojni kabl	Isporuka napojnog voda od postojećeg agregatskog ormara do glavne razvodne table PP00-Y 5x6 mm ²	30,00 m
122	Električna instalacija opšte potrošnje	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH-J 3x2,5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica, komplet sa PVC razvodnim kutijama f 78mm sa poklopcem na zavrtanj, prema planu i 1-polnim šemama, položenim u cijevima fi 16. Računato po metru dužnom. Komplet za rad i materijala:	226,00 m

123	Električna instalacija opšte potrošnje	Isto kao prednje samo izvođenje izvoda za priključak ormara slabe struje i bojlera u kupatilima provodnicima tipa N2XH-J 3x2,5mm ² . Izvod završiti sa 1m slobodnog kabla. Računato po metru dužnom.	36,00 m
124	Električna instalacija opšte potrošnje	Isporuka i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su proizvod Ave ili ekvivalent a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru. Komplet za materijal i rad za: - Dvomodularna priključnica 2P+E 10/16A,250 V	39,00 kom
125	Električna instalacija opšte potrošnje	Isporuka i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su proizvod Ave ili ekvivalent a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru. Komplet za materijal i rad za: - Jednomodularni slijepi modul	1,00 kom
126	Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svetiljki. Provodnici se polažu djelimično u cijevima 13,5, a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Računato po metru dužnom N2XH-J 3 x 1, 5 mm ²	70,00 m

127	Električna instalacija osvjtljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 4100lm, efikasnost svjetiljke 122 lm/W , ukupne ulazne snage svjetiljke 33.6W, sa predviđenim zivotnim vijekom od 50000h na ambijentalnoj temperaturi 25°C a prije nego osvjtljaj padne na 80% inicijalne vrijednosti, UGR<19 i L65<3000 cd/m2 po EN12464, CRI 80, 4000K, karakteristika izvora svijetla MacAdam 3, klasa elektricne zastite II, stepena zastite IP20/IP44, mehanicke zastite IK03, izradjena od celicnog lima, bijele boje (slicno RAL9016), oaplni difuzor PMMA sa mikroprizmaticnom folijom, mase 2 kg, dimenzija 596 x 596 x 34 mm, slicna tipu BETA 3 4100-840 HF LRO Q600, proizvođača Thorn ili ekvivalent. Svjetiljka se isporucuje u kompletu sa izvorom svijetla, potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	6,00 kom
128	Električna instalacija osvjtljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog kucista za svjetiljku BETA2. Ukupno za materijal i rad:	6,00 kom
129	Električna instalacija osvjtljenja	Nabavka, isporuka i montaža nadgradne plafonske/zidne LED svjetiljke, IP65, IK10, 3000K, električne klase II, dimenzija fi 307 x 58mm, snage 16,3 W, 1850 lm, efikasnosti 113 lm/W, prema planu el. instalacije za montažu u kupatilima i terasama stanova, slicna tipu Katona 2000-830 HF 96631305, proizvođača Thorn ili ekvivalent	4,00 kom
130	Električna instalacija osvjtljenja	Isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje Ave ili ekvivalent, iz proizvodnog programa s44 a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Komplet za materijal i rad: - Jednopolni jednomodularni	5,00 kom

131	Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje Ave ili ekvivalent, iz proizvodnog programa s44 a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Komplet za materijal i rad: - Jednopolni jednomodularni sa led diodom	3,00 kom
132	Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje Ave ili ekvivalent, iz proizvodnog programa s44 a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Komplet za materijal i rad: - signalna lampica, 230V	3,00 kom
133	Električna instalacija osvjetljenja	Isporuka i montaža bežumnih ventilatora, u stepenu zaštite IP X4, u kupatilima i WC-ima, prema planu el. instalacije. Ventilatore montiranti iznad kote gotovog poda od 2,25 cm.	1,00 kom
134	Nužno - sigurnosno osvjetljenje	Nabavka, isporuka i ugradnja piktograma, ukupne ulazne snage 6.1W, izradjena od polikarbonata, bijele boje, klasa elektricne zastite SC1, IP40, mehaničke zaštite IK03 svjetiljka je autonomije 1,2,3 i 8h, svjetiljka dolazi sa legendama, posjeduje CE sertifikat, dimenzija 340 x 90 x 192 mm, težine 1.15 kg, slična tipu VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/2/3/8T WH proizvođača Thorn ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad:	2,00 kom
135	Instalacija izjednačenja potencijal	Provodnikom P/F 1x10 mm ² , izvesti povezivanje metalnih djelova kao što su vrata, ormari slabe struje, metalnih nosača klima uređaja, prozori i ostali metalni elementi u objektu. Prosječna dužina priključnog mjesta je 15 m. Komplet za rad i materijal	5,00 kom
		Display type: Professional commercial display intended for continuous 24/7 operation Screen size: 55"	

136	Monitor NAPOMENA za stavku br. 136 i br. 137 : Ponudjač je dužan da od svake stanice za monitoring sprovede hdmi ili dp ili kombinacija hdmi i dp kabl do svakog monitora odnosno ukupno 8 kablova za dvije radne stanice	Resolution: Minimum 3840 × 2160 pixels Refresh rate: Minimum 60 Hz Colour depth: Minimum 1 billion colours Brightness: Minimum 500 cd/m² Static contrast ratio: Minimum 1000:1 Response time: Maximum 10 ms Viewing angle: Minimum 178° horizontal / 178° vertical Surface treatment: Anti-glare treatment, Haze minimum 25% or equivalent Orientation: Landscape and Portrait Declared panel lifetime: Minimum 50,000 hours Operating mode: 24 hours/day, 7 days/week Bluetooth: yes Inputs: - Minimum 2 × HDMI, supporting 4K at 60 Hz - Minimum 1 × DisplayPort, supporting 4K at 60 Hz	2,00 komad
-----	---	--	------------

- Minimum 1 × USB Type-A

- Minimum 1 × LAN

- RS232 or equivalent interface for external control

Outputs:

- HDMI or DP x 1

- Audio(3.5mm) x 1

- RS232(RJ45) x 1

Speakers: Built-in speakers, minimum 2 × 10 W

Operating temperature: At least 0°C to 40°C

Compliance:

- CE

- EN/IEC 62368-1 or equivalent applicable safety standard

- Compliance with applicable EU ecodesign and energy-labelling requirements

Included: Power Cord, Remote Controller, RS232(in) Gender

137	Monitor	Display type: Professional commercial display intended for continuous 24/7 operation Screen size: 75" Resolution: Minimum 3840 × 2160 pixels Refresh rate: Minimum 60 Hz Colour depth: Minimum 1 billion colours Brightness: Minimum 500 cd/m² Static contrast ratio: Minimum 1000:1 Response time: Maximum 10 ms Viewing angle: Minimum 178° horizontal / 178° vertical Surface treatment: Anti-glare treatment, Haze minimum 25% or equivalent Orientation: Landscape and Portrait Declared panel lifetime: Minimum 50,000 hours Operating mode: 24 hours/day, 7 days/week Bluetooth: yes Inputs: - Minimum 2 × HDMI, supporting 4K at 60 Hz - Minimum 1 × DisplayPort, supporting 4K at 60 Hz - Minimum 1 × USB Type-A - Minimum 1 × LAN - RS232 or equivalent interface for external control Outputs: - HDMI or DP x 1 - Audio(3.5mm) x 1 - RS232(RJ45) x 1 Speakers: Built-in speakers, minimum 2 × 10 W Operating temperature: At least 0°C to 40°C Compliance: - CE - EN/IEC 62368-1 or equivalent applicable safety standard - Compliance with applicable EU ecodesign and energy-labelling requirements Included: Power Cord, Remote Controller, RS232(in) Gender	2,00 komad
-----	---------	---	------------