



HZJZ

HRVATSKI ZAVOD
ZA JAVNO ZDRAVSTVO
Rockefellerova 7
HR-10000 Zagreb
T: +385 1 4863 222
F: +385 1 4863 366
p.p. 161
www.hzjz.hr

Zagreb, 06. listopada 2021. godine
Klasa: 406-09/21-13/135
Ur.broj: 381-13-132-21-1
Broj poziva: R 02/21

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Poštovani,

Hrvatski zavod za javno zdravstvo upućuje Vam Poziv na dostavu ponude za predmet nabave: **Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7**

CPV: 45262000-1

45311200-2

45332000-3

39120000-9

39112000-0

39140000-5

Sukladno članku 12. Stavak 1. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) kada je procijenjena vrijednost nabave bez PDV-a manja od 200.000,00 kn robu i usluge, odnosno manja od 500.000,00 kn za radove (jednostavna nabava), Hrvatski zavod za javno zdravstvo nije obvezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

Poziv na dostavu ponude provodi se temeljem članka 5. Pravilnika o postupku provođenja jednostavne nabave Klasa:011-02/07-10/14, Ur.broj 381-10-100-17-1 od 05. srpnja 2017. godine i Izmjeni i dopuni Pravilnika o postupku provođenja jednostavne nabave Klasa: 012-04/18-10/5 urbroj:381-10-19-6 od 28. od lipnja 2018. godine.

1. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave je: **Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7** sukladno detaljnom opisu, vrstama građevinskih i obrtničkih radova i količinama određenim u priloženom Troškovniku.

Procijenjena vrijednost nabave: 490.000,00 kn bez PDV-a.

2. UVJETI NABAVE:

Način izvršenja: Ugovor

Rok izvršenja: najkasnije do 10. prosinca 2021. godine.

Početak uvođenja u posao zapisnički se konstatira od strane predstavnika Naručitelja, nadzornog inženjera i odabranog ponuditelja, s time da se u zapisniku navodi da je ponuditelju predana sva potrebna dokumentacija te da je upozat sa svim potrebnim.

Odabrani ponuditelj obavezan je izraditi detaljan terminski plan s točnim definiranjem izvođenja radova i usklađen s utvrđenim rokom izvršenja radova te isti predati naručitelju najkasnije 7 dana od dana potpisivanja ugovora.

Završetak radova: Pod završetkom izvođenja radova smatra se dan kada je odabrani ponuditelj uredno završio sve ugovorene radove sukladno ugovornim troškovnikom a najkasnije do 10. prosinca 2021. godine. O primopredaji radova sačinjava se Zapisnik o primopredaji kojim se potvrđuje da su svi izvedeni radovi izvedeni bez primjedbi. Zapisnik potpisuju sudionici primopredaje, predstavnik naručitelja, nadzorni inženjer te odabrani ponuditelj.

Rok valjanosti ponude: 15 dana od dana otvaranja ponude

Mjesto isporuke: Hratski zavod za javno zdravstvo, Rockefellerova 7, 10000 Zagreb

Rok, način i uvjeti plaćanja: 30 dana od dana primitka valjanog e-računa.

Prilog e-računu je potpisani primopredajni zapisnik o izvršenim radovima.

2.1. Način određivanja cijene ponude:

U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti Ponuditelja.

U cijenu se uračunava sav rad kao i sva potrošna sredstva i pribor za rad. Materijal i sve ostalo što je potrebno za izvođenje radova mora biti u vrijednosti obuhvaćenoj u cijeni navedenoj u troškovniku.

Cijenu je potrebno prikazati na način da se iskaže cijena ponude bez PDV-a, iznos PDV-a te cijena ponude s PDV-om.

Ponude kod kojih nisu popunjene sve stavke troškovnika smatrat će se neprihvatljivima. Jedinичne cijene u Troškovniku su nepromjenjive za sve vrijeme trajanja ugovora.

Sve cijene u ponudi obavezno se izražavaju na dvije decimale sukladno Odluci o izdavanju novčanica i kovanog novca koji glase na novčanu jedinicu Republike Hrvatske (NN 37/94, 44/94, 68/94, 132/17) donesenoj na temelju Zakona o Hrvatskoj narodnoj banci (NN 75/08, 54/13, 47/20).

Ako cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost iskazana u troškovniku ne odgovara cijeni ponude bez poreza na dodanu vrijednost iskazanoj u ponudbenom listu, vrijedi cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost iskazana u troškovniku, a sve sukladno članku 21. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave.

2.2. Kriterij odabira ponude: Ekonomski najpovoljnija ponuda

Kriteriji za odabir ekonomski najpovoljnije ponude i njihov relativan značaj:

Redni broj	Kriterij	Broj bodova
1.	Cijena ponude (bez PDV-a)	70 bodova
2.	Dodatni jamstveni rok za izvršene radove	30 bodova
	Maksimalni broj bodova	100 bodova

Ukupni broj bodova pojedinog ponuditelja naručitelj će dobiti zbrajanjem bodova dobivenih prema navedenim kriterijima:

$$UB = CP + JR$$

pri čemu je:

UB – ukupan broj bodova

CP – broj bodova ostvaren za ponuđenu cijenu (bez PDV-a)

JR – broj bodova ostvaren za ponuđeni dodatni jamstveni rok

Ekonomski najpovoljnija ponuda je valjana ponuda s najvećim ukupnim brojem bodova (UB).

Izračun broja bodova iskazivati će se na dvije decimale.

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

1. Financijski kriterij - cijena ponude bez PDV-a (CP)

Bodovna vrijednost prema ovom kriteriju izračunava se prema slijedećoj formuli:

$$CP = (C_{min}/C_p) \times 70$$

gdje je:

CP - broj bodova ostvaren za ponuđenu cijenu (bez PDV-a)

C_p - cijena iz ponude ponuditelja koja se ocjenjuje (bez PDV-a)

C_{min} - najniža cijena od svih ponuđenih valjanih ponuda (bez PDV-a)

Maksimalan broj bodova koji ponuditelj može dobiti prema ovom kriteriju je 70.

2. Nefinancijski kriterij – Dodatni jamstveni rok na izvedene radove (JR)

Dodatni jamstveni rok daje potvrdu kvalitete izvedenih radova i omogućuje uštedu troškova eventualnog popravka ili zamjene, dijelova ili cjelokupno izvedenih radova u roku minimalno 24 mjeseca od datuma preuzimanja. Duljina jamstvenog roka računa se od datuma potpisivanja zapisnika o primopredaji. Ponuđeni jamstveni rok mora se iskazati kao jedinstveni jamstveni rok za cjelokupan predmet nabave.

Maksimalni broj bodova za dodatni jamstveni rok je 30 bodova.

Minimalni jamstveni rok je 24 (dvadesetčetiri) mjeseca.

Bodovi za ponuđeni dodatni jamstveni rok dodjeljuju se na sljedeći način:

- Jamstveni rok od najmanje 60 mjeseci: 30 bodova
- Jamstveni rok od najmanje 48 mjeseci: 20 bodova
- Jamstveni rok od najmanje 36 mjeseci: 10 bodova
- Jamstveni rok od najmanje 24 mjeseca: 0 bodova

Dodatni jamstveni rok dokazuje se Izjavom o dodatnom jamstvenom roku za izvedene radove koju Ponuditelj prilaže uz ponudu.

Ukoliko Ponuditelj ne dostavi podatak o trajanju jamstva u obliku Izjave koju prilaže ponudi, smatrat će se da je ponudio minimalni jamstveni rok od 24 mjeseca za koji ne dobiva dodatne bodove.

Za odabir je dovoljna jedna prihvatljiva ponuda.
Nije dopuštena varijantna ponuda.

Ponuda se obavezno predaje u papirnatom obliku u izvorniku, na način da se sva prazna mjesta u ponudbenoj dokumentaciji popune jasno tiskanim slovima i pišu neizbrisivom tintom. Tekst koji se unosi u ponudbenu dokumentaciju može se ispravljati na način da su ispravci vidljivi i dokazivi, s datumom i potvrdom ispravka pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja.

Ponuda sa svim traženim priložima, osim kataloga ili prospekata te certifikata podnosi se na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Katalogi, prospekti ili certifikati mogu biti na stranom jeziku.

Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponuda.

Ponude se moraju označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranice ili obrnuto.

2.1. Ostali bitni uvjeti

Svi ponuditelji koji su preuzeli Poziv na dostavu ponda, dužni su prije podnošenja ponude pregledati prostor u objektu u kojem se vrše predmetni radovi kako ne bi došlo do naknadnih primjedbi tijekom vršenja istih, o čemu Hrvatski zavod za javno zdravstvo **izdaje potvrdu koja je sastavni dio ponudbene dokumentacije.**

Ponude ponuditelja koji nisu izvršili pregled prostora isključit će se kao neprihvatljive ponude. Pregled prostora u objektu potrebno je prethodno dogovoriti s Tehničkim odjelom radnim danom od 9 do 15 sati.

Kontakt osobe:

1. Goran Havidić, M:0914683026, E: goran.havidic@hzjz.hr
2. Ivan Karaba, M:0914683012, E: ivan.karaba@hzjz.hr

3. PONUDITELJ MORA DOSTAVITI SLJEDEĆE DOKAZE SPOSOBNOSTI:

3.1. Izjava o nekažnjavanju za kaznena djela članka 251. stavka 1. točke 1. podtočke a)-f) Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) za **gospodarski subjekt i sve članove** upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela koji imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta. **Sadržani podaci u Izjavi moraju odgovarati stvarnom činjeničnom stanju u trenutku dostave ponude.**

Izjavu o nekažnjavanju može dati osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta za gospodarski subjekt i za sve osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta (**potpisana izjava o nekažnjavanju iz Priloga 1. ovog Poziva**).

- gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske, dostavlja izjavu o nekažnjavanju za kaznena djela prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, a obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

3.2. Potvrdu porezne uprave o stanju duga

- Sadržani podaci u Potvdri moraju odgovarati stvarnom činjeničnom stanju u trenutku dostave ponude.

- Izdavatelj dokaza mora biti Porezna uprava Ministarstva financija

- Dokaz može biti u preslici ili u elektroničkom obliku

- gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj dostavlja potvrdu države poslovnog nastana gospodarskog subjekta o nepostajanju duga.

3.3. Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta. Ako se on ne izdaje u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

- Izdavatelj dokaza: nadležni Trgovački sud, odnosno upravno ili drugo tijelo nadležno za vođenje obrtnog, strukovnog ili poslovnog registra ili elektronička isprava na papiru

- Sadržani podaci u Izvodu moraju odgovarati stvarnom činjeničnom stanju u trenutku dostave ponude.

- Dokaz može biti u preslici ili u elektroničkom obliku

Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta ne izdaju takvi dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti, oni mogu biti zamjenjeni izjavom pod prisegom, ili ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika, strukovnog ili trgovinskog tijela u državni poslovnog nastana.

4. TEHNIČKE I STRUČNE SPOSOBNOSTI

4.1. Gospodarski subjekt mora dokazati iskustvo na izvođenju istih ili sličnih radova kao što je predmet nabave

Gospodarski subjekt mora dokazati da je u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom pet godina koje prethode toj godini izvršio radove iste ili slične predmetu nabave.

Zbroj vrijednosti (bez PDV-a) najviše 2 izvršena rada na izgradnji/rekonstrukciji/sanaciji građevina visokogradnje koje su pojedinačno zaštićena nepokretna kulturna dobra ili u zoni zaštite (pod pojmom građevina visokogradnje podrazumijeva se građevina stambene ili poslovne ili javne namjene sukladno definiciji iz GUP-a Grada Zagreba, te čija je GBP veća od 1000 m²) čiji zbrojeni iznos mora biti minimalno u visini procijenjene vrijednosti nabave.

Gospodarski subjekt na taj način dokazuje da ima potrebno iskustvo, znanje isposobnost te da je obzirom na opseg, predmet i procijenjenu vrijednost nabave sposoban kvalitetno izvršiti radove koji su predmet nabave.

Obrazloženje:

Kao dokaz izvedenih radova traži se Potvrda za izgradnju/rekonstrukciju/sanaciju građevina visokogradnje koje su pojedinačno zaštićena kulturna dobra ili u zoni zaštite, obzirom da je zgrada Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u zoni zaštite „ B “.

Navedeno predstavlja specifično iskustvo, a u cilju omogućavanja jednakog tržišnog nadmetanja za sve zainteresirane subjekte, zatražena je minimalna GBP od 1.000 m², osobito uzimajući u obzir da sam objekt ima više od 2.500 m².

4.2. Gospodarski subjekt mora dokazati da ima na rasplaganju slijedeće obrazovne i stručne kvalifikacije:

1. Najmanje 1 (jednog) inženjera gradilišta s iskustvom minimalno 5 godina u izvođenju radova u struci te koji je upisan u Imenik inženjera gradilišta pri Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva.
2. Najmanje 1 (jednog) voditelja radova arhitektonske ili građevinske struke s iskustvom na poslovima voditelja radova na najmanje jednom projektu opisa složenosti kao predmet nabave minimalne vrijednosti 490.000,00 kn bez PDV-a, te koji je upisan u Imenik voditelja radova pri Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva.

Navedeni stručnjaci moraju sudjelovati u izvršenju ugovora sukladno Zakonu o gradnji, Zakonu o prostornom uređenju (NN153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), Zakonu o komori arhitekta i komori inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19).

Ukoliko tijekom izvršenja ugovora zbog nepredviđenih okolnosti dođe do potrebe za zamjenom stručnjaka potrebno je zatražiti pisanu suglasnost naručitelja o traženoj izmjeni.

Novi predloženi stručnjak mora imati iste ili bolje kvalifikacije i stručno iskustvo.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

Izjavu s navodom imena i prezimena te svih ostalih traženih podataka (je li navedena osoba inženjer gradilišta ili voditelj radova) svake pojedine osobe sukladno traženom.

U prilogu izjave, za inženjera gradilišta/voditelja radova potrebno je dostaviti sljedeće dokumente:

1. Diploma preddiplomskog sveučilišnog studija/akademski naziv sveučilišni prvostupnik inženjer odgovarajuće struke, ili stručni studij/stručni prostupnik inženjer odgovarajuće struke (180 ECTS bodova).
2. Dokaz o položenom stručnom ispitu
3. Potvrdu Hrvatske komore inženjera građevinarstva da je inženjer gradilišta upisan u Imenik inženjera gradilišta / voditelj radova upisan u Imenik voditelja radova
4. Životopis inženjera gradilišta / voditelja radova

5. OSLANJANJE NA SPOSOBNOST DRUGIH SUBJEKATA

Gospodarski subjekt može se u postupku nabave radi dokazivanja kriterija za odabir gospodarskog subjekta ekonomske i financijske, odnosno tehničke i stručne sposobnosti osloniti i na sposobnost drugih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobna odnosa.

U tom slučaju gospodarski subjekt mora dokazati javnom naručitelju da će imati na raspolaganju potrebne resurse za izvršenje ugovora, primjerice prihvaćanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu.

Naručitelj je obvezan provjeriti ispunjavaju li drugi subjekti na čiju se sposobnost gospodarski subjekt oslanja, relevantne kriterije za odabir gospodarskog subjekta te postoje li razlozi za njegovo isključenje.

U slučaju zajednice ponuditelja svi članovi zajednice obvezni su pojedinačno dokazati svoju profesionalnu sposobnost, a svi zajedno dužni su dokazati (kumulativno) zajedničku ekonomsku i financijsku te tehničku i stručnu sposobnost. U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o nabavi (predmet, količina, vrijednost i postotni dio) izvršavati pojedini član zajednice ponuditelja. Naručitelj neposredno plaća svakom članu zajednice ponuditelja za onaj dio ugovora o nabavi koji je on izvršio, ako zajednica ponuditelja ne odredi drugačije. Odgovornost ponuditelja iz zajednice ponuditelja je solidarna.

6. OSTALE ODREDBE

6.1. Odredbe koje se odnose na zajednicu ponuditelja

Više gospodarskih subjekata može dostaviti zajedničku ponudu, neovisno o uređenju njihova međusobnog odnosa. Ponuda zajednice ponuditelja mora sadržavati podatke o svakom članu zajednice ponuditelja, kako je određeno u ponudbenom listu, uz obveznu naznaku člana zajednice ponuditelja koji je ovlašten za komunikaciju s naručiteljem. U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o javnoj nabavi (predmet, količina, vrijednost i postotni dio) izvršavati pojedini član zajednice ponuditelja. Naručitelj neposredno plaća svakom članu zajednice ponuditelja za onaj dio ugovora koji je on izvršio, ako zajednica ponuditelja ne odredi drugačije.

Razlozi isključenja i dokazi sposobnosti kod zajednice ponuditelja utvrđeni su u točki 3. i 4. ovog Poziva.

Odgovornost ponuditelja iz zajedničke ponude je solidarna.

Ako zajednička ponuda bude odabrana, naručitelj može nakon odabira od zajednice ponuditelja zahtijevati određeni pravni oblik u mjeri u kojoj je to potrebno za zadovoljavajuće izvršenje ugovora. Ponuditelj koji je samostalno podnio ponudu ne smije istodobno sudjelovati u zajedničkoj ponudi.

6.2. Odredbe koje se odnose na podugovaratelje

Javni naručitelj ne smije zahtijevati od gospodarskih subjekata da dio ugovora o javnoj nabavi daju u podugovor ili da angažiraju određene podugovaratelje niti ih u tome ograničavati, osim ako posebnim propisom ili međunarodnim sporazumom nije drugačije određeno.

Osnove za isključenje iz točke 3. ovog Poziva primjenjuje se na sve podugovaratelje, podugovaratelje podugovaratelja i na subjekte koji se nalaze niže u podugovarateljskom lancu.

6.2.1. Ukoliko gospodarski subjekt namjerava dio ugovora o nabavi dati u podugovor jednom ili više podugovaratelja, tada u ponudi mora navesti sljedeće podatke:

1. podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtku, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa (IBAN) i zakonski zastupnici podugovaratelja
2. predmet, količinu, vrijednost podugovora i postotni dio ugovora o nabavi koji se daje u podugovor

6.2.2. Kada se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, obvezni sastojci ugovora o nabavi su podaci iz točke 6.2.1. ove dokumentacije.

6.2.3. Ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, tada javni naručitelj neposredno plaća podugovaratelju za isporučenu uslugu.

6.2.4. Ponuditelj mora svom računu, odnosno situaciji priložiti račune, odnosno situacije svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio.

6.2.5. Odabrani ponuditelj može tijekom izvršenja ugovora o nabavi od javnog naručitelja zahtijevati:

1. promjenu podugovaratelja za onaj dio ugovora o nabavi koji je prethodno dao u podugovor,
 2. preuzimanje izvršenja dijela ugovora o nabavi koji je prethodno dao u podugovor,
 3. uvođenje jednog ili više novih podugovaratelja čiji ukupni udio ne smije prijeći 30% vrijednosti ugovora o nabavi neovisno o tome je li prethodno dao dio ugovora o nabavi u podugovor ili ne.
4. Uz zahtjev za promjenu podugovaratelja ponuditelj mora naručitelju dostaviti podatke iz točke 6.2.1. ovog Poziva za novog podugovaratelja.

6.2.6. Naručitelj može, prije odobravanja zahtjeva iz točke 6.2.5. ove dokumentacije, od ponuditelja zatražiti važeće dokumente kojima se dokazuje da novi podugovaratelja ispunjava uvjete iz točke 3. i 4. ove dokumentacije.

7. POTPISANE IZJAVE - Prilog 2.

8. PONUDBENI LIST ispunjeno, potpisano i ovjereno od strane ponuditelja - Prilog 3.

9. TEHNIČKA SPECIFIKACIA potpisana i ovjerena od strane ponuditelja -Prilog 4.

10. TROŠKOVNIK – ispunjen, potpisan i ovjeren od strane ponuditelja - Prilog 5.

Troškovnik mora biti popunjen na izvornom predlošku, bez mijenjanja, ispravljanja i prepisivanja izvornog teksta.

Ukoliko određenu stavku troškovnika ponuditelj neće naplaćivati, odnosno, ukoliko je nudi besplatno ili je ista uračunata u cijenu neke druge stavke, ponuditelj je u troškovniku za istu stavku obavezan upisati iznos „ 0,00 “.

Stavke troškovnika obuhvaćaju konačno dovršenje radova definiranih po količini i kakvoći.

Cijena pojedine stavke je konačna cijena za realizaciju pojedine troškovničke stavke, te obuhvaća i sve radnje koje u stavci nisu posebno navedene, a neophodne su za izvedbu pojedine stavke do potpune funkcionalne i pogonske gotovosti.

Ukoliko ponuditelj izmijeni troškovnik koji se nalazi u prilogu dokumentacije o nabavi (promijeni tekstualni opis, jedinicu mjere ili količinu stavke) smatrat će se da njegova ponuda nije sukladna dokumentaciji o nabavi, odnosno, da je nepravilna. Takvu ponudu naručitelj će odbiti na temelju rezultata pregleda i ocjene.

Ukoliko troškovnik nije moguće dopuniti, razjasniti ili upotpuniti sukladno odredbama članka 293. Zakona o javnoj nabavi, takvu ponudu naručitelj će odbiti na temelju rezultata pregleda i ocjene.

11. JAMSTVO ZA OZBILJNOST PONUDE

Gospodarski subjekt obavezan je u ponudi dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude koje može biti u obliku bankarske garancije, bjanko zadužnice ili u obliku novčanog pologa, u iznosu od **10.000,00 kn**.

Rok valjanosti bankarske garancije mora biti najmanje do dana isteka valjanosti ponude. Ako istekne rok valjanosti ponude ili jamstva za ozbiljnost ponude, naručitelj će tražiti njihovo produženje. U tu svrhu ponuditelju će se dati primjeren rok. Bankarska garancija dostavlja se u izvorniku.

U slučaju dostave bjanko zadužnice ista mora biti dostavljena u odgovarajućem broju primjeraka, ispunjenja, potpisana i ovjerena prema Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice.

U slučaju da kao sredstvo jamstva za ozbiljnost ponude ponuditelj uplaćuje novčani polog u traženom iznosu, ponuditelj ga uplaćuje na IBAN naručitelja broj: HR1923600001101244229, Model: 00, Poziv na broj odobrenja: 02-21, OIB ponuditelja, Opis: „polog na ime jamstva za ozbiljnost ponude za predmet nabave: **„Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7”**“

Ukoliko se radi o uplati stranog ponuditelja iz drugih država, polog se može uplatiti na SWIFT: ZBAHR2X.

Ako ponuditelj na ime jamstva za ozbiljnost ponude uplati novčani polog, obvezan je u ponudi dostaviti dokaz o uplati.

Naručitelj će zadržati jamstvo za ozbiljnost ponude u sljedećim slučajevima:

1. odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti,
2. neprihvatanja računске ispravnosti ponude
3. odbijanja potpisivanja okvirnog ugovora
4. nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora

Naručitelj će vratiti ponuditeljima jamstvo za ozbiljnost ponude nakon dostave jamstva za uredno ispunjenje ugovora.

12. JAMSTVO ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Ponuditelj je dužan dostaviti zajedno sa potpisanim ugovorom, jamstvo za dobro izvršenje ugovora u visini 10% (deset posto) vrijednosti ugovora bez PDV-a.

Jamstvo se dostavlja u obliku bankarske garancije ili bjanko zadužnice. U slučaju dostave bjanko zadužnice ista mora biti dostavljena u odgovarajućem broju primjeraka, ispunjenja, potpisana i ovjerena prema Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice.

Naručitelj će ponuditelju vratiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora nakon njegovog isteka.

13. UGOVORNE KAZNE I NAKNADA ŠTETE

Ukoliko Odabrani ponuditelj zakasni sa svojom isporukom vlastitom krivnjom Naručitelj će na ime ugovorne kazne (penala) zadržati 2‰ (dva promila) za svaki dan zakašnjenja, ali najviše do 5 % (pet posto) ukupno ugovorene vrijednosti sklopljenog ugovora bez PDV-a. Naručitelj je ovlašten zadržati penale od bilo kojeg računa Odabranog ponuditelja. Odabrani ponuditelj je dužan nadoknaditi Naručitelju svaku štetu prouzročenu zbog kašnjenja isporuke.

14. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na ponudbenom listu i troškovniku iz ovog *Poziva* na dostavu ponude, a koje je potrebno ispuniti i potpisati od strane ovlaštene osobe ponuditelja, zajedno sa traženim dokazima sposobnosti i izjavama kako je navedeno u Pozivu. Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici u Urudžbeni zapisnik na adresi naručitelja, osobno ili poštom s naznakom na omotnici „Poziv na dostavu ponude“; predmet nabave: „Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7“

Rok za dostavu ponude: 13. listopada 2021. godine do 10:00 sati

Mjesto otvaranja ponuda: Otvaranje ponuda održat će se: **13. listopada 2021. godine u 10:00 sati** u prostorijama Naručitelja. Otvaranje ponuda nije javno.

Kontakt osoba u vezi dokumentacije za predmet nabave:

Ljilja Ljubičić, dipl.ing.kem., T: 01/4863346, E: ljilja.ljubicic@hzjz.hr

Kontakt osobe za tehnička pitanja i pregled prostora:

Goran Havidić, M:0914683026, E: goran.havidic@hzjz.hr

Ivan Karaba, M:0914683012, E: ivan.karaba@hzjz.hr

Obavijest o rezultatima predmetne nabave: Naručitelj će ponuditelju dostaviti pisanu Obavijest o rezultatima nabave.

S poštovanjem,

Ravnatelj Zavoda

Izv.prof.dr.sc. Krunoslav Čapak, prim.dr.med.spec.



Prilog 1.

Temeljem članka 251. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16), u vezi sa stavkom 1. i 2. istog članka dajem

IZJAVU

kojom ja _____ iz

(ime i prezime)

(adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice _____ izdane od

_____ kao po zakonu ovlaštena osoba za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta

(naziv i adresa gospodarskog subjekta, OIB)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem

-da niti ja osobno

-niti gospodarski subjekt koga sam po zakonu ovlašten zastupati

-niti osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta

nisu pravomoćnom presudom osuđena za slijedeća kaznena djela:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

– članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

– članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

– članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

– članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito

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

c) prijevare, na temelju

– članka 236. (prijevare), članka 247. (prijevare u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona

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

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

– članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona

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

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

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

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

– članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) odnosno

da gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske nisu pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela navedena od podtočaka a) do f) u ovoj izjavi i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U _____, _____ godine.

Potpis i pečat ponuditelja

Prilog 2.

IZJAVE

1.1. Svojim potpisom i štambiljem potvrđujem da su nam poznate odredbe iz Poziva za dostavu ponude, da ih prihvaćamo i da ćemo izvršiti predmet nabave u skladu s tim odredbama i za cijenu koju smo naveli u ovoj ponudi.

1.2. Preuzimamo obvezu, ukoliko naša ponuda bude odabrana, izvršiti traženu isporuku *roba/opreme/usluga/radova* u roku od isporuke navedene u ponudi.

1.3. Plaćanje izvršene usluge obavljat će se temeljem e-računal i primopredajnog zapisnika o uredno izvršenim radovima u roku 30 dana od izvršene isporuke *roba/opreme/usluga/radova*, prema Ugovoru Naručitelja, na naš IBAN kod poslovne banke:

U _____

Potpis i pečat ponuditelja

Prilog 3.

PONUDBENI LIST

PREDMET NABAVE: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

NARUČITELJ: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, ZAGREB, ROCKEFELLEROVA 7,
OIB 75297532041

PONUĐU PREDAJE ZAJEDNICA PONUĐITELJA (zaokružiti): DA / NE

DIO UGOVORA SE USTUPA PODIZVODITELJU (zaokružiti): DA / NE

PONUĐITELJ: _____

ADRESA: _____

KONTAKT: _____

BROJ MOBITELA/TELEFONA: _____

E-MAIL: _____

OIB: _____

BROJ RAČUNA (IBAN): _____

PONUĐITELJ U SUSTAVU PDV-A (zaokružiti) DA NE

CIJENA PONUDE (bez PDV-a) _____

PDV: _____

CIJENA PONUDE (s PDV-om) _____

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

Valjanost ponude: _____

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja)

Prilog 3a.

PONUDBENI LIST - PODATCI O ČLANOVIA ZAJEDNICE PONUDITELJA

priložiti/popuniti samo u slučaju zajedničke ponude
ponoviti tablicu za svakog člana zajednice zasebno

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

Napomena: Odgovornost članova zajednice ponuditelja je solidarna. Naručitelj neposredno plaća svakom članu zajednice ponuditelja za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je on izvršio, ako zajednica ponuditelja ne odredi drugačije.

Naziv član zajednice ponuditelja: _____

Adresa: _____

OIB: _____

IBAN: _____

PONUĐITELJ U SUSTAVU PDV-A (zaokružiti) DA NE

ADRESA ZA DOSTAVU POŠTE: _____

KONTAKT OSOBA PONUDITELJA: _____

BROJ MOBITELA/TELEFONA: _____

E-MAIL: _____

DIO UGOVORA KOJI ĆE IZVRŠAVATI ČLANOVI ZAJEDNICE PONUDITELJA:

POSTOTNI DIO (%): _____

Za člana zajednice ponuditelja

(potpis ovlaštene osobe)

Prilog 3b.

PONUDBENI LIST – PODATCI O PODIZVODITELJIMA

priložiti/popuniti samo u slučaju da se dio ugovora ustupa podizvoditeljima
ponoviti tablicu za svakog podizvoditelja zasebno

**Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i
vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7**

Napomena: Ako se dio ugovora o nabavi daje u podugovor tada Naručitelj neposredno
plaća podizvoditelju za onaj dio ugovora o nabavi koji je on izvršio. Ponuditelj mora na
svom računu odnosno situaciji priložiti račune odnosno situacije svojih podugovaratelja
koje je prethodno potvrdio.

NAZIV PODIZVODITELJA: _____

ADRESA: _____

OIB: _____

BROJ RAČUNA (IBAN): _____

PONUĐITELJ U SUSTAVU PDV-A (zaokružiti) DA NE

ADRESA ZA DOSTAVU POŠTE: _____

KONTAKT OSOBA PONUĐITELJA: _____

BROJ MOBITELA/TELEFONA: _____

E-MAIL: _____

DIO UGOVORA KOJI ĆE IZVRŠAVATI PODIZVODITELJ:

POSTOTNI DIO (%): _____

ZA PODIZVODITELJA

(potpis ovlaštene osobe)

Prilog 4.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

Radovi obuhvaćaju razne građevinsko – obrtničke radove a sve sukladno detaljnom opisu, vrstama građevinskih grubih i završnih radova, vodovodom i odvodnjom, strojarstvom (hlađenje prostorija), novim elektroinstalacijama, tehnološkim razvodom laboratorijskih plinova (Ar, He, O₂, Zrak, N₂ – bakreni cjevovod) te namještajem i količinama određenim u priloženom Troškovniku kao i priloženim Nacrtima.

Namještaj je potrebno izraditi prema specifikaciji namještaja a što je sastavni dio Troškovnika.

Boja u laboratorijima mora biti bijela periva boja.

U priloženim nacrtima dan je detaljan pregled i to: Tlocrt prizemlja postojećeg stanja, Tlocrt prizemlja s organizacijom prostora, Tlocrt prizemlja s organizacijom prostora s dimenzijama te Tlocrt prizemlja s Faznosti građenja.

Izvođenje radova će se odvijati u dvije Faze zbog organizacije rada laboratorija.

Faza 1 obuhvaća zelenom bojom šrafiran dio laboratorija prema Nacrtu: Tlocrt prizemlja s faznosti građenja, dok faza 2 obuhvaća plavnom bojom šrafiran dio laboratorija. Unatoč faznosti gradnje, obje faze se provode u kontinuitetu jedna iza druge.

Ponuditelj je dužan prije davanja svoje ponude obići lokaciju i izvršiti uvid u stanje objekta, infrastrukture, prilaza, okolnih objekata, kao i u sve ostale čimbenike koji na bilo koji način mogu utjecati na gradilište.

Radovi obuhvaćaju cjelokupni materijal iz troškovnika. Izvođač radova se obvezuje da neće koristiti drugi drugih materijal od onih koji su navedeni u ugovornom troškovniku. Izvođač je dužan osigurati materijal i sve ostalo, potrebno za izvođenje radova u vrijednosti obuhvaćenoj u cijeni radova po ugovoru i troškovniku.

Izvođač potpisom Ugovora potvrđuje da je upoznat sa svim uvjetima za izvođenje radova (stanje na lokaciji, pristup gradilištu, složenost radova, priključcima, namještajem), s projektno - tehničkom dokumentacijom i važećim propisima koji reguliraju predmet ugovora te se odriče prava prigovora s osnova nepoznavanja uvjeta i načina izvođenja radova.

U cijenu trebaju biti uključeni svi troškovi rada, dobave i ugradnje materijala i namještaja, rada strojeva, vertikalnog i horizontalnog transporta, korištenja prometnica, pristojbi, poreza, režijski i manipulativni troškovi, troškovi privremenih priključaka za

potrebe gradilišta, te troškovi korištenja komunalnih, energetskih, telekomunikacijskih i drugih usluga za potrebe gradilišta i izvođenja radova, troškovi osiguranja, troškovi pripreme i organizacije gradilišta, pristupa gradilištu, troškovi osiguranja mjesta za privremeno i trajno odlaganje materijala, te eventualni troškovi vezani za korištenje javne površine, troškovi mjera osiguranja prolaznika, radnika i okolnih građevina tijekom trajanja radova, troškovi svih potrebnih ispitivanja i pribavljanja potrebne dokumentacije i potrebnih atesta kojima se dokazuje kakvoća izvedenih radova i ugrađenih proizvoda i materijala koji ga terete (svi ugrađeni materijali i proizvodi moraju odgovarati važećim tehničkim propisima i standardima, propisima zaštite na radu i ostalim važećim propisima), troškovi gradilišne dokumentacije, trošak odvoza otpada na deponij, troškovi zbrinjavanja otpada, troškovi održavanja i čišćenja koje je potrebno tijekom izvođenja radova, ostali sporedni troškovi kao i svi drugi troškovi i izdaci Izvođača potrebni za dovršenje ugovorenih radova do potpune funkcionalnosti građevine i primopredaje građevine na uporabu. Izvođač neće isticati nikakva naknadna potraživanja, posebno zbog zablude, prekomjernog oštećenja, promjena cijena, tečaja i cijene rada, većih davanja uzrokovanih obvezama prema službenim tijelima, te bilo kakva odstupanja od troškova. Izvođač je dužan ukalkulirati u jediničnu cijenu sve zastoje na gradilištu zbog izvođenja radova u više faza, odnosno zbog nemogućnosti izvođenja radova u kontinuitetu, radi eventualne složenosti objekta i nemogućnosti rada istovremeno na više tehnoloških cjelina.

U troškove gradnje ulaze i svi troškovi zbog štete proizišle gradnjom; eventualnih zastoja zbog niskih temperatura (zaštita konstrukcije) i visokih temperatura (dodatna vlaženja i s1.); rješavanje problema kod eventualne pojave visoke razine podzemnih i oborinskih voda (uklanjanje vode). Za vrijeme niskih zimskih ili visokih ljetnih temperatura, te kišnog razdoblja, izvoditelj radova treba zaštititi objekt, jer se ponavljani rad uslijed smrzavanja ili prebrzog sušenja ili potapanja neće priznati.

Izvođač je dužan imenovati odgovornu osobu, glavnog inženjera gradilišta. Ukoliko tijekom građenja izvođač želi promijeniti glavnog inženjera ili voditelja građenja, dužan je u pisanom obliku zatražiti odobrenje naručitelja o spomenutoj izmjeni. Naručitelj može prihvatiti ili odbiti traženu izmjenju. Naručitelj može u pisanom obliku zatražiti izmjenju glavnog inženjera ili voditelja građenja uz obrazloženje o traženoj izmjeni, a izvođač je dužan postupiti po pisanom traženju naručitelja.

Izvođač je dužan detaljno proučiti tehničku dokumentaciju, na temelju koje se izvode radovi i od naručitelja pravodobno, zatražiti objašnjenje o nedovoljno jasnim pojedinostima.

Izvođač je dužan ograditi gradilište. Izvođač je dužan radove izvoditi s pojačanom pažnjom i u skladu sa standardima potrebnim za siguran rad te štititi izvedene radove, postojeće instalacije i opremu na gradilištu i oko njega kako u svom vlasništvu tako i vlasništvu Naručitelja i trećih strana, te u slučaju da prouzroči štetu na istima štetu je dužan popraviti ili dovođenjem u prvobitno stanje o vlastitom trosku u najkraćem mogućem roku, ili ako to nije moguće, oštećene obešteti u iznosima stvarne štete. Osiguranje dokaza i naknadno dokazivanje eventualne štete snosi izvođač radova.

Izvođač je odgovoran za sigurnost radova, opreme i materijala, radnika, prolaznika, prometa i susjednih objekata, te će u tom cilju poduzeti sve potrebne mjere, vodeći pri tome računa o lokaciji gradilišta. Posebno se naglašava obveza Izvođača da osigura i poduzme sve mjere zaštite radova i radilišta, opreme i mehanizacije, te stalnog nadzora i čuvanja vlastite opreme i materijala, svojih podizvođača i Naručitelja na građevini i prostoru izvođenja radova u tijeku izgradnje. Izvođač je odgovoran osigurati da Naručitelj i/ili treći ne pretrpe bilo kakvu štetu tijekom korištenja prostora gradilišta i susjednog prostora koji je dobio na korištenje sa svrhom obavljanja aktivnosti vezanim uz radove na gradilištu, jer je u protivnom nastalu štetu dužan nadoknaditi o vlastitom trošku. Okoliš i površine koje je Izvođač koristio mora vratiti u prijašnje stanje i očišćeno predati Naručitelju. Ukoliko Izvođač ne izvrši ovu obvezu, Naručitelj će mu uz opomenu dati primjereni rok za izvršenje te obveze, a ako Izvođač i nadalje istu ne izvrši Naručitelj ima pravo to učiniti putem treće pravne osobe o trošku Izvođača.

Sva eventualna oštećenja već izvedenih radova na gradilištu, do dana primopredaje, dužan je otkloniti izvođač radova, jer se za bilo koja nastala oštećenja neće podmirivati nastali troškovi. Svi poslovi se moraju obavljati u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18), Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19) te pravilnicima koji reguliraju odstranjivanje, prijevoz i zbrinjavanje neopasnog i opasnog otpada. Svi radovi se trebaju obavljati sukladno Zakonu.

Neposredno prije početka izvođenja radova potrebno je izraditi i dostaviti Naručitelju radne skice (izvedbene nacрте) za instalacije u .dwg i .pdf formatu (na CD – u ili USB – u).

Također je potrebno predati dva-tri uzorka opreme ili materijala koji će se ugrađivati (keramika, PVC, tip svjetiljke i sl.).

Potvrđujemo da je naša ponuda za predmet nabave: "Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7", izrađena u skladu sa svim uvjetima i zahtjevima iz ove tehničke specifikacije i ostalim uvjetima iz Poziva na dostavu ponuda.

(potpis i pečat ponuditelja)

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
A. GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI					
1. RUŠENJA					
1.01.	Utvrđivanje na terenu područja zahvata, zacrtavanje svih dijelova koje je potrebno štiti. Veličina obuhvata cca 225 m2.	komplet	1,00		
1.02.	Demontaža unutarnjih stavki vrata, nadsvjetla i sl.,opšava.. Vrata su drvena i aluminijska. Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala.				
1.02.	a) vrata ili nadsvjetla ~2m2	kom	7,00		
1.02.	b) vrata ili nadsvjetla 2-4m2	kom	4,00		
1.02.	d) ugrađeni ormari (broj ormara 6)	m2	21,00		
1.03.	Rušenje pregradnih zidova. Zidovi su od opeke, žbukani i djelomično obloženi keramikom ili od gipskartona. ~ visina rada do 2,9 m ~ ukupna debljina slojeva 12 do 20,00 cm Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala.				
1.03.01.	a) zidani zid	m2	140,00		
1.03.01.	b) gipskartonski zid	m2	22,00		
1.04.	Rušenje dijela obzida instalacijskih vertikala radi instal.radova. Obzidi su od opeke i žbuke (eventualno djelomično obloga keramikom) Debljina zida opeka12 cm+žbuka (keramika) ~visina rada do 2,9m	m2	17,85		
1.05.	Rušenje dijela spušenog stropa - obloga oko instalacija. Materijal gipskarton. ~visina rada do 2,9m Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala.	m2	15,00		
1.06.	Rušenje lakih obloga postojećih instalacijskih vodova (uz zidove ili strop) ~ lake obloge iz gipskartona. drva,lima i sl. cca d=5cm ~ vis. rada do 2,9 m ~ sve potrebne pokretne skele i podeste za rad Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala. Obračun po m2 srušenih obloga.	m2	35,00		
1.07.	Izrada raspora u slojevima podne konstrukcije - podne betonske ploče, za polaganje instalacija. (novoprojektirana kanalizacija). Izrezati slojeve ab podne konstrukcije (pretpostavka je da su prethodno uklonjeni podni slojevi): ~ raspor širine 20 cm, dubine 5-60 cm. Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala. Obračun po m1 srušenog poda. ~ raspor širine 20cm	m1	53,80		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
1.08.	Izrada usjeka u zidu iz opeke (djelomično od armiranog betona) za polaganje instalacija ~ horizontalni i vertikalni usjeci u zidu dim. oca 15/5cm ~ sve potrebne pokretne skele i podeste za rad, visina rada do 2,9m ~ sva osiguranja i podupiranja Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala. Obračun po m1 usjeka.	m1	68,00		
1.09.	Uklanjanje podnih obloga - parketa, keramike i terazzo podova unutar zahvata Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala.				
1.09.01.	a) keramičke pločice ~1,5cm	m2	103,00		
1.09.02.	b) parket ~2,0cm	m2	63,00		
1.09.03.	c) terazzo: ~4cm	m2	55,00		
1.10.	Rušenje obloge zidova keramikom na zidovima koji se zadržavaju do zdrave površine zida. ~ keramičke pločice ~ cementni mort ~ visina rada do 290 cm ~ ukupna debljina slojeva do 5,00 cm ~ sve potrebne pokretne skele i podesti za rad ~ vodoravni i okomiti prijenos otpadnog materijala s odlaganjem na gradilišno odlagalište. Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala. Obračun po m2 srušenog opločenja.	m2	42,00		
1.11.	Razni pomoćni radovi prilikom rušenja Obračun po stvarno utrošenim radnim satima prema ovjerenom upisu u građevinski dnevnik.				
1.11.01.	~radnik II.	sati	80,00		
1.11.02.	~zidar IV.	sati	56,00		
1.11.03.	Odvoz na deponij pretpostavljeno	m3	230,00		
1.11.04.	Građ. mehanizacija mehanizacija za razbijanje betona i kamena...	sati	16,00		
1.12.	Rušenje oštećenih dijelova žbuke na dijelovima zidova koji se zadržavaju. Pretpostavljena debljina 2,5cm. Odvoz i zbrinjavanje otpadnog materijala. Obračun po m2 srušene žbuke.	m2	25,00		
RUŠENJA - UKUPNO					

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
2.	BETONSKI RADOVI				
2.01.	Krpanje <u>donje betonske podne ploče</u> na podlozi od tucanika, betonom C30/37. Izvodi se nakon postave instalacija kanalizacije.. -razred izloženosti betonaXC2 -razred izloženosti betona–smrzavanje/odmrzavanjeXF1 -max vodocementni faktor.....v/c < 0,55 -min količina cementa.....300,0 kg/m3 Uključivo : ~ dobava, priprema,ugradnja i njega betona ,Obračun po m3 ugrađenog betona				
		m3	3,00		
2.	BETONSKI RADOVI - UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
3. ZIDARSKI RADOVI					
	* Točne debljine estriha i glazura definirat će se nakon utvrđivanja slojeva poda (prilikom rušenja)				
3.01.	Obzidavanje instalacijskih vertikala i sl. koje su oštećene prilikom rušenja zidova. ~ puni blokovi (zidne ploče) iz porobetona. Uključivo : ~ dobavu, pripremu i ugradnju materijala ~ povezivanje zida s drugim stijenama po pravilu struke ~ potrebne pokretne skele Visina rada do 2,9 m				
3.01.01.	~ zid debljine 7 cm	m2	1,45		
3.01.02.	~ zid debljine 12,5 cm	m2	2,90		
3.02.	Žbukanje unutrašnjih površina postojećih zidova od opeke produžnim cementnim mortom (1:2:6) na mjestima uklonjene postojeće žbuke. ~ čišćenje i vlaženje zida ~ štrcanje jakim cementnim mlijekom ~ sloj grube žbuke ~ sloj fine žbuke ~ produžni vapneno-cem.mort M 5 (1:3:9) ~ debljina žbuke 2,5 cm ~ visina rada do 2,9 m Uključivo: ~ potpuno ravna i glatka površina zidova				
		m2	4,50		
3.03.	Namaz <u>cementnim mortom ili specijalnom masom za izravnane gornje površine betonskih podloga</u> ili oštećenih cementnih glazura. Izvodi se u post. prostorima u kontaktu s novim podovima. ~ cementni mort M-100 (1:3) ~ debljina sloja cca 1-4 cm Obračun po m2 namaza.				
		m2	76,50		
3.04.	Zidarska <u>ugradnja stolarskih stavki</u> vrata u zgradi. Uključena obrada špaleta, sva potrebna kitanja, glazure i sl. do potpune gotovosti okolne špalete.				
3.04.01.	a) vel. do 2 m2	kom	1,00		
3.04.02.	b) vel. 2 - 4 m2	kom	3,00		
3.05.	Zidarska ugradnja <u>raznih cijevi za instalacije</u> u zid od opeke. Uključeno dubljenje otvora u zidu (po potrebi), obrada špaleta i pomoć pri ugradnji i učvršćenju. Ormariće daje izvođač instalacija.				
3.05.01.	a) cijevi kanalizacija, prodori	kom	5,00		
3.05.02.	b) podni slivnici	kom	3,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
3.06.	<u>Zidarska pripomoć</u> prilikom izrade drugih obrtničkih radova. Rad po pismenom nalogu nadzornog inženjera. Obračun po stvarno utrošenim radnim satima prema ovjerenom upisu u građevinsku knjigu.				
3.06.01.	~ radnik II.	sati	40,00		
3.06.02.	~ zidar VI.	sati	40,00		
3.07.	<u>Dvokratno čišćenje u toku izvođenja radova :</u> ~ prije polaganja horizontalnih hidroizolacija ~ prije polaganja zavšnih obloga podova Uključivo vodoravni i okomiti prijenos otpadnog materijala s odvozom na gradsko odlagalište. Obračun po m2 podova.				
		m2	225,00		
3.08.	<u>Grubo i fino čišćenje građevine po završetku svih radova na gradilištu.</u> Uključivo podove, staklene površine, stolariju, bravariju i alu. bravariju. Obračun po m2.				
		m2	225,00		
3.09.	<u>Izvedba zapunjavanja prethodno izrezanih dilatacijskih reški u betonskim podovima .</u> Izvodi se elastičnim materijalom na mjestima koja je potrebno dogovoriti sa izvođačem finalne obloge podova. Količina obračunata u troškovniku je orijentaciona, a stvarna se obračunava prema izvedenim količinama koje je ovjerio nadzorni inženjer. Obračun po m1 izrezane i zapunjene reške.				
		m1	6,00		
3.10.	<u>Krpanje usjeka u zidu iz opeke ili betona, a nakon postavljanja instalacija.</u> ~ produžni cementni mort M-50 (1:2:6) ~ komadi pune opeke (eventualno) Obračun po m1 prosječno velikog usjeka. usjek presjeka cca ~15/5cm				
		m1	90,00		
3.11.	<u>Popravak stare žbuke zidova u zgradi.</u> ~ čišćenje i vlaženje zida ~ štrcanje jakim cementnim mlijekom ~ sloj grube žbuke ~ sloj fine žbuke ~ produžni cem.mort M-50 (1:3:9) ~ debljina žbuke 2,5 cm ~ visina rada do 2,9 m ~ potrebne pokretne skele i podeste za rad U sloj žbuke postavlja se po potrebi rabitz pletivo, što je obuhvaćeno posebnom stavkom Pretpostavka cca 50%. Obračun po m2 žbuke				
		m2	85,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
3.12.	<u>Zatvaranje raspora u postojećoj podnoj konstrukciji za polaganje kanalizacionih cijevi</u> Polaganje kanalizacionih cijevi nije predmet ove stavke, već je obuhvaćeno u troškovniku vodovoda i kanalizacije ~ nasipavanje finog pijeska ispod i iznad kanalizacionih cijevi prilikom postave ~ zatrpavanje raspora krupnim šljunkom ~ (betoniranje donje betonske podloge debljine cca 15 cm, u širini 40 cm, MB-15) ~ betoniranje gornje betonske podloge debljine cca 6 cm, u širini 100 cm, MB-15, nakon popravka hidroizolacije Obračun po m1 raspora u podu	m1	53,80		
3.13.	Popravak oštećenih dijelova postojećeg stropa nakon uklanjanja pregradnih zidova od opeke i raznih instalacija.	m'	43,00		
ZIDARSKI RADOVI - UKUPNO					

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
4.	RAZNI RADOVI, DOBAVE I UGRADNJE				
4.01.	<u>Pragovi na vratima</u> - metalni plosni profili na spojevima različitih vrsta podova u istoj razini. ~ čelični inox, satinirani plosni profil 25/4 mm učvršćen na krajevima u dovratnik, a u sredini sidren u bet.podlogu poda ~ sidro iz plosnog profila, učvršćeno na prag u sredini raspona i ubetonirano u betonsku podlogu poda Obračun po m1 ugrađenog praga.	m1	9,50		
4.02.	<u>Pragovi na vratima</u> - metalni kutni profili na spojevima različitih vrsta podova različitih razina. ~ čelični inox, kutni profil L-30/30/3 mm učvršćen na krajevima u dovratnik, a u sredini sidren u bet.podlogu poda ~ sidro iz plosnog profila, učvršćeno na prag u sredini raspona i ubetonirano u betonsku podlogu poda Obračun po m1 ugrađenog praga.	m1	8,50		
4.03.	<u>Ukrasni gumeni odbojnici za vratna krila.</u> Ugrađuju se u pod ili u zid ~ odbojnici s gumenom "glavom", vijkom i plastičnim uloškom, po izboru projektanta Obračun po komadu ugrađenog odbojnika.	kom	14,00		
4.04.	<u>Plosni profili na reškama podova i spojevima podova u istoj razini (iznad dilatacije podloge)</u> ~ INOX profil 25/4 mm sidren u podlogu ~ sidra iz istog profila, učvršćena u profil na razmaku od cca 60 cm i ubetonirana u betonsku podlogu podova Obračun po m1 ugrađenog profila.	m1	3,50		
4.05.	<u>Kuke za vješanje odjeće</u> na vratima WC-kabina i sl. ~ trodjelne kuke iz sjajnog metala, po izboru projektanta, učvršćene u vratno krilo ili stijene Obračun po komadu ugrađene trodjelne kuke.	kom	6,00		
4.06.	<u>Ugradnja podnih sifona , bez obzira na vrstu poda ili sifona.</u> Obračun po komadu kompletno ugrađenog elementa	kom	4,00		
4.07.	Štitnici izloženih uglova stijena - INOX profili ~ kutni profil 40/40/5 mm, visine do 150 cm iz satiniranig nehrđajućeg čelika ~ učvršćenje u stijenu prema uputstvu proizvođača profila Obračun po m1 ugrađenog štitnika.	m1	7,50		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
4.08.	Zaštitne horizontalne trake na zidovima u hodnicima Trake štite stijene od mogućih oštećenja uzrokovanih transportnim sredstvima i sl. ~ zaštitne trake iz inox satiniranog materijala d=cca3 cm, zaobljenih rubova ~ trake se na zid učvršćuju ljepljenjem ili prema sistemu isporučitelja (nevidljivo) Obračun po m1 postavljene trake	m1	40,00		
4.09.	<u>Završni profil na rubu pregradnog GK zida prema stijeni pročelja.</u> Dolazi na rub zida do prozorske stavke od poda do stropa. Izvesti kaljenim sigurnosnim satiniranim staklom debljine 10mm. Postava u inox okvir koji se pričvršćuje na pod, zid strop i prozorki dio. Max debljina profila 2cm.Dimenzije staklenog komada: 15/155cm i 28/110cm. Obračun po m1 profila				
4.09.01.	a) dimenzije 15/155cm	kom	4,00		
4.09.02.	b) dimenzije 28/110cm	kom	3,00		
4.	RAZNI RADOVI, DOBAVE I UGRADNJE - UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
5. SPUŠTENI STROPOVI I PREGRADNE STIJENE					
* PREGRADNE STIJENE					
5.01.	<p>Pregradna stijena debljine <u>12,50 cm OZNAKA Z1</u> Tipski sistem stijena renomiranih proizvođača. Jednostruka konstrukcija, obostrana dvoslojna obloga Rad na visini do 2,9 m Karakteristike stijene : ~ debljina stijene : 12,5 cm ~ vatrootpornost : nema zahtjeva ~ nosivi profil : UW 75 i CW 75 ~ obloga : GKB (A13) 2x12,5 mm obostrano ~ ispuna : mineralna vuna 60 kg/m3, d= 5,00 cm ~ zvučna izolacija : Rw=55 dB ~ obrada površine : Q2 standardna Obračun po jednostranoj površini kompletno dovršene stijene</p>	m2	228,00		
5.02.	<p>Pregradna stijena debljine <u>12.50 cm - s jedne strane vodoodbojne ploče OZNAKA Z1b</u> Tipski sistem stijena renomiranih proizvođača. Jednostruka konstrukcija, obostrana dvoslojna obloga Rad na visini do 2,9 m Karakteristike stijene : ~ debljina stijene : 12.5 cm ~ nosivi profil : UW 75 i CW 75 ~ vatrootpornost : nema zahtjeva ~ obloga : GKBI (HA13) 2x12,5 mm ~ ispuna : mineralna vuna 60 kg/m3, d= 5,00 cm ~ obloga: GKB (A13) 2x12,5 mm ~ zvučna izolacija : Rw=55 dB ~ obrada površine : Q2 standardna Obračun po jednostranoj površini kompletno dovršene stijene</p>	m2	28,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
5.03.	<p>Pregradna stijena debljine <u>12.50 cm - vodoneupojne ploče</u> OZNAKA Z1c Tipski sistem stijena renomiranih proizvođača. Jednostruka konstrukcija, obostrana dvoslojna obloga Rad na visini do 2,9 m Karakteristike stijene : ~ debljina stijene : 12.5 cm ~ nosivi profil : UW 75 i CW 75 ~ vatrootpornost : nema zahtjeva ~ obloga : GKBI (HA13) 2x12,5 mm obostrano ~ ispuna : mineralna vuna 60 kg/m³, d= 5,00 cm ~ zvučna izolacija : Rw=55 dB ~ obrada površine : Q2 standardna Obračun po jednostranoj površini kompletno dovršene stijene.</p>	m2	13,00		
5.04.	<p>Univerzalni nosač za jednostrane terete u GK stijeni. Nosač iz višeslojne ukočene ploče, skriven je u stijeni i povezan s potkonstrukcijom. Tipski sistem stijena renomiranih proizvođača. Uključivo : ~ izradu radioničke dokumentacije ~ dobavu, izradu i ugradnju nosača ~ sav osnovni, pomoćni, spojni i pričvrtni materijal konstrukcija : ukočena ploča, širine 30 cm, d=23 mm za osni razmak : max. 62,5 cm Obračun po m1</p>	m1	45,00		
5.05.	<p>Dodatna potkonstrukcija za učvršćenje sanitarnih uređaja Čelična potkonstrukcija iz UA profila izrađenih iz pocinčanog čeličnog lima debljine 2 mm. ~ dvije vertikale od poda do stropa sakrivene u stijeni ~ potrebni tipski horizontalni profili iz pocinčanog lima ~ učvršćeno u pod i strop i povezano s konstrukcijom stijene Uključivo : ~ izradu radioničke dokumentacije ~ dobavu, izradu i ugradnju potkonstrukcije ~ sav osnovni, pomoćni, spojni i pričvrtni materijal ~ konstrukcija : UA 100 profili i tipski profili ~ visina prostora : 260 - 400 cm Obračun po komadu ugrađene potkonstrukcije.</p>				
5.05.01.	a) lavabo, pisoar	kom	6,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
5.06.	Slijepi dovratnik u GK stijeni. Dolazi kod ugradnje vrata, proboja ventilacijskih kanala kroz zidove i sl. Slijepi dovratnik je sakriven u GK stijeni. Čelična potkonstrukcija iz UA profila izrađenih iz pocinčanog čeličnog lima debljine 2 mm. Dolaze dvije vertikale od poda do stropa i horizontalni nadvoj između njih Sve učvršćeno u pod i strop,povezano s konstrukcijom stijene Uključivo : ~ izradu radioničke dokumentacije ~ dobavu,izradu i ugradnju stijena ~ sav osnovni,pomoćni,spojni i pričvrzni materijal ~ konstrukcija : UA 100 profili ~ veličina otvora : 61-180 / 210 cm ~ visina prostora : do 450 cm	kom	20,00		
5.07.	Profil za ugradbu ukliznih vrata u GK stijeni. Sve kao Knauf Pocket kit za ugradnju vrata ili jednakovrijedan sistem. Sve učvršćeno u pod i strop,povezano s konstrukcijom stijene Uključivo : ~ izradu radioničke dokumentacije ~ dobavu,izradu i ugradnju stijena ~ sav osnovni,pomoćni,spojni i pričvrzni materijal ~ konstrukcija : UA 75 profili ~ veličina otvora : 61-180 / 210 cm ~ visina prostora : do 290 cm Obračun po komadu dovratnika prosječne veličine. Jednakovrijednost odnosi se na debljinu sistema za ugradnju	kom	12,00		
5.kol	Izvedba revizijskog otvora tipskog u GK zidovima. ~ bez potrebne vatrootpornosti Obračun po kom (vel. 40/40 cm)	kom	5,00		
5.	SPUŠTENI STROPOVI I PREGRADNE STIJENE - UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA				
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn Ukupna cijena bez PDV-a / kn
6. KERAMIČARSKI RADOVI				
6.01.	<p>Opločenje poda pločicama iz gres keramike, u specijalnom ljepilu.</p> <p>Pločice 1. klase, retificirane, otporne na kemikalije.</p> <p>~ pločice iz granitne keramike, protuklizne R10, polusjajne ili sjajne (satinato); otpornost prema habanju PEI 5, upijanje vode lb</p> <p>~ odgovarajuća masa za izravnanje debljine do 1,00 cm</p> <p>~ položeno u propisano specijalno ljepilo po uputstvu proizvođača, na cementnu glazuru i masu za izravnanje</p> <p>~ postava bez fuga ili sa izuzetno malim fugama</p> <p>~ fugirano specijalnom masom u boji po izboru projektanta</p> <p>~ vrsta i boja pločica, kao i način postavljanja po izboru projektanta</p> <p>Uključivo :</p> <p>~ dobavu, pripremu i ugradnju svega materijala sa svim utovarima, istovarima, prenosima i prijevozima</p> <p>Obračun po m2 izvedenog opločenja, bez obzira na veličinu prostorija</p>	m2	75,00	
6.02.	<p>Sokl iz pločica od gres keramike položenih na zid u specijalnom ljepilu.(odgovarajuće pločicama iz st. 8.01..)</p> <p>Pločice koje u svemu odgovaraju podnim pločicama iz st. 8.01.</p> <p>~ fazonske pločice iz granitne keramike</p> <p>~ položeno u propisano specijalno ljepilo, po uputstvu proizvođača, na žbuku ili gipskarton</p> <p>~ fugirano specijalnom masom u boji po izboru</p> <p>~ spoj poda i zidnih pločica kitan</p> <p>~ vrsta i boja pločica, koje čine komplet s podnim opločenjem, kao i način postavljanja po izboru projektanta</p> <p>Uključivo :</p> <p>~ dobavu, pripremu i ugradnju svega materijala sa svim utovarima, istovarima, prenosima i prijevozima</p> <p>Obračun po m1 sokla, bez obzira na veličinu prostorija.</p>	m1	136,00	

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
6.03.	Opločenje zidova keramičkim pločicama, ljepljenjem. ~ dolazi na armirano betonske ili zidane zidove i na zidove iz gipskartonskih ploča ~ keramičke pocakljene pločice I. klase, retificirane u više boja i šara ~ položeno u specijalno ljepilo, prema vrsti podloge (zida) ~ izvedba bez fuga ili s minimalnim fugama, fugirano specijalnom masom u boji po izboru ~ svi slobodni rubovi optočeni tipskim Al profilima ~ spoj poda i zidnih pločica - kitan ~ vrsta i boja pločica po izboru projektanta Uključivo : ~ dobavu, pripremu i ugradnju svega materijala sa svim utovarima, istovarima, prenosima i prijevozima i pokretnim skelama ~ rad na visi do 2,9 m Obračun po m2 stvarno izvedenog opločenja, bez obzira na veličinu prostorija i visinu opločenja ~ pločice, kombinacije velikih formata vel. $\geq 30/60/1,0$ cm	m2	65,00		
6.	KERAMIČARSKI RADOVI - UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
7. SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI					
7.01.	Priprema za bojanje novih ožbukanih zidova i stropova ~ čišćenje površine i uklanjanje oštećenih dijelova ~ krpanje rupa i usjeka ~ višekratno gletanje i brušenje ~ rad na visini do 2,9 m Uključivo: ~ sve potrebne predradnje ~ sav osnovni i pomoćni materijal i rad u dobrom zanatu sa svim utovarima, istovarima, prenosima i prijevozima ~ izrada u svemu prema uputi proizvođača materijala ~ eventualno potrebne pokretne skele Obračun po m2 površine, prema građevinskim normama	m2	150,00		
7.02.	Priprema za bojanje postojećih ožbukanih ili betonskih zidova i stropova ~ čišćenje površine i uklanjanje oštećenih dijelova ~ krpanje rupa, usjeka i pukotina ~ po potrebi skidanje stare boje ~ impregnacija površine ~ višekratno gletanje i brušenje ~ rad na visini do 2,9 m Uključivo: ~ sve potrebne predradnje ~ sav osnovni i pomoćni materijal i rad u dobrom zanatu sa svim utovarima, istovarima, prenosima i prijevozima ~ izrada u svemu prema uputi proizvođača materijala ~ eventualno potrebne pokretne skele Obračun po m2 površine, prema građevinskim normama	m2	346,00		
7.03.	Priprema za bojanje zidova i stropova iz gipskartonskih ploča. ~ čišćenje površine ~ gletanje cijele površine specijalnim materijalom za gipskarton i brušenje ~ temeljni premaz (odgovarajući uz gipskarton) cijele površine ~ rad na visini do 2,9 m Uključivo: ~ sve potrebne predradnje ~ sav osnovni i pomoćni materijal i rad u dobrom zanatu sa svim utovarima, istovarima, prenosima i prijevozima ~ izrada u svemu prema uputi proizvođača materijala	m2	570,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
7.04.	<p>Bojanje poludisperznom bojom pripremljenih stijena, zidova i stropova.</p> <p>~ dolazi na : gipskarton, žbuku ili beton</p> <p>~ oprašivanje površina</p> <p>~ bojanje poludisperznom bojom do ujednačenog tona u više boja</p> <p>~ boje bira projektant prema uzorcima izrađenim na zidu</p> <p>~ rad na visini do 2,9 m</p> <p>Uključivo:</p> <p>~ sve potrebne pregradnje</p> <p>~ sav osnovni i pomoćni materijal i rad u dobrom zanatu sa svim utovarima, istovarima, prenosima i prijevozima</p> <p>~ izrada u svemu prema uputi proizvođača materijala</p> <p>~ eventualno potrebne pokretne skele</p> <p>Obračun po m2 površine, prema građevinskim normama</p>	m2	335,00		
7.05.	<p>Bojanje zidova i stropova lateks perivom bojom .</p> <p>Boja mora biti otporna na trljanje, pranje vrućom vodom i parom, detergentima i dezinfekcijskim sredstvima</p> <p>Boja mora biti bez isparavanja i neškodljiva za zdravlje ljudi.</p> <p>Dolazi u satiniranoj izvedbi na stijene radnih medicinskih prostora, čekaonice i komunikacijske prostore.</p> <p>~ dolazi na pripremljene i oprašene podloge (gipskarton, žbuku ytong ili beton)</p> <p>~ impregnacija uređene podloge specijalnim sredstvom prema uputi proizvođača boje</p> <p>~ bojanje do ujednačenog tona u više boja</p> <p>~ specijalni završni premaz , sjajni ili polusjajni završni izgled</p> <p>~ boje bira projektant prema uzorcima izrađenim na zidu</p> <p>~ rad na visini do 5,00 m</p> <p>Uključivo :</p> <p>~ sav osnovni i pomoćni materijal i rad u dobrom zanatu</p> <p>~ izrada u svemu prema uputstvu proizvođača materijala</p> <p>~ eventualno potrebne pokretne skele</p> <p>Obračun po m2 površine, prema građevinskim normama</p>	m2	870,00		
7.	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI - UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRITNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
8.	PODOPOLAGAČKI RADOVI				
8.01.	<p>Dobava i polaganje podne PVC obloge - antistatik .</p> <p>Uključivo :</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ dobavu, transport, pripremu i polaganje obloge ~ sav osnovni i pomoćni materijal, alat i rad u dobrom zanatu ~ izrada u svemu prema uputstvu proizvođača materijala ~ garanciju 5 godina na rad i ugrađeni materijal <p>Uključiti dobavu i postavu zidne, kutne, <u>zaobljene</u> trake (sokl), sa fazonskim komadima za prekrivanje uglova, te dijela uz klizna vrata.. Uračunati u cijenu m2 poda. Sokl ~ 100m1.</p> <p>Obračun po m2 stvarno izvedenog poda, bez obzira na veličinu prostorija</p>	m2	155,00		
	<p>Podna obloga otporna na habanje, kiseline i dezinfekciona sredstva, dobrih mehaničkih svojstava</p> <p>Podna obloga s zaštitnim tretmanom, koji pruža doživotnu zaštitu i otpornost na kiseline i lužine, te značajno smanjuje troškove čišćenja i održavanja jer se nikad ne lašti.</p> <p>Podna obloga se polaže u pločama ili trakama s varenim spojnica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ premaz primerom potpuno suhe i čiste bet. podloge ~ izravnavanje podloge specijalnom masom prema uputi proizvođača poda. koja se nanosi u 2 sloja <p>Dopuštene su granične vrijednosti neravnina gotove podloge prema DIN 18202 mjerena na razmaku od 2m - 7mm, 0.20m - 2mm, a dozvoljena vlažnost estriha prema DIN 18560 je 2% CM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ čišćenje i opravljanje usisavanjem suhe ravne podloge ~ polaganje elastične podne, obloge iz jednoslojnog homogenog PVC-a , debljine 2mm, u trakama, požarne otpornosti B1 prema DIN4120, antistatik ~ ljepljenje cijele površine specijalnim lijepilom koje propisuje proizvođač podne obloge ~ varenje sljubnica PVC elektrodama koje propisuje proizvođač podne obloge ~ vrstu i boju obloge izabire projektant prema uzorcima koje mu predlaže izvoditelj radova ~ način polaganja određuje projektant za svaku prostoriju posebno ~ izvođač garantira za besprijekornu kvalitetu i izgled dovršenog poda, a ukoliko ima primjedbi na podlogu poda, na to mora pismeno unaprijed (prije polaganja obloge) upozoriti nadzornog inženjera. 				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	KARAKTERISTIKE PODNE OBLOGE				
	~ ploče 615/615 mm +- 15mm, debljine 2mm ili trake 2/20m d=2mm				
	~ vatrootpornost EN 13501-1 Bfl-s1				
	~ 100% bioplastifikatori				
	~ klasifikacije K5, EN 685 klasa 34-43				
	~ električni otpor prema EN 1815 < 2 Kv(prema EN 14041)				
	~ otpornost na abraziju prema EN 660.2 mm ³ ≤ 2,00				
	~ grupa otpornosti na habanje EN 649 T				
	~ protukliznost prema DIN 51 130 R9				
	~ dimenzionalna stabilnost EN 434 ≤ 0,4				
	~ otpornost na udubljenja EN 433 ≈ 0,03				
	~ otpornost boje EN 20 105 – B02 ≥ 6				
	~ otpornost na kemijske proizvode EN 423				
	~ otpornost na mikroorganizme DIN EN ISO 846-A/C - nema razvoja				
	~ TVOC nakon 28 dana ISO 16000-6 ug/m ³ <10				
	~ EN 14041 oznaka CE				
	~ ISO 14001 certifikat				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
8.02.	Dobava i polaganje podne PVC obloge dekorativne - hodnik Uključivo : ~ dobavu, transport, pripremu i polaganje obloge ~ sav osnovni i pomoćni materijal, alat i rad u dobrom zanatu ~ izrada u svemu prema uputstvu proizvođača materijala ~ garanciju 5 godina na rad i ugrađeni materijal Ujjučiti dobavu i postavu zidne, kutne, trake (sokl), sa fazonskim komadima za prekrivanje uglova, te dijela uz klizna vrata.. Uračunati u cijenu m2 poda. Sokl ~ 66m1. Obračun po m2 stvarno izvedenog poda, bez obzira na veličinu prostorija				
		m2	56,00		
	KARAKTERISTIKE PODNE OBLOGE ~ trake 2/20m d=2mm ~ vatrootpornost EN 13501-1 Bfl-s1 ~ 100% bioplastifikatori ~ klasifikacije K5, EN 685 klasa 34-43 ~ električni otpor prema EN 1815 < 2 Kv(prema EN 14041) ~ otpornost na abraziju prema EN 660.2 mm3 ≤ 2,00 ~ grupa otpornosti na habanje EN 649 T ~ protukliznost prema DIN 51 130 R9 ~ dimenzionalna stabilnost EN 434 ≤ 0,4 ~ otpornost na udubljenja EN 433 ≈ 0,03 ~ otpornost boje EN 20 105 – B02 ≥ 6 ~ otpornost na kemijske proizvode EN 423 ~ otpornost na mikroorganizme DIN EN ISO 846-A/C - nema razvoja ~ TVOC nakon 28 dana ISO 16000-6 ug/m3 <10 ~ EN 14041 oznaka CE ~ ISO 14001 certifikat				
8.	PODOPOLAGAČKI RADOVI - UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
9. STOLARSKI RADOVI					
9.01.	Jednokrilna zaokretna puna glatka unutarnja vrata s metalnim dovratnikom i vratnim krilom obloženim laminatnom oblogom, bočni dijelovi s abs rubnom trakom. Vrsta laminata prema odredbi projektanta. Pozicija 1 ~ zidarska mjera: 105/220 cm Brava i inox kvaka. Ugradnja rešetke za zrak dim. cca 50/20cm plasificirano u boju vratnog krila.	kom	4,00		
9.02.	Jednokrilna zaokretna puna glatka unutarnja vrata s metalnim dovratnikom i vratnim krilom obloženim laminatnom oblogom, bočni dijelovi s abs rubnom trakom. Vrsta laminata prema odredbi projektanta. Pozicija 2 ~ zidarska mjera: 80/220 cm Brava i inox kvaka. Ugradnja rešetke za zrak dim. cca 50/20cm plasificirano u boju vratnog krila.	kom	2,00		
9.03.	Jednokrilna klizna puna glatka unutarnja vrata s metalnim dovratnikom za klizanje unutar gipskartonskog zida (Pocket kit). Vratno krilo obloženo laminatnom oblogom, bočni dijelovi s abs rubnom trakom. Vrsta laminata prema odredbi projektanta. Pozicija 3 ~ zidarska mjera: 80/210 cm Brava i inox kvaka usadna. Ugradnja rešetke za zrak dim. cca 50/20cm plasificirano u boju vratnog krila.	kom	9,00		
9.04.	Jednokrilna klizna puna glatka unutarnja vrata s metalnim dovratnikom za klizanje unutar gipskartonskog zida (Pocket kit). Vratno krilo obloženo laminatnom oblogom, bočni dijelovi s abs rubnom trakom. Vrsta laminata prema odredbi projektanta. Pozicija 4 ~ zidarska mjera: 100/210 cm Brava i inox kvaka usadna. Ugradnja rešetke za zrak dim. cca 50/20cm plasificirano u boju vratnog krila.	kom	4,00		
9. STOLARSKI RADOVI - UKUPNO					

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
A.	REKAPITULACIJA - GRAĐEVINSKI RADOVI				
1.	RUŠENJA				
2.	BETONSKI RADOVI				
3.	ZIDARSKI RADOVI				
4.	RAZNI RADOVI, DOBAVE I UGRADNJE				
5.	SPUŠTENI STROPOVI I PREGRADNE STIJENE				
6.	KERAMIČARSKI RADOVI				
7.	SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI				
8.	PODOPOLAGAČKI RADOVI				
9.	STOLARSKI RADOVI				
A.	REKAPITULACIJA - GRAĐEVINSKI RADOVI				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
B. VODOVOD I KANALIZACIJA					
1. DEMONTAŽNI RADOVI					
1.01.	Zaustavljanje protoka i demontaža sekundarnog (priključnog) cijevnog razvoda instalacija sa pravilnim zatvaranjem spojeva na primarni razvod. Stavka obuhvaća sav potreban rad i pomoćni materijal.	paušal	1,00		
1.02.	Svi ostali demontažni radovi vezani uz predmetnu instalaciju, koje nije moguće predvidjeti i sagledati ovim projektom, a za kojima se ukaže realna potreba na gradilištu. Obračun po utrošenim efektivnim satima, koje je moguće realizirati tek po pisanom nalogu investitora, te ovjeri nakon izvršenja od strane nadzornog inženjera.	sati	15,00		
1.	Demontažni radovi ukupno				
2. INSTALACIJA VODOOPSKRBE					
2.01.	Izvedba odvojka hladne sanitarne vode. Stavkom predvidjeti sve potrebne radnje, sitnopotrošni i brtveni materijal kao što je: -zatvaranje dovoda vode i pražnjenje cjevovoda i nakon izvedene montaže otvaranje dovoda vode. - rezanje postojeće pocinčane cijevi dim 1/2" (3/4") i narezivanje navoja - tinski fazonski komadi pocinčani Obračun po kompletno izvedenom priključku.	kompl	8,00		
2.02.	Dobava i montaža električnog akumulacijskog bojlera za zagrijavanje potrošne tople vode, sa spremnikom.				
	10 litara	kom	1,00		
	5 litara	kom	5,00		
2.03.	Dobava i montaža električnog protočnog bojlera za zagrijavanje potrošne tople vode.	kom	1,00		
2.04.	Izrada priključka tople i hladne vode na električni bojler za pripremu potrošne tople vode. Obračun po komadu komplet spojenog na bojler.	kom	7,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
2.05.	Dobava i montaža troslojnih, aluminijskih pojačanih polietilenskih PE-Xc/Al/PE cijevi za instalacije pitke vode (max. temperatura 70°C, max. dozvoljeni pogonski tlak 10 bara) za spajanje steznim spojem, kao proizvod VIEGA, tip Pexfit Pro Fosta ili jednakovrijedan proizvod. U cijenu jedinične stavke uračunati i cjevne spojnice od crvenog lijeva, prijelazne komade, te sav ostali fazonski, spojni, brtveni i montažni ϕ 15	m	92,00		
2.06.	Dobava i montaža polietilenske cijevne toplinske izolacije s parnom branom prema tehničkoj normi EN 14304; koeficijenta toplinske vodljivosti kod 0°C: λ (W/mK) \leq 0,034, koef. otpora difuziji vodene pare: $\mu \geq$ 7.000; sve kao proizvod klimaoprema, tip Hewa HP7 ili jednakovrijedan proizvod U jediničnu cijenu stavke uključiti i potrebnu količinu ljepila i završnih traka. debljina izolacije: 13 mm za cijevi DN15	m	92,00		
2.07.	Dobava i montaža kuglastih slavina za pitku vodu; navojnog priključka za montažu na čelični pocinčani vodovod, nazivnog tlaka PN10, u kompletu s vijčanom spojkom, sljedećih dimenzija: DN 15 mm	kom	14,00		
2.08.	Dobava i montaža kutnog poniklanog ventila za vodokotliče, umivaonike, sudopere, rukopere, praonike. DN 15 mm	kom	28,00		
2.09.	Montaža navedene opreme i materijala komplet do pogonske gotovosti bez građevinskih i elektro radova.	komplet	1,00		
2.10.	Ispitivanje cjevovoda na nepropusnost s vodom u trajanju od 2 sata, a pod pritiskom od 15 bara, te završno ispitivanje u trajanju 40 minuta pod pritiskom od 10 bara.	kom	1,00		
2.11.	Dezinfekcija kompletne nove vodovodne instalacije. Dezinfekciju izvršiti prije upotrebe instalacije od strane korisnika. U cijenu uračunati i ispitivanje kvalitete vode s ishodom urednog bakteriološkog nalaza i nalaza na prisutnost mineralnih ulja od strane ovlaštene ustanove. Obračun po broju istočnih mjesta s kojih su uzeti uzorci za	komplet	1,00		
2.12.	Osiguranje sredstava za razne nepredvidive radove prilikom izvedbe instalacije a nisu bile evidentirane prilikom projektiranja (razna izmicanja, razbijanja i sl.). Predvidjeti iznos u visini 10% od ukupne vrijednosti radova.	kom	1,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
2.13.	Zidarska pripomoć kod raznih dodatnih radova, te svi potrebni radovi koji se ne mogu normirati. Obračun prema stvarno utrošenom vremenu, dok se ovdje predviđa:	sat	5,00		
2.	INSTALACIJA VODOOPSKRBE UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
3.	INSTALACIJA ODVODNJE				
	Izrada podloge kanalizacijskih cijevi od betona MB-20. Uključivo nabava, doprema i ugradnja. Obračun po m3 ugrađenog betona.	m3	2,00		
	Dobava, prijenos i montaža tvrdih temperiranih polietilenskih odvodnih cijevi za priključke sanitarnih predmeta u podu i/ili zidu, s trajno vodotijesnim spajanjem sučeonim varenjem ili elektrovarnim spojnica, uključujući spojnice, fazonske komade i potreban pričvrсни pribor. Obračun po m1				
	Ø 110 mm	m	5,00		
	Ø 75 mm	m	9,00		
	Ø 50 mm	m	60,00		
	Nabava i ugradba podnih sifona Blucher 50 mm	kom	3,00		
	Nabava doprema i ugradba odvoda od perilice rublja.	kom	2,00		
	Montaža navedene opreme i materijala komplet do pogonske gotovosti bez građevinskih i elektro radova. komplet	komplet	1,00		
	Ispitivanje cjevovoda na nepropusnost s vodom pomoću vodenog stupca, te izrada zapisnika o izvršenom ispitivanju. komplet	komplet	1,00		
3.	INSTALACIJA ODVODNJE UKUPNO				
4.	SANITARNI UREĐAJI				
	Nabava i ugradba komplet umivaonika I klasa. U cijeni jednoručna ili obična stojeća baterija sa odvodom cijevi te sifonom, kutnim ventilima i spojnim cjevčicama, te sav ostali spojni i brtveni materijal. Komplet.	kom	2,00		
	Nabava, doprema i ugradba dovoda i odvoda od sudopera koji su u projektu opreme s hvatačem masti (sifonom). Kromirana jednoručna mješalica za toplu i hladnu vodu montirana na sudoper. Komplet.	kom	2,00		
4.	SANITARNI UREĐAJI UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
5. ZAJEDNIČKE STAVKE					
	Izrada projekta izvedenog stanja uz isporuku u dva uvezana primjerka i dva digitalizirana primjerka na optičkom mediju (CD).	kom	1,00		
	Nepredviđeni radovi prilikom izvedbe i montaže instalacija vodovoda i kanalizacije (sve stavke iz poglavlja: 1, 2, i 3) u ukupnom iznosu od 5 % istih. Radovi se odobravaju tek po pisanom nalogu investitora, te ovjeri nakon izvršenja od strane nadzornog inženjera.	komplet	2,00		
5. SANITARNI UREĐAJI UKUPNO					
B. Vodovod i odvodnja - Rekapitulacija					
1. DEMONTAŽNI RADOVI					
2. INSTALACIJA VODOOPSKRBE					
3. INSTALACIJA ODVODNJE					
4. SANITARNI UREĐAJI					
5. ZAJEDNIČKE STAVKE					
B. Vodovod i odvodnja - UKUPNO					

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
C. STROJARSTVO - HLAĐENJE					
1.01.	<p>Demontaža i uklanjanje postojećeg cjevnog razvoda i elemenata potrošačkih mjesta (manometara i ventila). Sve radove potrebno je izvesti izrazito pažljivo da ne dođe do plavljenja prostora. Sva predviđena elektro otpajanja potrebno je povjeriti ovlaštenoj osobi, sve izvršiti izrazito pažljivo da ne dođe do plavljenja prostora i oštećenja opreme. Radove izvoditi isključivo dok oprema i razvodi nisu pod naponom. Iznošenje opreme u krugu objekta prema od investitora. Odvoz na deponij izvan kruga objekta nije predviđen ovim opsegom specifikacije.</p> <p>Demontažnim radovima predvidjeti demontažu i uklanjanje unutarnjih jedinica YORK tip HHY 05, HHY 07 HHY 11 ukupno kompleta 6 sa čeličnim cjevovodima od \varnothing 28x1,5 do \varnothing 54x1,5. Predviđena težina ukupno demontirane opreme iznosi oko 200 kg</p>	komplet	1,00		
1.02.	<p>Dobava i ugradnja vanjske jedinice multi split inverterskog sistema. Radni medij freon R410A. Uređaj slijedećih tehničkih karakteristika: Kapacitet grijanja: 9,3kW Kapacitet hlađenja: 8,3 kW U=230V, 50Hz, Pel=2,44kW Dimenzije: 796x950x330mm Masa: 63kg Max.broj unutarnjih jedinica: 4</p> <p>Stavkom obuhvatiti dobavu i ugradnju nosača na koje će se uređaj ugraditi</p> <p>Uređaj s kompletnom dokumentacijom (upustva za korištenje, garancija, pripadajuće sheme)</p>	kom	3,00		
1.03.	<p>Dobava i ugradnja unutarnje jedinice za montažu na zid s bezžičnim daljinskim upravljačem, proizvod kao ili jednako vrijedan slijedećih tehničkih karakteristika: Kapacitet grijanja: 4 kW Kapacitet hlađenja: 3,5 kW U=230V, 50Hz Dimenzije: 299x798x195 mm Masa: 10 kg</p>	kom	3,00		
1.04.	<p>Dobava i ugradnja unutarnje jedinice za montažu na zid s bezžičnim daljinskim upravljačem, proizvod kao ili jednako vrijedan slijedećih tehničkih karakteristika: Kapacitet grijanja: 3,2 kW Kapacitet hlađenja: 2,5 kW U=230V, 50Hz Dimenzije: 299x798x195 mm Masa: 10 kg</p>	kom	6,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
1.05.	Dobava i ugradnja predizolirane, odmašćene bakrene cijevi u kolutu, polagati po podu prije estriha i u usjecima u zidovima. U stavku uračunati izradu proboja kroz zidove, stropove, podove, šlicanje zidova za polaganje cijevi i završno krpanje				
	Ø 6,35	m	25,00		
	Ø 9,52	m	25,00		
1.06.	Dobava i ugradnja elektičnog kabela za povezivanje vanjskih i unutarnjih jedinica. Kabel voditi u zaštitnoj CS cijevi Ø25 PP-L 5x1,5mm ²	m	250,00		
1.07.	Dobava i ugradnja PVC cijevi za odvod kondenzata Ø32 Ø32	m	30,00		
1.08.	Dobava i ugradnja fleksibilne plastične cijevi za odvod kondenzata Ø16	m	35,00		
1.09.	Dobava i ugradnja zaštitnog PVC kanala dim.90x65mm. Kanali zaobljeni, u stavku uključiti spojne elemente, završne elemente, kutne spojnice, sve gotovi elementi	m	35,00		
1.10.	Dobava i ugradnja ugradbenog podnih sifona s kuglicom preko kojeg se odvod kondenzata spaja na kanalizacijsku odvodnju u građevini. Proizvod kao ili jednako vrijedan. Tehničke karakteristike uređaja Protok: 0,15l/s Priključak Ø20-Ø32	kom	9,00		
1.11.	Nadopuna sistema freonom R410A (obračun po kg nadopunjenog freona)	kg	1,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
1.12.	Dobava i ugradnja protupožarne obujmice u traci, proizvod kao za ugradnju oko plastičnih gorivih cijevi. Obujmice minimalne vatrootpornosti 120 min. Za oblaganje moraju se koristiti isključivo atestirani materijali, koji posjeduju odgovarajuću potvrdu. Radovi na protupožarnom oblaganju moraju biti izvedeni od strane stručnih i osposobljenih osoba, a prema pravilima tehničke prakse i odredbama citirane norme HRN DIN 4102 dio 9, a za što je prije tehničkog pregleda objekta potrebno od strane izvođača ovih radova izraditi odgovarajući Elaborat , te izdati odgovarajuću izjavu.	kpl	1,00		
1.13.	Potrošni materijal: kisik, dušik, žica za varenje i ostali potrošni materijal potreban za montažu gore navedene	komplet	1,00		
1.14.	Tlačne probe, provjera nepropusnosti odvoda kondenzata, vakumiranje sistema, probni rad s potrebitim regulacijama	komplet	1,00		
1.15.	Predaja atesta, garancija i potrebite dokumentacije investitoru, obuka korisnika	komplet	1,00		
1.16.	Trošak prijevoza alata i materijala te čišćenje gradilišta	komplet	1,00		
C.	STROJARSTVO - HLAĐENJE UKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK
Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
D. ELEKTROINSTALACIJE					
1. DEMONTAŽMI RADOVI					
1.01.	DEMONTAŽA RASVJETNIH TIJELA Demontaža postojećih rasvjetnih tijela, odvoz na deponij i skladištenje prema dogovoru s Investitorom. Obračun po kompletu	komplet	1,00		
1.02.	DEMONTAŽA ELEKTROINSTALACIJSKE OPREME Demontaža postojećih razvodnih kutija, prekidača i utičnica, odvoz na deponij. Obračun po kompletu	komplet	1,00		
1.03.	DEMONTAŽA KABELA I KANALA Demontaža postojećih plastičnih kanalice, i kableskih polica, kabela Obračun po kompletu	komplet	1,00		
1. DEMONTAŽMI RADOVI UKUPNO					
2. RASVJETA, KABELI, POLICE, OPREMA					
2.01.	SVJETILJKA NADGRADNA LED 42,8W/7200lm (625x625x90mm) Dobava, doprema, montaža i spajanje nadgradnog vodotijesnog LED rasvjetnog tijela 42,8W/7200lm/4000K, dimenzija 62 5x625x90mm, stupanj zaštite IP55.Montažni pribor uključen. Oznaka u nacrtu "S1".	kom	40,00		
2.02.	KABELSKE POLICE Dobava, doprema i postavljanje perforiranih limenih kableskih polica s poklopcem, uključujući sav montažni i spojni materijal potreban za kompletiranje instalacije (zidne konzole, T-Ko madi...).				
	PKU+PPKU 300/60, 3m	kom	2,00		
	PKU+PPKU 200/60, 3m	kom	10,00		
	PKU+PPKU 100/60, 3m	kom	26,00		
2.03.	PARAPETNI KANALI Dobava, doprema i postavljanje zidnih elektroinstalacijskih parapetnih kanala za ugradnju utičnica, uključujući sav montažni i spojni materijal potreban za kompletiranje instalacije.				
	parapetni kanal plastični 2m	kom	15,00		
	bočne stranice kanala plastične	kom	21,00		
	L-komad parapetnog kanala plastični	kom	2,00		
	parapetni kanal 2m, antibacterial	kom	2,00		
	bočne stranice kanala, antibacterial	kom	4,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
2.04.	PREKIDAČI Dobava, doprema, ugradnja i spajanje prekidača rasvjete, uključujući sav montažni i spojni materijal potreban za kompletiranje instalacije.				
	prekidač P/Ž jednopolni, 10A	kom	19,00		
	prekidač P/Ž jednopolni, 10A, antibacterial	kom	3,00		
	prekidač P/Ž serijski, 10A	kom	4,00		
	prekidač P/Ž izmjenični, 10A	kom	10,00		
	tipkalo P/Ž jednopolno, 10A	kom	4,00		
	grebenasta sklopka SPST 16A u plastičnom kućištu za nadžbuknu ugradnju	kom	3,00		
2.05.	UTIČNICE Dobava, doprema, ugradnja i spajanje utičnica, uključujući sav montažni i spojni materijal potreban za kompletiranje instalacije.				
	utičnica P/Ž jednopolna, 16A	kom	63,00		
	utičnica za ugradnju u parapetni kanal, jednopolna	kom	147,00		
	utičnica P/Ž jednopolna s poklopcem, 16A	kom	8,00		
	utičnica P/Ž trolepolna s poklopcem, 16A	kom	1,00		
	utičnica P/Ž jednopolna, 16A, antibacterial	kom	2,00		
	utičnica P/Ž jednopolna s poklopcem, 16A antibacterial	kom	3,00		
	utičnica za ugradnju u parapetni kanal, jednopolna	kom	5,00		
2.06.	KABELI Dobava, doprema, polaganje u limene kabelske police i provl ačenje kroz zaštitne cijevi te spajanje na oba kraja kabela:				
	- NYY 5x50 mm ² m 45	m	45,00		
	- NYM 5x10 mm ² m 70	m	70,00		
	- NYM 5x6 mm ² m 85	m	85,00		
	- NYM 5x2,5 mm ² m 60	m	60,00		
	- NYM 4x2,5 mm ² m 120	m	120,00		
	- NYM 3x2,5 mm ² m 1150	m	1150,00		
	- NYM 2x2,5 mm ² m 120	m	120,00		
	- NYM 5x1,5 mm ² m 50	m	50,00		
	- NYM 4x1,5 mm ² m 100	m	100,00		
	- NYM 3x1,5 mm ² m 500	m	500,00		
	- NYM 2x1,5 mm ² m 140	m	140,00		
	- NHXH-O FE180/E30 2x1,5 mm ² m 6	m	60,00		
	- YSLY-OZ 7x0,75 mm ² m 18	m	18,00		
	- YSLY-OZ 5x0,75 mm ² m 40	m	40,00		
	- YSLY-OZ 4x0,75 mm ² m 18	m	18,00		
	- YSLY-OZ 3x0,75 mm ² m 36	m	36,00		
	- YSLY-OZ 2x0,75 mm ² m 350	m	350,00		
	- YSLY-JZ 5x1,5 mm ² m 12	m	12,00		
	- YSLY-JZ 4x1,5 mm ² m 18	m	18,00		
	- YSLY-JZ 3x1,5 mm ² m 12	m	12,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	- P/F 1x10 mm ² m 40	m	40,00		
	- P/F 1x6 mm ² m 30	m	30,00		
	- P/F 1x4 mm ² m 20	m	20,00		
2.07.	ZAŠTITNE PVC CIJEVI				
	Dobava, doprema, polaganje u zid i strop zaštitnih savitljivih rebrastih PVC cijevi:				
	- PVC CIJEV Ø16 mm	m	1400,00		
	- PVC CIJEV Ø25 mm	m	400,00		
2.08.	ZAŠTITNE PNT CIJEVI				
	Dobava, doprema i postavljanje zaštitnih PNT cijevi uključujuči sav materijal potreban za kompletiranje instalacije (obujmice, koljena...)				
	- PNT CIJEV Ø16 mm	m	20,00		
2.09.	TRAJNI SPOJ				
	Izvedba i spajanje priključaka za trošila u stalnom spoju (ventilokonvektori, bojleri i dr..)				
	- trofazni izvod za priključak trošila u stalnom spoju	kom	6,00		
	- jednofazni izvod za priključak trošila u stalnom spoju	kom	40,00		
2.10.	RAZVODNE KUTIJE				
	Dobava, doprema i ugradnja razvodnih kutija za spajanje elektroinstalacija rasvjete, utičnica i HVAC-a				
	razvodna P/Ž kutija 160x130x70mm + poklopac	kom	10,00		
	razvodna P/Ž kutija 100x100x55mm + poklopac	kom	30,00		
	razvodna N/Ž kutija 100x100x50mm	kom	10,00		
2.11.	IZJEDNAČENJE POTENCIJALA				
	Dobava i doprema materijala i izvedba instalacije za izjednačenje potencijala:				
	kutija za izjednačenje potencijala namijenjena P/Ž montaži, kmp. sa sabirnicom, poklopcem i priborom za ugradnju				
		kom	2,00		
2.	RASVJETA, KABELI, POLICE, OPREMA UKUPNO				
3.	INSTALACIJA STRUKTURNOG KABLIRANJA				
3.01.	KOMUNIKACIJSKI ORMAR				
	Dobava, doprema i montaža komunikacijskog ormara 19", 18U, dimenzija (VxŠxD) 900x600x495. U ormar ugraditi sljedeću opremu:				
	-prespojni panel (patch panel) UTP Cat.6a sa 24 priključna mjesta (porta)	kom	3,00		
	- vodilica za horizontalno vođenje kabela 1U	kom	8,00		
	- svjetlovodni prespojni panel za ugradnju 12 Duplex SC/SC prespojnika	kom	1,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK**Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7**

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	- ISDN/TEL prespojni panel	kom	1,00		
	- naponska jedinica (letva) sa utičnicama 8x230V, prekidačem i prenaponskom zaštitom	kom	1,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
3.02.	PRIKLJUČNICE Dobava, doprema, ugradnja, označavanje i spajanje RJ45 (Cat.6a) priključnica:				
	- zidna priključnica RJ45	kom	1,00		
	- zidna priključnica 2xRJ45	kom	2,00		
	- priključnica za ugradnju u parapetni kanal RJ45	kom	10,00		
	- priključnica za ugradnju u parapetni kanal RJ45, antibacteri a	kom	1,00		
	- priključnica za ugradnju u parapetni kanal 2xRJ45	kom	14,00		
3.03.	KABELI Dobava, doprema, polaganje u limene kableske police i provlačenje kroz zaštitne cijevi, te spajanje na oba kraja kabela:				
	- svjetlovodni kabel J-V(ZN)H 12 NITNI, višemodni 50/125µ m	m	70,00		
	- telekomunikacijski kabel J-Y(St)Y 20x2x0,8mm	m	70,00		
	- kabel U/UTP (LSOH), Cat.6a, samogasivi, bez halogena, p unožičani, sa označavanjem na oba kraja	m	1300,00		
3.04.	PRESPOJNI KABELI Dobava i doprema prespojnih tvorničkih UTP Cat.6a kabela duljine:				
	- 1 m	kom	30,00		
	- 2 m	kom	15,00		
3.05.	IZDAVANJE CERTIFIKATA Mjerenje i izdavanje certifikata o izvršenom mjerenju kvalitete instaliranih UTP veza. - sukladnost izmjerenih vrijednosti s vrijednostima prema normi HRN EN 50173:1 za Cat.6A, odnosno za "Class EA" - rezultate dostaviti u elektroničkom obliku				
		kom	42,00		
3.	INSTALACIJA STRUKTURNOG KABLIRANJA UKUPNO				
D.	REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALACIJE				
1.	DEMONTAŽMI RADOVI				
2.	RASVJETA, KABELI, POLICE, OPREMA				
3.	INSTALACIJA STRUKTURNOG KABLIRANJA				
D.	ELEKTROINSTALACIJE SVEUKUPNO				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
E. TEHNOLOŠKI RAZVOD LABORATORIJSKIH PLINOVA					
1.01.	Isporuka i ugradnja specijalnih tvrdih cijevi za razvod kisika. Cijevi su posebno ispitane na nepropustljivost, odmašćene i očišćene, te označene ispitnim znakom. Kvaliteta cijevi prema EN-13348. Krajevi bakrenih cijevi zatvoreni su plastičnim čepovima.				
	Ø 12x1	m	68,00		
	Ø 8x1	m	20,00		
1.02.	Isporuka i ugradnja kompresionih spojnica, lukova, T-komadi, redukcije, fitinzi namijenjeni za izradu laboratorijskih cjevovoda, specijalno odmašćeni i očišćeni. Nosači cjevovoda s obujmicama. Učvršćenje cijevi izvesti svakih 1 m.				
	Paušalno 40% vrijednosti cijevi	paušal	1,00		
1.03.	Isporuka i ugradnja regulatorskog sklopa drugog stupnja, predviđen za montažu na zid. Regulatorski sklop sadrži: - izlazni manometar - regulator tlaka 40/10 bar - izlazni zaporni ventil Ulazni tlak: max. 40 bar Izlazni tlak: 0-10 bar - namjestiv Materijal: mjed, kromirano Ulazni i izlazni priključak: 1/4" NPT f Mediji: 2xAr, 2xN2, 3xHe i 2xKZ				
		komplet	3,00		
1.04.	Tlačna proba na 16 bara u trajanju 24 sata, eventualni zahvati na doradi instalacije i izdavanje atesta o tlačnoj probi.				
		paušal	1,00		
1.05.	Puštanje instalacije u pogon od strane ovlaštene osobe uz ispitivanje rada alarmne centrale za kontrolu tlaka.				
		paušal	1,00		
1.06.	Isporuka sve potrebne atestne dokumentacije ugrađenog materijala i dokumentacije o ispitivanju cjevovoda. Isporuka pisanih uputstava za rukovanje. Obuka osoblja korisnika za rad. Unos eventualnih izmjena u projektnu dokumentaciju tijekom izvođenja te isporuke iste u tri primjerka				
		paušal	1,00		
E. TEHNOLOŠKI RAZVOD LABORATORIJSKIH PLINOVA					

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
F.	NAMJEŠTAJ				
	<p>OPĆI UVJETI</p> <p>RADNI PULTEVI ZA SJEDECI I STOJECI RAD, STOLOVI</p> <p>~ radni pultevi za stojeći i sjedeći rad sastavljeni od radne plohe, odgovarajuće potkonstrukcije i ormarića ispod radne plohe pulta</p> <p>~ mogućnost regulacije visine nogu stola (± 30 mm)</p> <p>~ centralni pultovi (poluotoci) opremljeni su servisnim jezgrama, podna montaža</p> <p>~ raspored radnih mjesta, te podaci o dimenzijama elemenata opreme, obradi ploha, kao i potrebnim energetske priključcima definirani su u pojedinačnim opisima, shemama opreme odnosno tlocrtima pojedinih laboratorija</p> <p>~ radne plohe:</p> <p>1. radne plohe od tehničke keramike</p> <p>~ radna ploha od keramike debljine 28 mm s podignutim rubom, ukupne debljine 35 mm ($\pm 5\%$)</p> <p>~ radne plohe od tehničke keramike dolaze na dijelu radnog pulta gdje je predviđen rad s vodom odnosno gdje su ugrađena keramička korita, te na mjestima označenim u shemama opreme gdje se vrši rad s kemikalijama max. koncentracije</p> <p>2. radne plohe od HPL kompakta laboratorijske kvalitete</p> <p>~ HPL ploče s punom jezgrom (puna HPL ploča) deb. 16 mm visoke otpornosti na kemikalije, mehanička oštećenja, temperaturu do 180 °, visoke mehaničke jačine</p> <p>3. radne plohe od iverice oplemenjene melaminom</p> <p>~ radne plohe od iverice oplemenjene melaminskom folijom (obostrano), debljine 25 mm. Radna ploha prosječne otpornosti na kemikalije i mehanička oštećenja</p> <p>~ obrada rubova kantiranjem ABS trakom debljine 2 mm</p> <p>NAPOMENA: U složenim pultovima (L, U, T oblika i sl.), te u pultovima velikih dužina izvoditi plohe sa što manje spojeva.</p> <p>~ koristiti tipske završetke za unutarnje i vanjske rubove</p> <p>4. radne plohe od INOX-a</p>				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	<p>~ radne plohe od nehrđajućeg čelika (AISI 316 L), kvaliteta 1.4301, debljine min 1,5 mm, površina brušena i četkana</p> <p>~ sudoperi i izljevna korita:</p> <p>~ u radnim pločama od keramike predviđena su tipska keramička korita (ispod je ormarić prilagođen ugradbi sudopera)</p> <p>~ u radnim pločama od HPL laminata predviđena su tipska korita od inoxa (ispod je ormarić prilagođen ugradbi sudopera)</p> <p>~ u nekim radnim pločama od HPL laminata, predviđena su mala izljevna korita od polipropilena vanjske dim. 290*126*225 mm ili slične - prema položaju u nacrtu.</p>				
	<p>~ atipski sudoper u praonici izrađen od INOX-a 316L, Materijal: kvaliteta 1.4301 Debljina: najmanje 1,5 mm Površina: brušena i četkana Ugradnja sudopera u radnu ploču treba ugraditi glatko. Zavareni šav treba naknadno pobrusiti i pasivizirati i dovesti na kvalitetu površine osnovnog materijala. Rubove sudopera treba izvršiti u zaobljenom dizajnu. Dno korita treba imati blagi nagib prema odvodu.</p>				
	<p>~ uz sudopere isporučiti i tipske laboratorijske mješalice THV, a inc.tuš za oči tamo gdje je naveden</p> <p>~ nosivi okviri:</p> <p>~ primijeniti odgovarajuće tipske nosive okvire - profile u skladu s ostalom opremom radnog mjesta</p>				
	<p>~ po potrebi dodati ojačanja okvira, za slučjeve gdje to trži oprema isto je navedeno u opisu, za ostalo određuje proizvođač namještaja</p> <p>~ mogućnost regulacije visine nogu stola (± 30 mm)</p> <p>~ ormarići ispod radnih pulteva:</p>				
	<p>~ ormarići s policama ili ladicama, kao i odgovarajući ormarići ispod radnih pulteva s koritima predviđeni za montažu ispod radne plohe (tip ormarića prikazan u shemama opreme)</p> <p>~ ormarići su ovisno o potrebama radnih mjesta s punim podnožjem visine cca 9 cm (8-10), donji dijelovi ormarića na metalnim nivelirajućim nogicama ili pokretni</p> <p>~ dimenzije:</p> <p>vanjska visina ormarića 48, 63 ili 78cm (pult visine 75 ili 90 cm)</p>				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	vanjska dubina ormarića ~ 50 cm širina ormarića (prema shemi) ~ nosivost cca 250 kg/ m2 vrata ormarića: ~ otvaranje zaokretnih vrata do 270 ° ~ ručkica zaobljena, od mat kromiranog čelika ladice: ~centralno zaključavanje, teleskopske vodilice, lagano izvlačenje ~ ručkica zaobljena, od mat kromiranog čelika ~ servisne jezgre: ~ centralni pultovi (poluotoci) opremljeni su dvostrukim servisnim jezgrama (podna montaža), ukupne širine 30 cm, sastavljenim od servisnih energ.stupova širine 15 cm, h= 160-165 cm, "mosta" u razini radne plohe, polica širine 15cm na visini ~130cm i širine 30 cm na visini ~160 cm od poda (djelomično bez ili s pola police- naglašeno u opisima) ~ police: okviri i nosači čelični, police staklo ~ servisni energetske stupovi opremljeni odgovarajućim tipskim kazetama za predviđene medije, uključivo odgovarajuća armatura, rasvjetna tijela ZIDNI VISEĆI ORMARIĆI ~ zidni viseći ormarići s policama (tip i dimenzije ormarića prikazan u shemama opreme) ~ dimenzije ormarići: vanjska visina ormarića ~70 cm vanjska dubina ormarića ~ 35 cm širina ormarića (prema shemi) vrata ormarića: ~ otvaranje zaokretnih vrata do 270 ° ~ staklena vrata: jednostruko sigurnosno ojačano staklo ~ ručkica zaobljena, od mat kromiranog čelika police: ~ 1-2 police po visini ormarića ~ nosivost 50 kg ORMARI, ORMARIĆI, ZIDNI ORMARIĆI, POLICE ~ ormari su samostojeći materijal izrade: ~ ploče od iverice extra kvalitete, klasa E1, oplemenjene melaminskom folijom ~ svi vidljivi rubovi kantirani ABS trakom 2 mm ~ debljine ploča:				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA				
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	tijelo ormara 18 mm vrata ormara 18 mm			
	~police u ormarima (ormarićima) 18 mm, ugraditi metalne osigurače, protiv ispadanja-klizanja police ~ podnožje visine ~8-10 cm, demontažno radi čišćenja, nogice ormara podesive visine ~ metalno nivelirajuće postolje / nogice ~ sav okov i ručkice za namještaj I kvalitete ~ vrata s 3 otmična šarnira (visoki ormari), mogućnost otvaranja do 230 ° ~ cilindar bravica s 2 ključa gdje je predviđena			
	~ ormari s policama - 3 - 6 polica (ovisno o visini ormara) + mogućnost regulacije visine polica ~ ormari garderobni - 1 polica u gornjem dijelu + nosač za vješanje odjeće, osigurano provjetranje ormara ~ ladice - centralno zaključavanje, teleskopske vodilice, lagano izvlačenje ~ kotačići okretni sa zaustavljivačima za PVC podne obloge ~ uključivo brtve za staklo, pokrovne, završne i rubne letvice			
	~ po potrebi pričvršćenje za zid radi stabilnosti ~ boja: po izboru projektanta / Investitora Dimenzije : šir.(W)x dubina (D)x visina(H)			
1.01.	C.6.1. Ormar visoki samostojeći - otvoreni Ormar visine 260 cm, bez vrata, sa 7 polica. Materijal: iverica+melamin Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 110x32x260 cm	kom	1,00	
1.02.	C.7.5. Ormar visoki samostojeći - puna vrata Ormar visine 210 cm, s jednokrlnim punim vratima i 5 polica. Materijal: iverica+melamin Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 60x45x210 cm	kom	3,00	
1.03.	C.7.6. Ormar visoki samostojeći - puna vrata Ormar visine 210 cm, s dvokrlnim punim vratima i 5 polica. Materijal: iverica+melamin Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri.			

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	~ dim. 90x45x210 cm	kom	1,00		
1.04.	<p>C.7.7. Ormar visoki samostojeći - puna vrata Ormar visine 210 cm, s dvokrilnim punim vratima i 5 polica. Materijal: iverica+melamin Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 100x45x210 cm</p>	kom	1,00		
1.05.	<p>C.7.7.1. Ormar visoki samostojeći - puna vrata Ormar visine 210 cm, s dvokrilnim punim vratima i 5 polica. Materijal: iverica+melamin Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 75x45x210 cm</p>	kom	2,00		
1.06.	<p>C.7.8. Ormar ugradbeni niski - puna vrata policom. Materijal: iverica+melamin Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 40x50x75 cm</p>	kom	1,00		
1.07.	<p>C.7.12. Ormar visoki samostojeći - puna vrata Ormar visine 210 cm, s dvokrilnim punim vratima i 5 polica. Materijal: iverica+melamin Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 98x85x210 cm</p>	kom	2,00		
1.08.	<p>C.7.14. Ormar ugradbeni visoki - puna vrata Ormar visine 280 cm, koji se sastoji od dva dijela: donji dio visine 210 cm (dvodjelni, šir. cca 46+94cm - oba dijela s 5 polica, manji dio s jednokrilnim a veći s dvokrilnim punim vratima), i gornji dio visine 70 cm (dvodjelni, šir. cca 46+94cm - oba dijela s 1 policom, manji dio s jednokrilnim a veći s dvokrilnim punim vratima). Materijal: iverica+melamin Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 140x46x280 cm</p>	kom	1,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
1.09.	<p>C.8.1. Ormari visoki samostojeći - djelomično ostakljena vrata</p> <p>Ormar visine 260 cm, koji se sastoji od tri dijela: donji dio visine 110 cm, s dvokrilnim punim vratima od iverice i 2 police, srednji dio visine 100 cm, s dvokrilnim staklenim vratima i 2 police, i gornji dio visine 50 cm, s dvokrilnim punim vratima od iverice i 1 policom. Materijal: iverica+melamin</p> <p>Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri. ~ dim. 100x50x260 cm</p>	kom	3,00		
1.10.	<p>C.9.2. Ormarić viseći zatvoreni</p> <p>Zidni ormarić visine 70 cm, s dvokrilnim punim vratima i 1 policom. Materijal: iverica+melamin Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri. ~ dim. 80x35x70 cm</p>	kom	12,00		
1.11.	<p>C.9.3. Ormarić viseći zatvoreni</p> <p>Zidni ormarić visine 70 cm, s dvokrilnim punim vratima i 1 policom. Materijal: iverica+melamin Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri. ~ dim. 100x35x70 cm</p>	kom	1,00		
1.12.	<p>C.9.4. Ormarić viseći zatvoreni</p> <p>Zidni ormarić visine 70 cm, s dvokrilnim punim vratima i 1 policom. Materijal: iverica+melamin Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri. ~ dim. 120x35x70 cm</p>	kom	1,00		
1.13.	<p>C.9.5. Ormarić viseći ugradbeni zatvoreni</p> <p>Zidni ormarić visine 135 cm, koji se sastoji od dva dijela: donji dio visine 85 cm, s jednokrilnim punim vratima i 1 policom, i gornji dio visine 50 cm, s jednokrilnim punim vratima i 1 policom. Materijal: iverica+melamin</p> <p>Na vratima ormara obavezna brava za zaključavanje. Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri. ~ dim. 40x50x135 cm</p>	kom	1,00		
1.14.	<p>C.11.1. Ormarić garderobni zatvoreni</p> <p>Garderobni ormarić s jednokrilnim punim vratima, 1 policom i šipkom za vješanje odjeće.</p>				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	Materijal: čel.lim - plastificirani Kvaliteta kao u općim uvjetima. ~ dim. 30x50x180 cm	kom	15,00		
1.15.	H1 Ploča za vješanje lab.suđa Zidna ploča za vješanje lab. suđa u praonici (jež). Materijal: čel.lim - plastificirani ~ dim. 80-85x70 cm	kom	2,00		
1.16.	PO1 Podpultni pokretni ormarić - niski Ormarić pokretni za postavu ispod stola h=75cm - 1 ladica u gornjem dijelu, ormarić s policom i jednokrlnim punim vratima u donjem dijelu. Materijal: iverica+melamin ~ kukice za otvaranje metalne, zaključavanje Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 45x50x60 cm	kom	14,00		
1.17.	PO2 Podpultni pokretni ormarić - visoki Ormarić pokretni za postavu ispod stola h=90cm - 1 ladica u gornjem dijelu, ormarić s policom i jednokrlnim punim vratima u donjem dijelu. Materijal: iverica+melamin ~ kukice za otvaranje metalne, zaključavanje Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 45x50x75 cm	kom	1,00		
1.18.	S1 Stolica laboratorijska - visoka Stolica laboratorijska s naslonom, tapecirana, na kotačićima, za visinu rada od 90cm. Stolica na kotačićima (5 krakova) s obručem za noge. Mogućnost regulacije visine sjedenja, plinski cilindar, visine i nagiba naslona. Čelične, križne noge, kromirane. Sjedište i naslon otporni na kemijske utjecaje, napravljeno od PU pjene (s minimalnim ispupčenjima), ili tapecirano 50 mm i presvučeno kvalitetnom umjetnom kožom - odabir Investitora na temelju predočenih uzoraka (3). ~ dim. 45x45x56-81 cm	kom	3,00		
1.19.	S2 Stolica uredska Stolica radna - uredska, s naslonom i rukonaslonima, na kotačićima.				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	<p>Stolica ergonomski oblikovna s mogućnošću namještanja visine sjedala, namještanja leđnog naslona po visini, sinhronizirano namještanje sjedalne plohe i leđnog naslona. Sjedalo i naslon od furnirski oblikovanog otpreska 8 mm; plinski cilindar; nosač sjedala, rukonaslona i naslona s regulacijskim prihvatnicama od čeličnih cijevi i oblikovanog lima, presvučeno plastikom ; kotačići od metala, postolje čelične križne noge presvučene plastikom ; ojastučenje od PU pjene i kvalitetne teško zapaljive tkanine od prirodnih vlakna ~ 500g/m² - odabir Investitora na temelju predloženih uzoraka (3).</p> <p>Izdržljivost - trajnost 60 000 ciklusa: QI Otpornost površine: QI Kakvoća materijala i izrade: QI ~ dim. 48x45x40-48 cm</p>	kom	14,00		
1.20.	<p>S3 Stolica za blagovaonicu Stolica za blagovaonicu, s naslonom. ~ metalne kromirane noge i gornji dio iz baze od drva (breza ili bukva), ev. u past. boji ~dim. 40x40x45(80) cm</p>	kom	4,00		
1.21.	<p>S4 Stolica za sastanke Stolica za sastanke (konferencijska), s naslonom. Sjedalo i naslon tapecirani kvalitetnom teško zapaljivom tkaninom od prirodnih vlakana - 500g/m². Naslon mreža boja usklađena sa sjedalom. Stabilan okvir stolca s 4 noge iz čelične okrugle cijevi, površina obrađena elektrostatskim nanošenjem praškaste boje. Čepovi na nogama koji ne ostavljaju tragove na podu. Boja usklađena s uredskim stolicama. - odabir Investitora na temelju predloženih uzoraka (3). ~ dim. 55x55x45(80) cm</p>	kom	4,00		
1.22.	<p>SH1 Polica Polica za odlaganje lab.suđa u praonici. Materijal: iverica+melamin Uključiti nosače - plastificirani profili. Kvaliteta kao u općim uvjetima. ~ dim. 60x30 cm</p>	kom	2,00		
1.23.	<p>SK1 Sudoper - 2 korita, ispod polica Radni pult u praonici, s 2 korita i policom za odlaganje, sve u INOX izvedbi. Materijal: nehrđajući čelik (AISI 316 L), debljine min 1,5 mm, površina brušena i četkana. Komplet sa sifonom i armaturom (zidna laboratorijska mješalica za THV / radnom mjestu). Uz lab.mješalicu uračunati i incidentni tuš za oči. Ispod korita u podnožju pulta polica za odlaganje.</p>				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 170x75x90 cm	kom	1,00		
1.24.	T.1.1. Radni pult - zidni visoki otvoreni Radni pult širine 75 cm, zidni, otvoreni, za stojeći rad na h=90cm. Materijal: nehrđajući čelik (AISI 316 L), debljine min 1,5 mm, površina brušena i četkana. ~ potkonstrukcija: nosivi inox okvir s nogama Ispod pulta prazan prostor za ugradbu podpultne perilice lab.posuđa. Mjere prilagoditi uređaju. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 100x75x90 cm	kom	1,00		
1.24.1.	T.1.1.1. Radni pult - zidni visoki otvoreni Radni pult širine 75 cm, zidni, otvoreni, za stojeći rad na h=90cm. Materijal: nehrđajući čelik (AISI 316 L), debljine min 1,5 mm, površina brušena i četkana. ~ potkonstrukcija: nosivi inox okvir s nogama Ispod pulta prazan prostor za ugradbu podpultne perilice lab.posuđa. Mjere prilagoditi uređaju. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 175x75x90 cm	kom	1,00		
1.25.	T.1.2. Radni pult - zidni otvoreni Radni pult širine 65 cm, zidni, otvoreni - s policom, za stojeći rad na h=100cm. Materijal: nehrđajući čelik (AISI 316 L), debljine min 1,5 mm, površina brušena i četkana. ~ potkonstrukcija: nosivi inox okvir s nogama Ispod pulta polica za odlaganje, povećane nosivosti radi veće težine opreme, polica što niže pri podu. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 80x65x100 cm * visinu potvrditi s Investitorom	kom	1,00		
1.26.	T.2.1. Radni pult - zidni visoki zatvoreni Radni pult širine 60 cm, zidni, zatvoreni - s ormarićem, za stojeći rad na h=90cm. Materijal: nehrđajući čelik (AISI 316 L), debljine min 1,5 mm, površina brušena i četkana. ~ ispod radne plohe pulta dvodjelni ormarić šir. 110+55 cm: ~ 1x ormarić 110x60x76+10 cm - s policom i dvokrilnim punim vratima + 1x ormarić 55x60x76+10 cm - s jednokrilnim punim vratima				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 75x60x90 cm	kom	1,00		
1.27.	T.3.1.1. Radni pult - zidni visoki otvoreni Radni pult širine 75 cm, zidni, otvoreni, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm. Materijal radne plohe: HPL kompakt ~ potkonstrukcija: nosivi metalni okvir s nogama - plastificirani Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 100x35x90 cm	kom	2,00		
1.28.	T.4.2.1. Radni pult - zidni visoki zatvoreni Radni pult širine 60 cm, zidni, zatvoreni - s ormarićem, za stojeći rad na h=90cm. Materijal: HPL kompakt ~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 80 cm: ~ 1x ormarić 80x50x78+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 114x83x90 cm	kom	1,00		
1.29.	T.4.4. Radni pult - zidni visoki zatvoreni Radni pult širine 60 cm, zidni, zatvoreni - s ormarićem, za stojeći rad na h=90cm. Materijal: HPL kompakt ~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 100 cm: ~ 1x ormarić 100x50x78+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta. Kvaliteta kao u općim uvjetima. Izrada po mjeri. ~ dim. 164x60x90 cm	kom	1,00		
1.30.	T.4.7.1. Radni pult - zidni visoki djelomično zatvoreni Radni pult širine 75 cm, zidni, djelomično zatvoreni - s ormarićem ispod dijela radne plohe, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm. Materijal: HPL kompakt ~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 120 cm:				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	<p>~ 1x ormarić 120x50x78+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Ostali dio prazan. Konstrukcija: nosivi metalni okvir H oblika - plastificirani.</p> <p>Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri.</p> <p>~ dim. 238x75x90 cm</p>	kom	1,00		
1.31.	<p>T.4.7.2. Radni pult - zidni visoki djelomično zatvoreni</p> <p>Radni pult širine 75 cm, zidni, djelomično zatvoreni - s ormarićem ispod dijela radne plohe, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm.</p> <p>Materijal: HPL kompakt</p> <p>~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 120 cm:</p> <p>~ 1x ormarić 120x50x78+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Ostali dio prazan. Konstrukcija: nosivi metalni okvir H oblika - plastificirani.</p> <p>Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri.</p> <p>~ dim. 208x75x90 cm</p>	kom	2,00		
1.32.	<p>T.4.7. Radni pult - zidni visoki djelomično zatvoreni</p> <p>Radni pult širine 75 cm, zidni, djelomično zatvoreni - s ormarićem ispod dijela radne plohe, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm.</p> <p>Materijal: HPL kompakt</p> <p>~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 120 cm:</p> <p>~ 1x ormarić 120x50x78+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Ostali dio prazan. Konstrukcija: nosivi metalni okvir H oblika - plastificirani.</p> <p>Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri.</p> <p>~ dim. 106x75x90 cm</p>	kom	1,00		
1.33.	<p>T.4.8. Radni pult - zidni visoki djelomično zatvoreni</p> <p>Radni pult širine 75 cm, zidni, djelomično zatvoreni - s ormarićem ispod dijela radne plohe, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm.</p>				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	<p>Materijal: HPL kompakt</p> <p>~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 120 cm:</p> <p>~ 1x ormarić 120x50x78+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Ostali dio prazan. Konstrukcija: nosivi metalni okvir H oblika - plastificirani.</p> <p>Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri.</p> <p>~ dim. 215x75x90 cm</p>	kom	2,00		
1.34.	<p>T.4.11. Radni pult - zidni visoki zatvoreni</p> <p>Radni pult širine 80 cm, zidni, zatvoreni - s ormarićem, za stojeći rad na h=90cm.</p> <p>Materijal: HPL kompakt</p> <p>~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 130 cm:</p> <p>~ 1x ormarić 130x50x78+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri.</p> <p>~ dim. 96x80x90 cm</p>	kom	3,00		
1.34.01.	<p>T.4.11.1. Radni pult - zidni visoki zatvoreni</p> <p>Radni pult širine 80 cm, zidni, zatvoreni - s ormarićem, za stojeći rad na h=90cm.</p> <p>Materijal: HPL kompakt</p> <p>~ ispod radne plohe pulta ormarić šir. 130 cm:</p> <p>~ 1x ormarić 147x75x90+10 cm - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p> <p>Izrada po mjeri.</p> <p>~ dim. 147x75x90 cm</p>	kom	1,00		
1.35.	<p>T.4.12. Radni pult - zidni visoki zatvoreni</p> <p>Radni pult širine 80 cm, zidni, zatvoreni - s ormarićem, za stojeći rad na h=90cm.</p> <p>Materijal: HPL kompakt</p> <p>~ 1x ormarić 65x50x78+10 cm + 1x ormarić 65x90x78+9 cm - svaki sadrži: 1 ladicu u gornjem dijelu, ormarić s policom i jednokrilnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Kvaliteta kao u općim uvjetima.</p>				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	Izrada po mjeri. ~ dim. 65x90x90 cm	kom	1,00		
1.36.	T.6.1. Radni pult - stol za vagu Radni pult - stol za vagu širine 60 cm, antivibracijski, otvoreni, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm. Materijal: HPL kompakt+kamen ~ dim. 100x60x90 cm	kom	1,00		
1.37.	TC1 Radni pult, centralni "poluotok", visoki, djelomično zatvoreni Radni pult, centralni "poluotok", širine 150 cm, djelomično zatvoreni - s ormarićima ispod dijela radne plohe, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm, radna ploha od HPL kompakta u 2 bočna dijela s policama, energetskim stupovima i koritom od tehničke keramike u radnoj plohi od tehničke keramike na čelu stola. Materijal: HPL kompakt+tehnička keramika ~ u radnu plohu od tehničke keramike dim. 150x60 cm ugrađeno jednodjelno korito iz tehničke keramike. Dimenzije korita ~ 50x40x25 cm ~ servisni energetski stupovi (paneli) u sklopu centralne radne plohe, predviđeni energetski mediji struja, voda (prema pozicijama na shemi - nacrtu; dogovor s Investitorom) ~ servisni energetski stupovi (paneli) opremljeni odgovarajućim servisnim kazetama za navedene medije, uključivo odgovarajuća armatura - mješalice za THV, slavine za HV, el. utičnice, incidentni tuš za oči, rasvjetna tijela montaža ispod police, rasvjeta mora pokriti obje strane radne plohe ~ između en. stupova police šir. 15 cm na visini 130-135 cm (obostrano) i police šir. 30 cm na visini 160-165 cm (obostrano) ~ u nivou radne plohe montirati tipske "mostove" šir. ~30 cm duž. prema shemi ~ ispod radnih ploha pulta kombinacija ormarića: ~ 2x ormarić 120x50x78+10 cm - svaki sadrži: 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrilnim punim vratima u donjem dijelu + 1x ormarić 60x50x78+10 cm - 1 ladica u gornjem dijelu, ormarić s policom i jednokrilnim punim vratima u donjem dijelu ~ na čelu ormarić 150x50x78+10 cm - dvodjelni, šir. 50+100cm - oba dijela s policom, manji dio s jednokrilnim a veći s dvokrilnim punim vratima Ormarići su do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta. Maska na obje bočne stranice. ~ ukupna dim. 400x150x90 cm + police	kom	1,00		
1.38.	TC2 Radni pult, centralni "poluotok" U oblika, visoki, djelomično zatvoreni				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA				
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	<p>Radni pult, centralni "poluotok" U oblika, širine 150 cm, djelomično zatvoreni - s ormarićima ispod dijela radne plohe, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm, radna ploha od HPL kompakta u 3 dijela stola + 1 bočni dio s koritom od tehničke keramike u radnoj plohi od tehničke keramike, na dijelu stola energetski stup i police.</p> <p>Materijal: HPL kompakt+tehnička keramika ~ u radnu plohu od tehničke keramike dim. 150x60 cm ugrađeno jednodjelno korito iz tehničke keramike. Dimenzije korita ~ 50x40x25 cm</p> <p>~ servisni energetski stupovi (paneli) u sklopu centralne radne plohe, predviđeni energetski mediji struja, voda (prema pozicijama na shemi - nacrtu; dogovor s Investitorom)</p> <p>~ servisni energetski stupovi (paneli) opremljeni odgovarajućim servisnim kazetama za navedene medije, uključivo odgovarajuća armatura - mješalice za THV, slavine za HV, el. utičnice, rasvjetna tijela montaža ispod police, rasvjeta mora pokriti obje strane radne plohe</p> <p>~ između en. stupova police šir. 15 cm na visini 130-135 cm (obostrano) i police šir. 30 cm na visini 160-165 cm (obostrano)</p> <p>~ u nivou radne plohe montirati tipske "mostove" šir. ~30 cm duž. prema shemi</p> <p>~ ispod radnih ploha pulta kombinacija ormarića:</p> <p>~ 3x ormarić 65x50x78+10 cm - svaki sadrži: 1 ladicu u gornjem dijelu, ormarić s policom i jednokrlnim punim vratima u donjem dijelu + 1x ormarić 140x50x78+10 cm - po dužini podijeljen na 2 dijela: manji dio - 1 ladicu u gornjem dijelu, ormarić s policom i jednokrlnim punim vratima u donjem dijelu, veći dio - 2 ladice u gornjem dijelu, ormarić s policom i dvokrlnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>~ na čelu ormarić 150x50x78+10 cm - dvodjelni, šir. 50+100cm - oba dijela s policom, manji dio s jednokrlnim a veći s dvokrlnim punim vratima</p> <p>Ormarići su do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Maska na obje bočne stranice.</p> <p>~ ukupna dim. (200x75 + 125x75 + 200x150) x 90 cm + police</p>	kom	1,00	
1.39.	<p>TC3 Radni pult, centralni "poluotok", visoki, djelomično zatvoreni</p> <p>Radni pult, centralni "poluotok", širine 150 cm, djelomično zatvoreni - s otvorenim policama i s ormarićima ispod dijela radne plohe, za stojeći ili sjedeći rad na h=90cm, radna ploha od HPL kompakta u 2 bočna dijela s policama, energetskim stupovima i koritom od tehničke keramike u radnoj plohi od tehničke keramike na čelu stola.</p>			

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	<p>Materijal: HPL kompakt+tehnička keramika</p> <p>~ u radnu plohu od tehničke keramike dim. 150x60 cm ugrađeno jednodjelno korito iz tehničke keramike. Dimenzije korita ~ 50x40x25 cm</p> <p>~ servisni energetske stupovi (paneli) u sklopu centralne radne plohe, predviđeni energetske mediji struja, voda (prema pozicijama na shemi - nacrtu; dogovor s Investitorom)</p> <p>~ servisni energetske stupovi (paneli) opremljeni odgovarajućim servisnim kazetama za navedene medije, uključivo odgovarajuća armatura - mješalice za THV, slavine za HV, el. utičnice, rasvjetna tijela montaža ispod police, rasvjeta mora pokriti obje strane radne plohe</p> <p>~ između en. stupova police šir. 15 cm na visini 130-135 cm (obostrano) i police šir. 30 cm na visini 160-165 cm (obostrano)</p> <p>~ u nivou radne plohe montirati tipske "mostove" šir. ~30 cm duž. prema shemi</p> <p>~ ispod radnih ploha pulta kombinacija ormarića:</p> <p>~ 2x ormaric 60x50x78+10 cm - svaki sadrži: 1 ladicu u gornjem dijelu, ormaric s policom i jednokrlnim punim vratima u donjem dijelu</p> <p>~ na čelu ormaric 150x50x78+10 cm - dvodjelni, šir. 50+100cm - oba dijela s policom, manji dio s jednokrlnim a veći s dvokrlnim punim vratima</p> <p>Ormarici su do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio pulta.</p> <p>Maska na obje bočne stranice.</p> <p>Dio ispod pulta, dim. 200x60 cm ostaviti prazan - bez ormarića - s konstrukcijom: nosivi metalni okvir H oblika - plastificirani, i 2 police za odlaganje.</p> <p>~ ukupna dim. 260x150x90 cm + police</p>				
1.40.	<p>T.7.1. Radni stol, uredski, otvoreni</p> <p>Radni stol, uredski, širine 70 cm, otvoreni, za sjedeći rad na h=75cm.</p> <p>Materijal radne plohe: iverica+melamin</p> <p>Potkonstrukcija: nosivi metalni okvir s nogama - plastificirani</p> <p>~ dim. 120x70x75 cm</p>	kom	1,00		
1.41.	<p>T.7.2. Radni stol, uredski, otvoreni</p> <p>Radni stol, uredski, širine 70 cm, otvoreni, za sjedeći rad na h=75cm.</p> <p>Materijal radne plohe: iverica+melamin</p> <p>Potkonstrukcija: nosivi metalni okvir s nogama - plastificirani</p> <p>~ dim. 140x70x75 cm</p>	kom	9,00		
1.42.	<p>T.7.2.1. Radni stol, uredski, otvoreni</p>				

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
	Radni stol, uredski, širine 70 cm, otvoreni, za sjedeći rad na h=75cm. Materijal radne plohe: iverica+melamin Potkonstrukcija: nosivi metalni okvir s nogama - plastificirani ~ dim. 116x70x75 cm	kom	10,00		
1.43.	T.7.3. Radni stol, uredski, otvoreni za printer Radni stol, uredski, širine 50 cm, otvoreni, za sjedeći rad na h=75cm. Materijal radne plohe: iverica+melamin Potkonstrukcija: nosivi metalni okvir s nogama - plastificirani ~ dim. 80x50x75 cm	kom	1,00		
1.44.	T.8.1. Radni stol, uredski, s ormarićem Radni stol, uredski, širine 60 cm, s ormarićem, za sjedeći rad na h=75cm. Materijal: iverica+melamin ~ ispod radne plohe stola ormarić šir. 100 cm: ~ 1x ormarić 100x60x78+9 cm - s policom i dvokrilnim punim vratima Ormarić je do poda, s punim podnožjem visine cca 8-10 cm, sastavni dio stola. ~ dim. 100x60x75 cm	kom	1,00		
1.45.	T.9.1. Radni stol, uredski, složeni Radni stol, uredski, širine 60-80 cm, za sjedeći rad na h=75cm, višedjelni - složen od 3 stola, dim.: 140x80x75cm, 160x60x75cm i 160x80x75cm (stol sa zaobljenim uglovima). Materijal radne plohe: iverica+melamin Potkonstrukcija: nosivi metalni okvir s nogama - plastificirani ~ ukupna dim. (160x80 + 140x80 + 160x60) x 75cm	kom	1,00		
1.46.	T.10.1. Stol za blagovaonicu Stol za blagovaonicu, širine 80 cm, visine 75cm. Materijal radne plohe: iverica+melamin Potkonstrukcija: nosivi metalni okvir s nogama - plastificirani ~ dim. 110x80x75 cm	kom	1,00		
1.47.	Incidentni tuš Incidentni tuš za cijelo tijelo i oči	kom	3,00		
1.48.	Mini blok kuhinjski Mini blok kuhinjski s radnom plohom od nehrđajućeg čelika, ugrađenim sudoperom, pločom za kuhanje, hladnjakom i ormarićem ~ dim. 120x60x85 cm	kom	1,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
1.49.	Ogledalo Zidno ogledalo za cijelo tijelo, debljina stakla=4mm ~ dim. 60x160 cm	kom	1,00		
1.50.	Dispenser - za tekući sapun Dispenser - dozator za tekući sapun, za zidnu montažu, u INOX izvedbi. ~ dim. cca 10x10x30 cm	kom	4,00		
1.51.	Dispenser - za dezinficijens Dispenser - dozator za dezinficijens, za zidnu montažu, u INOX izvedbi. ~ dim. cca 10x10x30 cm	kom	4,00		

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
1.52.	Higijenski dozator za papirnate ručnike Higijenski dozator za papirnate ručnike, s kućištem od umjetnog materijala, čistih linija, pogodan za lako održavanje, s prozorom kao pokazateljem potrošnje ručnika, s mogućnošću zaključavanja. ~ dim. cca 30x15x40 cm	kom	4,00		
NAMJEŠTAJ - UKUPNO					

Prilog 5. TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Uređenje prostora Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu na lokaciji Rockefellerova 7

TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA					
R.br.	Opis stavke	Jed.mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a / kn	Ukupna cijena bez PDV-a / kn
SVEUKUPNO REKAPITULACIJA					
A.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI				
B.	VODOVOD I KANALIZACIJA				
C.	STROJARSTVO - HLAĐENJE				
D.	ELEKTROINSTALACIJE				
E.	TEHNOLOŠKI RAZVOD LABORATORIJSKIH PLINOVA				
F.	NAMJEŠTAJ				
SVEUKUPNO:					
				Cijena ponude bez PDV-a:	
				PDV 25%:	
				Ukupno s PDV-om:	
JAMSTVENI ROK ZA IZVEDENE RADOVE: najmanje _____ mjeseci od datuma potpisa primopredajnog zapisnika					
Datum: _____ 2021. godine					
				Potpis i pečat Ponuditelja:	
NAPOMENA: Sve radove izvoditi sukladno općim uvjetima koji su dani u sklopu tehničkog opisa u glavnom projektu. Stolarske stavke, aluminijsku bravariju, protupožarnu bravariju i clean room bravariju izvoditi sukladno shemama koje su dane u sklopu grafičkih priloga u glavnom projektu.					

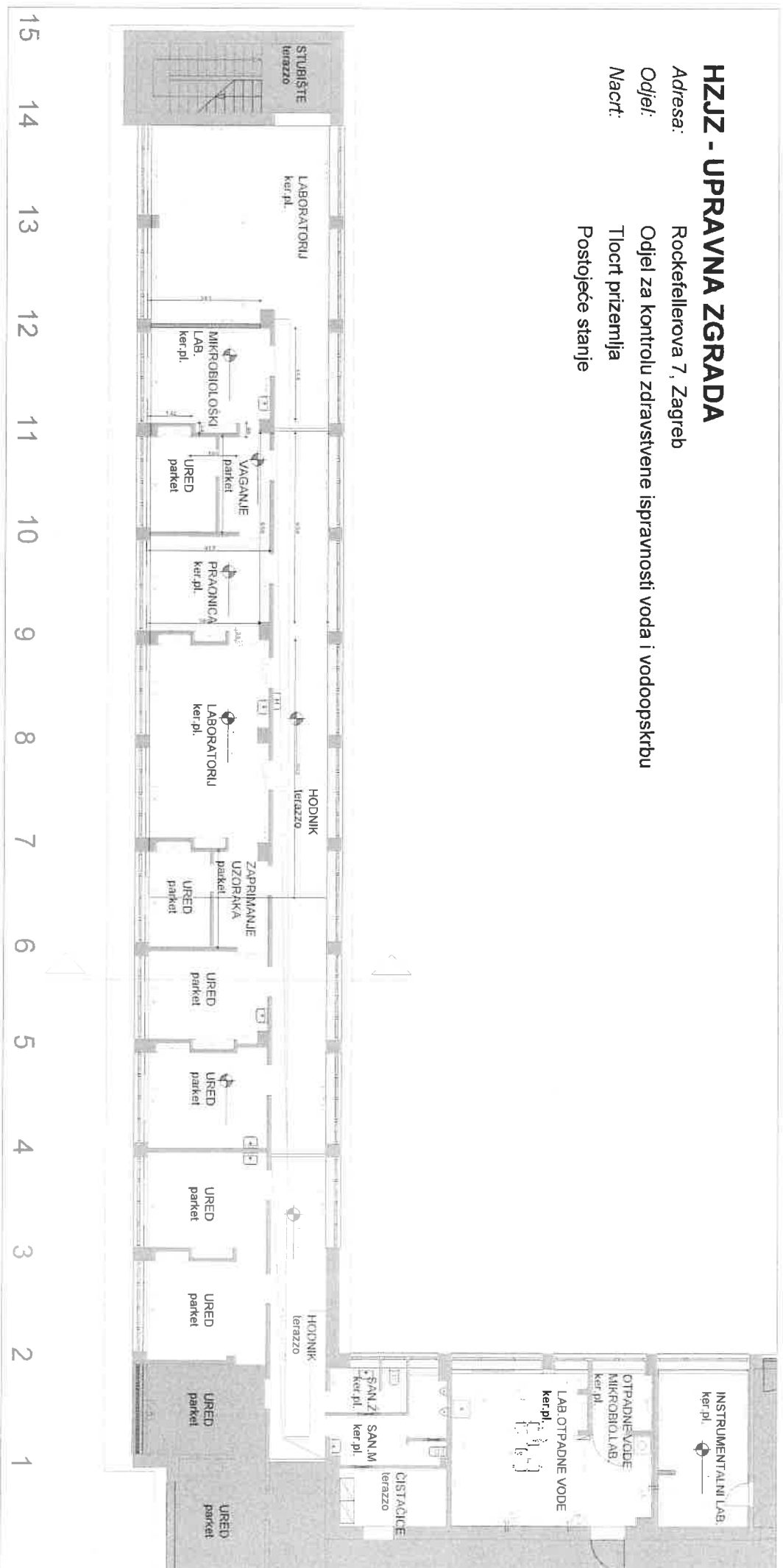
HZZJ - UPRAVNA ZGRADA

Adresa: Rockefellerova 7, Zagreb

Odjel: Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Nacr: Tlocrt prizemlja

Postojeće stanje



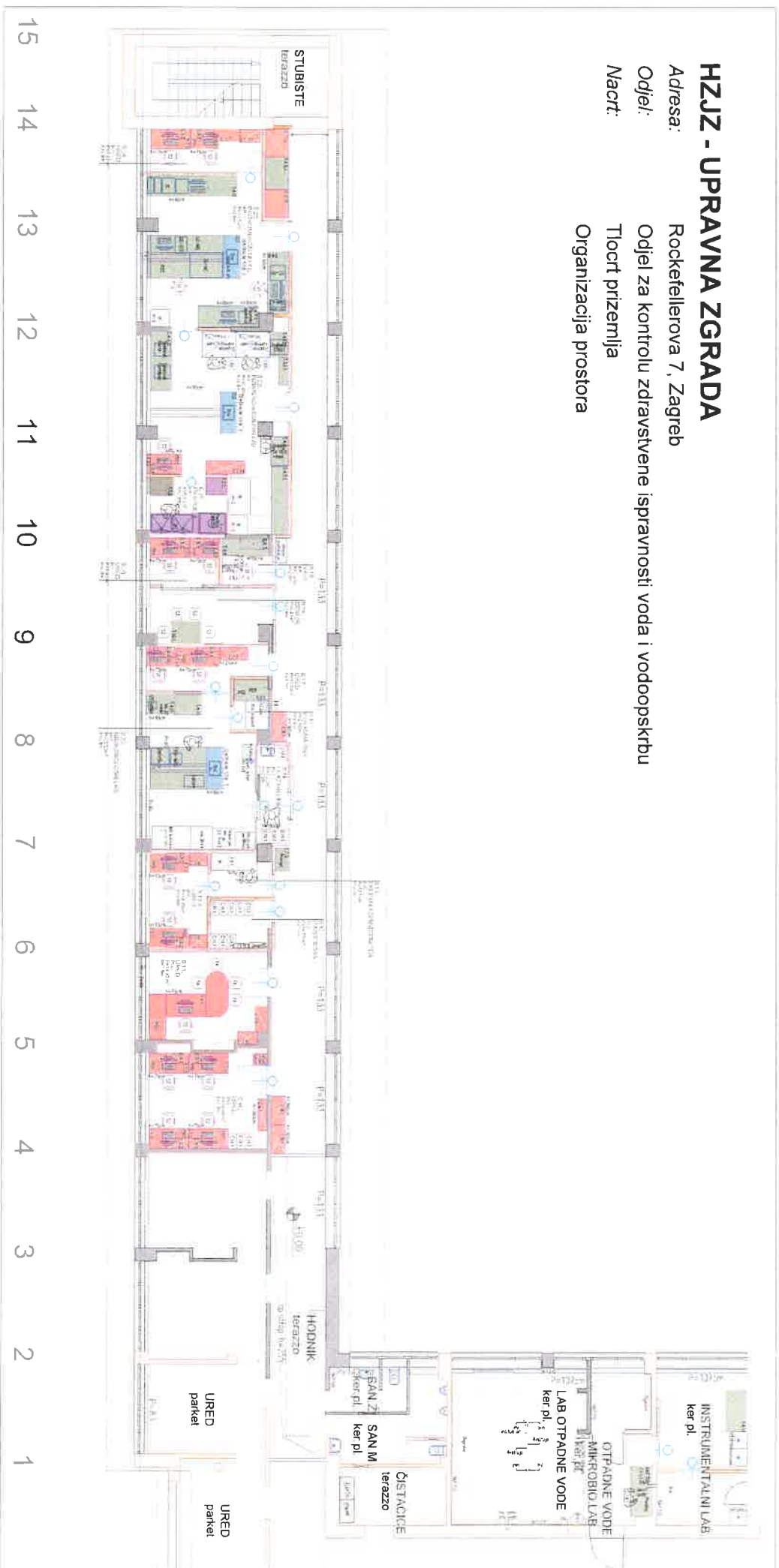
HZJZ - UPRAVNA ZGRADA

Adresa: Rockefellerova 7, Zagreb

Odjel: Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Nacr: Tlocrt prizemlja

Organizacija prostora



INSTRUMENTALNI LAB.
ker.pl

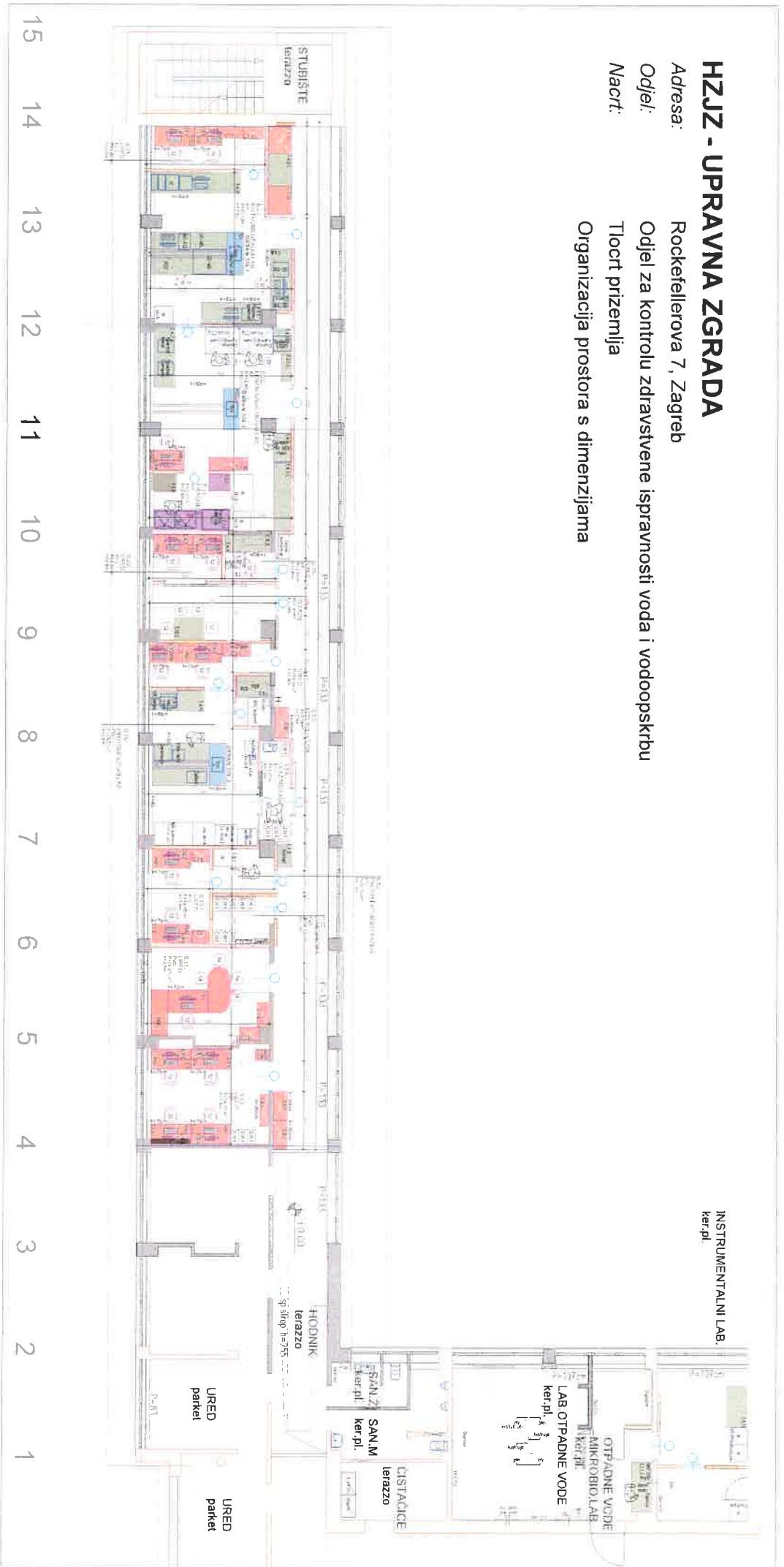
HZJZ - UPRAVNA ZGRADA

Adresa: Rocketellerova 7, Zagreb

Odjel: Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Nacr: Tlocrt prizemlja

Organizacija prostora s dimenzijama



15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

HZZJ - UPRAVNA ZGRADA

Adresa: Rockefellerova 7, Zagreb

Odjel: Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Nacr: Tlocrt prizemlja

Faznost građenja

INSTRUMENTALNI LAB
ker.pl.

Faza 1

Faza 2

