

KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA, Avenija Gojka Šuška 6, 10000 Zagreb, OIB: 32206148371, koju zastupa ravnatelj javne ustanove prof. dr. sc. Ivica Lukšić, dr. med., (u daljnjem tekstu: Naručitelj)

i

BLIZNA GRADNJA D.O.O., Novačka 278 A, 10040 Zagreb-Dubrava, OIB: 40916768723, koju zastupa direktor Nesim Kalabić (u daljnjem tekstu: Izvođač)

sklopili su

UGOVOR O JEDNOSTAVNOJ NABAVI RADOVA

Adaptacija i prilagodba prostora za medicinsku opremu za preoperativnu obradu i liječenje bolesnika s farmakorezistentnom epilepsijom

N-84/2023

I PREDMET UGOVORA

Članak 1.

1.1.

Ugovorne strane sporazumno utvrđuju da je Naručitelj proveo postupak jednostavne nabave *Adaptacija i prilagodba prostora za medicinsku opremu za preoperativnu obradu i liječenje bolesnika s farmakorezistentnom epilepsijom, Ev. broj: 2.2.1.13. A- 85/2023* te da je dana 18.05.2023. donio Odluku o odabiru Ur. broj: 37-79/23-8.

Predmet ovog Ugovora je *Adaptacija i prilagodba prostora za medicinsku opremu za preoperativnu obradu i liječenje bolesnika s farmakorezistentnom epilepsijom* za Kliničku bolnicu Dubrava, Zavod za neurologiju, 6 kat, a sukladno odabranoj Ponudi Izvođača br. 58/23 od 10.05.2023. godine sa opisom predmeta nabave iz dokumentacije iz Poziva za dostavu ponuda za *Adaptaciju i prilagodbu prostora za medicinsku opremu za preoperativnu obradu i liječenje bolesnika s farmakorezistentnom epilepsijom*, Ur. broj: 37-79/23-3 od 10.05.2023. Predmet ugovora je izvođenje radova, adaptacija i prilagodba prostora za opremu koja će biti isporučena i montirana u KB Dubrava iz NPOO. Radovi se moraju izvesti sukladno Troškovniku. Sastavni dio ovog Ugovora je Ponudbeni list i Troškovnik.

II VRIJEDNOST PREDMETA UGOVORA

Članak 2.

2.1.

Ugovorna vrijednost predmeta nabave iz članka 1. ovog Ugovora, po izvršenju svih obveza po ovom Ugovoru iznosi:

Ugovorna vrijednost bez PDV-a: 24.979,91 eura

PDV iznosi: 6.244,98 eura

Sveukupno s PDV-om: 31.224,89 eura

i svim zavisnim troškovima, navedeno u specifikaciji koja je u prilogu ovog Ugovora, a koja čini sastavni dio ovog ugovora

2.2.

Na ugovorenu vrijednost ne mogu utjecati eventualne promjene okolnosti na bilo kojoj od strana ovog Ugovora, kao niti okolnosti koje su bez utjecaja bilo koje od ugovornih strana.

III PLAĆANJE

Članak 3.

3.1.

Ugovorenu cijenu Naručitelj će uplatiti na račun Izvođača, IBAN: HR1023400091110603974, PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. u roku od 60 dana od dana potpisivanja Zapisnika o izvedenim radovima i dostave računa.

IV ROK I MJESTO IZVOĐENJA RADOVA

Članak 4.

4.1.

Početak izvođenja radova je odmah po potpisu ugovora (uvođenju u posao), a prema ugovoru Naručitelja. Početak radova planira se u roku od 1 (jednog) radnog dana, računajući od dana primitka potpisanog ugovora, te će se završiti u cijelosti u razdoblju od dana uvođenja u posao do najkasnije 09. lipnja 2023. godine.

4.2.

Radovi koji su predmetom ovog postupka jednostavne nabave izvode se na lokaciji kako slijedi: Klinička bolnica Dubrava, Avenija Gojka Šuška 6, Zagreb, Zavod za neurologiju, 6 kat.

V PRAVA I OBVEZE ISPORUČITELJA

Članak 5.

5.1.

Izvođač radova je dužan predmet nabave izvršavati i izvoditi uredno, savjesno i odgovorno, pažnjom dobrog stručnjaka, po najvišim profesionalnim standardima, a u skladu s pozitivnim zakonskim propisima koji se odnose na predmet nabave, nalogima i uputama.

5.2.

Izvođač jamči da je kvaliteta predmeta nabave jednaka onoj koju je tražio Naručitelj u opisu predmeta nabave u postupku jednostavne nabave.

5.3.

O vidljivim nedostacima Naručitelj će obavijestiti Izvođača najkasnije u roku od 8 (osam) dana od dana izvršenja predmeta nabave, a u slučaju da Naručitelj naknadno utvrdi da izvršeni predmet nabave sadrži nedostatke koji se nisu mogli odmah uočiti, o tim će nedostacima obavijestiti Izvođača u roku od 8 (osam) dana, računajući od dana kada je nedostatke utvrdio.

5.4

U slučaju osnovane sumnje u kvalitetu izvršenog predmeta nabave, Naručitelj ima pravo zatražiti provjeru kvalitete od strane ovlaštene institucije, a na teret Izvođača.

5.5.

Uredno obaviješten, Izvođač će na zahtjev Naručitelja ponovno izvršiti predmet nabave, u istoj količini i ugovorenoj kvaliteti u roku koji Naručitelj naznači u pismenoj obavijesti o uočenom nedostatku.

5.6.

Ukoliko Izvođač ne izvrši predmet nabave dogovorene kvalitete sukladno Ugovoru, Naručitelj može raskinuti Ugovor.

VI JAMSTVO ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Članak 6.

6.1.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora bez PDV-a, Izvođač je obvezan dostaviti naručitelju najkasnije u roku od **5 (pet) dana** od dana potpisa ugovora.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora dostavlja se u obliku: bjanko zadužnice solemnizirane i s javnobilježnički ovjerenim potpisom osobe ovlaštene za zastupanje, popunjena u skladu s Pravilnikom o obliku i sadržaju bjanko zadužnice (NN 115/12, 82/17).

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora biti će naplaćeno u slučaju povrede ugovornih obveza od strane Izvođača radova.

Naručitelj će, ukoliko jamstvo ne bude naplaćeno, jamstvo za uredno ispunjenje ugovora vratiti Izvođaču u roku od najviše 15 (petnaest) dana, nakon izvršenja ugovornih obveza, odnosno nakon izvršenih radova o kojim se sastavlja zapisnik o primopredaji izvedenih radova.

VII JAMSTVO ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU

Članak 7.

7.1.

Izvođač radova je u obvezi, najkasnije u roku od **15 (petnaest) dana** od dana izvršenih radova i potpisanog zapisnika o primopredaji izvedenih radova Naručitelju dostaviti jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u vidu garancije banke koja mora biti neopoziva, bezuvjetna i na prvi pisani poziv u visini od 10% od ukupne vrijednosti ugovora sa PDV-om.

Ponuditelji mogu umjesto traženih sredstava jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku dati novčani polog u iznosu od 10% od ukupne vrijednosti ugovora sa PDV-om na račun Državne riznice:

model: 64

Poziv na broj: 9725-26571-2023

HNB: 1210010051863000160 (SWIFT (BIC): NBHRHR2X).

Jamstvo mora biti valjano 30 dana duže od ugovorenog jamstvenog roka na izvedene radove, te će isto, ukoliko ne bude naplaćeno, istekom tog roka biti vraćeno izvođaču.

Uplata se potvrđuje kopijom uplate, odnosno bilo kojim dokumentom na kojem je razvidno da je uplaćen iznos na IBAN Naručitelja i dostavlja se na dokaziv način (emailom, preporučenom poštom ili na drugi dokaziv način).

VIII JAMSTVO

Članak 8.

8.1.

Jamstveni rok za izvršene radove je 2 (dvije) godine od dana potpisivanja Primopredajnog zapisnika izvedenih radova.

IX PRAVA I OBVEZE NARUČITELJA

Članak 9.

9.1.

Od sklapanja Ugovora do ispunjenja svih ugovornih obveza, Naručitelj je obavezan osigurati Izvođaču kontakt osobu za sva pitanja vezana za predmet nabave.

9.2.

Ukoliko Izvođač radova bez krivnje Naručitelja jednostrano prekine Ugovor dužan je obešteti Naručitelja za nastalu štetu.

9.3.

Naručitelj može raskinuti ovaj Ugovor i prije isteka roka na štetu Izvođača u slijedećim slučajevima:

- ako Izvođač neopravdano zakasni s izvršenjem predmeta nabave,
- ako Izvođač niti nakon opetovanog upozorenja od strane Naručitelja na neispunjavanje ugovornih obveza ne postupi sukladno upozorenju Naručitelja.

9.4.

Naručitelj je dužan u slučaju nastupanja okolnosti utvrđenih u prethodnom stavku ovog članka pismeno izvijestiti Izvođača o razlogu zbog kojeg raskida Ugovor.

9.5.

Rok za raskid Ugovora je 10 dana, računajući od dana obavijesti Naručitelja.

9.6.

Izvođač se obvezuje da neće ustupiti trećemu svoja potraživanja prema Naručitelju, po odredbama ovog Ugovora a bez pristanka Naručitelja.

X UGOVORNE KAZNE I NAKNADA ŠTETE

Članak 10.

10.1.

Ako šteta nastane nakon plaćanja iz članka 3. ovog Ugovora, Naručitelj ima pravo naplatiti novčani iznos s osnova naknade štete iz jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u punom iznosu nastale štete.

XI POVJERLJIVOST

Članak 11.

11.1.

Izvođač se obvezuje da će čuvati povjerljivost podataka i dokumenata koji su povezani s izvršenjem Ugovora te da ih neće učiniti dostupnim trećim osobama u svrhe koje nisu povezane s izvršenjem Ugovora bez prethodnog pristanka Naručitelja.

11.2.

Izvođač će i nakon završetka ugovora biti vezan ovom preuzetom obvezom te će osigurati da ista obveza vrijedi i za njegovo osoblje.

11.3.

Za korištenje ugovora kao reference u svrhu preporuke na tržištu ili podnošenja ponude na nadmetanjima potrebno je prethodno odobrenje Naručitelja. Izvođač neće davati javne izjave o projektu bez prethodnog odobrenja Naručitelja.

XII OSTALE ODREDBE

Članak 12.

12.1.

Izvođač jamči Naručitelju oslobađanje od bilo kojih odgovornosti za plaćanje iznosa po svim traženjima, zahtjevima, sudskim presudama i od svih vrsta rashoda u svezi sa povredama, nesretnim slučajevima u procesu izvršenja ugovornih obveza od strane Izvođača, isključujući slučajeve kada je šteta nastala krivnjom Naručitelja.

12.2.

Naručitelj nema nikakve obveze ni odgovornosti ukoliko se pojave zahtjevi prema Izvođaču nezavisno kojeg karaktera od strane trećih osoba.

12.3.

U slučaju bilo kakvih razlika između ugovorne dokumentacije i opisa predmeta nabave mjerodavna je Naručiteljeva dokumentacija.

12.4.

Eventualna sporna pitanja realizacije ovog Ugovora, ugovorne strane će rješavati dogovorno, a ako na taj način ne budu riješena tj. u slučaju sudskog spora ugovorne strane ugovaraju nadležnost Trgovačkog suda u Zagrebu.

12.5.

Odredbe ovog Ugovora izraz su volje ugovornih strana, te ga se iste odriču pobijati.

12.6.

Ovaj Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisa ugovornih strana i vrijedi do 09. lipnja 2023.

12.7.

Ovaj Ugovor sačinjen je u 6 (šest) istovjetnih primjeraka od kojih 4 (četiri) pripadaju Naručitelju, a 2 (dva) Izvođaču.

Ur. broj: 37-79/23-10

Zagreb, 01.06.2023.

IZVOĐAČ:

BLIZNA GRADNJA D.O.O.

Nesim Kalabić
direktor

BLIZNA GRADNJA
d.o.o. za građenje, trgovinu i usluge
Zagreb, Novačka 278/A

NARUČITELJ:

KB Dubrava



prof. dr. sc. Ivica Lukšić, dr. med.
Ravnatelj KB Dubrava

[Handwritten signature]

INVESTITOR: KLINIČKA BOLNICA "DUBRAVA"
AVENIJA GOJKA ŠUŠKA br. 6, ZAGREB

GRAĐEVINA: 6 KAT- NEUROLOGIJA

LOKACIJA: k.č.br. 9641, k.o. Dubrava

T.D.: 02-04/23

DATUM: Travanj, 2023.

Z.O.P.: KBD-N

TROŠKOVNIK

GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH I INSTALATERSKIH RADOVA

Izradio:

APG INŽENJERING d.o.o., Josipa Zorića 62, Dugo Selo

Projektant:

Lidija Grebenenar, dipl.ing.arh.

Glavni projektant:

Lidija Grebenenar, dipl.ing.arh.

Prokurist:

Ante Grebenar

SADRŽAJ

0. OPĆI DIO

- 0.1. Registracija poduzeća
- 0.2. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata

1. TROŠKOVNIK

- 1.0. Sveukupna rekapitulacija
- 1.1. Troškovnik građevinsko-obrtničkih radova
- 1.2. Troškovnik elektroinstalacija
- 1.3. Troškovnik strojarskih instalacija

0.OPĆI DIO

1.TROŠKOVNIK

1.0. SVEUKUPNA REKAPITULACIJA:

1.1 GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	17.404,00 €
1.2. ELEKTROINSTALACIJE	2.184,91 €
1.3. STROJARSKE INSTALACIJE	5.391,00 €
U K U P N O (bez PDV-a):	24.979,91 €
+ 25 % PDV:	6.244,98 €
S V E U K U P N O:	31.224,89 €

OPĆI UVJETI I NAPOMENE ZA TROŠKOVNIKE:

JEDINIČNA CIJENA

U jediničnim cijenama za sve stavke troškovnika, ponuda mora sadržavati ukupne troškove materijala i rada do potpunog dovršenja cjelokupnog posla odnosno do pune funkcionalnosti.

Jedinična cijena, također, uključuje sva potrebna ispitivanja, kontrole i mjerenja za sve izvedene radove, ugrađene materijale i opremu.

Sve predmetno je obuhvaćeno jediničnom cijenom i ne navodi se kao zasebna stavka.

Trošak pribavljanja sve atestne dokumentacije uključiti u cijenu nuđenih stavaka, jer se posebni troškovi neće priznati.

Izvođač treba kvalitetu ugrađenih materijala i stručnosti radnika dokazati odgovarajućim atestima i uvjerenjima izdanim od strane za to ovlaštene organizacije i to uračunati u cijenu pojedinih stavaka.

Kod cijene nuđenja voditi računa da je za vrijeme građenja raskriveni dio građevine zaštićen od oborina.

Izvođač je dužan kod nuđenja voditi računa da otpad mora razvrstati i takav razvrstan deponirati na specijaliziranim odlagalištima, pa kod nuđenja ponuđač treba voditi računa o udaljenostima za najbliže specijalizirane deponije kao i troškove taksi na njima (deponija metal-staklo-građevinska plastika-stiropor i drugo), uključiti u pojedinoj stavci.

Sve navedene radnje uključiti s cijenom u pojedinim stavkama, jer se posebna plaćanja neće priznati.

U svim stavkama uključiti i sav potreban horizontalni i vertikalni transport do mjesta ugradnje.

Za sve stavke građevinsko-obrtničkih i instalaterskih radova potrebno je uključiti sva gruba i fina čišćenja prilikom i nakon izvođenja radova, jer se dodatni troškovi neće dodatno naplaćivati.

OBILAZAK PREDMETNE LOKACIJE

Izvođač može obići i detaljno pregledati lokaciju (građevinsku česticu, građevinu/e, zonu obuhvata). Neovisno o tome je li izvođač obišao lokaciju, naručitelj će smatrati da je ponuditelj obišao i detaljno pregledao lokaciju (građevinsku česticu, građevinu/e, zonu obuhvata), te je dobro upoznat sa svim uvjetima, faktorima i resursima u odnosu i u svezi s lokacijom ili onim koji mogu utjecati na izvršenje radova, te da je na temelju navedenog podnio svoju ponudu. Stoga izvođač nema pravo zahtijevati povećanje cijene ili drugu naknadu, pozivajući se da u vrijeme davanja ponude nije bio upoznat s okolnostima vezanim uz lokaciju (građevnu česticu, građevinu/e, zonu obuhvata).

U slučaju kakvih nejasnoća ili ocijene ponuđača da je neko od rješenja neprihvatljivo postaviti upit naručitelju radi razrješenja detalja.

U protivnom od izvođača će se zahtijevati izvođenje detalja kao što je projektant predložio.

Za pojedine elemente dani su normativi važeći na dan pisanja ovog troškovnika. U slučaju da isti u razdoblju do početka realizacije ovih radova ili u njihovom tijeku budu izmijenjeni, primjenjuju se normativi važeći u vrijeme izvođenja radova.

Sav ugrađeni materijal treba odgovarati uvjetima iz opisa troškovnika i nacrtu, te odgovarajućim normama ili tehničkim uvjetima za izvođenje istih radova, a ukoliko se to posebno traži opisom i drugim propisima.

Prije početka izvođenja pojedine vrste radova izvođač mora dokumentacijom dokazati da je ovlašten za izvođenje tih radova odnosno ugradnju materijala odabranog proizvođača.

Prije početka radova potrebno je izvesti pripremne radove sve u skladu sa zakonskom regulativom s područja zaštite na radu i područja kompletne građevinske regulative, a naročito radove niže navedene. Trošak ovih radova potrebno ukalkulirati u cijenu građenja jer se isti neće posebno obračunavati.

- Dobava i montaža privremene ograde u svrhu zaštite prostora samoga gradilišta vizualno i sigurnosno od prostora ostatka parcele, koja mora udovoljavati svim uvjetima važećeg zakona o zaštiti na radu.
- Izrada plana organizacije gradilišta.

Izvođač je sukladno važećem Zakonu o zaštiti na radu dužan poduzimati sve propisane mjere i radnje tijekom izvođenja radova proizašle iz tog zakona i cjelokupne pozitivne regulative s područja zaštite na radu, a naročito sljedeće:

1. Osigurati kontejnere na gradilištu za:
 - a/ kontejner - garderobni za radnike
 - b/ kontejner - za odmor radnika
 - c/ kontejneri - za sanitarne potrebe radnika sa suhim WC-ima
 - d/ kontejner - za tehničku službu gradilišta
 - e/ kontejner - za nadzornu službu

Kontejneri moraju biti izrađeni i postavljeni u skladu s regulativom s područja zaštite na radu.

2. Postaviti sve potrebne znakove.
3. Postaviti sve zaštitne ograde u svrhu zaštite prostora gradilišta (vizualna i sigurnosna zaštita).
4. Adekvatno razupirati, osigurati i zaštititi sve iskope.
5. Osigurati i zaštititi sve okolne građevine kao cijeline i pojedine njihove dijelove.
6. Plan organizacije gradilišta.

Sve navedeno uključiti u pojedine stavke jer se isto neće posebno naplaćivati.

Za potrebe izvođenja radova izvođač je dužan osigurati privremene priključke na infrastrukturu po na osob niskonaponsku električnu mrežu i vodovodnu mrežu, te isto mora biti uključeno u jediničnu cijenu.

Odabir za sve materijale gdje će to biti potrebno odabir dezena boja i slično vršit će projektan uz suglasnost korisnika i odobrenje investitora.

Prije nabave i ugradnje svih materijala, proizvoda i opreme, karakteristike istih moraju biti pregledane i odobrene od strane stručnog nadzora (kako bi se utvrdilo da iste odgovaraju traženim karakteristikama u predmetnoj stavci troškovnika)

POPIS PRIMJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I TEHNIČKIH PROPISA

1. Zakon o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
3. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju («Narodne novine», 78/15, 114/18, 110/19)
4. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje («Narodne novine», 78/15 i 118/18, 110/19)
5. Zakon o građevnim proizvodima («Narodne novine», 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
6. Zakon o normizaciji (NN RH 80/13.)
7. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19)
8. Zakon o zaštiti okoliša (NN RH 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
9. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
10. Zakon o energetske učinkovitosti («Narodne novine», 127/14, 116/18, 25/20)
11. Zakon o zaštiti od buke (NN RH 30/09., 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
12. Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
13. Zakon o zaštiti na radu na privremenim gradilištima («Narodne novine», 48/18)

14. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (»Narodne novine«, br. 78/13.)
15. Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (»Narodne novine«, 15/19)
16. Pravilnik o obračunavanju i plaćanju vodnog doprinosa (»Narodne novine«, 107/14)
17. Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine (»Narodne novine«, 93/17)
18. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (»Narodne novine«, 118/19)
19. Pravilnik o održavanju građevina (»Narodne novine«, 122/14, 98/19)
20. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (»Narodne novine«, 46/18, 98/19)
21. Pravilnik o kontroli projekata (»Narodne novine«, 032/14)
22. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (»Narodne novine«, 112/17, 34/18, 36/19, 31/20)
23. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (»Narodne novine«, 69/05)
24. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (»Narodne novine«, 29/13, 87/15)
25. Pravilnik o provjeri tehničkog rješenja zaštite od požara u glavnom projektu (»Narodne novine«, 88/11)
26. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (»Narodne novine«, 56/12, 61/12)
27. Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (»Narodne novine«, 51/12)
28. Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (»Narodne novine«, 141/11)
29. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (»Narodne novine«, 35/94, 55/94, 142/03)
30. Pravilnik o vatrogasnim aparatima (»Narodne novine«, 101/2011 i 74/2013)
31. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (»Narodne novine«, 08/06)
32. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (»Narodne novine«, 141/11)
33. Pravilnik o sustavima za dojavu požara (»Narodne novine«, 56/99)
34. Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju (»Narodne novine«, 88/17.)
35. Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetske certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (»Narodne novine«, 73/15, 133/15)
36. Pravilnik o kontroli energetskih certifikata zgrada i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (»Narodne novine«, 73/15)
37. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (»Narodne novine«, 145/04.)
38. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (»Narodne novine«, 156/08)
39. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, 29/13)
40. Tehnički propis za prozore i vrata (»Narodne novine«, 69/06)
41. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (»Narodne novine«, 3/07, 76/07)
42. Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (»Narodne novine«, 110/08)
43. Tehnički propis za dimnjake u građevinama (»Narodne novine«, 3/07)
44. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (»Narodne novine«, 87/08 i 33/10, 153/13)
45. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (»Narodne novine«, 5/10, 150/13)
46. Tehnički propis o građevnim proizvodima (»Narodne novine«, 35/18, 104/19)
47. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (»Narodne novine«, 17/17, 75/20)
48. Tehnički propis za staklene konstrukcije (»Narodne novine«, 53/17)
49. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (»Narodne novine«, 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)

NAPOMENA:

Pravilnici i standardi preuzeti su po članu 2. Zakona o preuzimanju Zakona i standarda (NN 53/91.)

1.1.TROŠKOVNIK GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKIH RADOVA

IZRADILA: Lidija Grebenar dipl.ing.arh.

REKAPITULACIJA:

1 SOBOSLIKARSKI-LIČILAČKI RADOVI	3.868,00 €
2 ALUMINIJSKA BRAVARIJA	500,00 €
3 MONTAŽERSKI RADOVI	10.419,00 €
4 DOBAVE I UGRADBE	352,00 €
5 RAZNI RADOVI	2.265,00 €
UKUPNO	17.404,00 €
Dodati PDV 25 %	4.351,00 €
SVEUKUPNO SA PDV-om	21.755,00 €

1 SOBOSLIKARSKI-LIČILAČKI RADOVI

R.br. Opis rada, materijala i pribora	Jed. mj.	Količina	Cijena	Ukupna cijena
1. Dobava materijala, bojanje i lakiranje dvokomponentnim poliuretanskim lakom RAL 9001, postojeća metalna vrata, fiksna puna nadsvjetla i dovratnici. Voditi računa da će rad biti potrebno izvoditi u više slojeva radi prekrivanja postojeće intenzivne boje. U cijenu stavke uključena je priprema plohe, nanošenje svih potrebnih slojeva boje kako bi se postigao traženi RAL. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti.				
a) vrata vel. 140x300 cm	kom	3,00	270,00	810,00 €
b) vrata vel. 70x300 cm	kom	1,00	200,00	200,00 €
2. Gletanje unutarnjih zidova disperzivnim kitom, gletanje zidova izvedenih od gipskartonskih/gips ploča. Stavka obuhvaća brušenje, čišćenje, neutraliziranje, kitanje manjih oštećenja i pukotina, impregniranje te prevlačenje disperzivnim kitom prvi i drugi put uz upotrebu lake pokretne skele. Visina gletanja do 3,50 m. Stavka uključuje rad, sav potreban materijal, te zaštitu svih prethodno ugrađenih elemenata.	m ²	20,00	4,00	80,00 €
3. Dobava materijala, bojanje i lakiranje dvokomponentnim poliuretanskim lakom RAL 9001, postojećih zidnih pregrada izvedenih o metalne konstrukcije i podkonstrukcije, te metalnih panela. Voditi računa da će rad biti potrebno izvoditi u više slojeva radi prekrivanja postojeće intenzivne boje. U cijenu stavke uključena je priprema plohe, nanošenje svih potrebnih slojeva boje kako bi se postigao traženi RAL. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti.	m ²	10,00	33,00	330,00 €

4. Bojanje svih (postojećih i novih) unutarnjih zidova perivim bojama.
 Vodorazrjediva boja izrađena na osnovi akrilatne vodene disperzije, za zaštitu i dekoraciju vanjskih i unutarnjih zidova, kao Dekolit 20 aqua, ili jednakovrijedna.
 Zaštita vanjskih i unutarnjih zidova: svih vrsta čvstih i suhih mineralnih žbuka, betona, siporeksa, vlaknencementnih ploča, gipskartonskih ploča itd. u industrijskim, stambenim i javnim zgradama (skladišta, garaže, terase, podrumi, ostave, laboratoriji, bolnice, škole, vojarne i sl.).
 Izvrsno prijanja na podlogu, sprječava prodor vode i štetnih plinova u podlogu, otporna je na pranje vodom, detergentima i dezinfekcijskim sredstvima, postojana je prema utjecaju blagih koncentracija kiselina i lužina, sprječava prolaz CO₂ (karbonatizaciju betona). Razrjeđuje se s oko 5% čiste vode.
 Paropropusnost/ Relativni otpor difuziji vodene pare, sD-vrijednost (HRN EN ISO 7783-2:2002): klasa II –srednje paropropusna;
 Kapilarna vodoupojnost/ Koeficijent kapilarne vodoupojnosti, w (HRN EN 1062-3:2002): klasa III – slabo vodoupojna;
 Čvrstoća prionljivosti na betonskoj podlozi (EN ISO 4624): 3,97 MPa (40% A; 40% C; 20% B); A=podloga, C=boja, B=ljepilo.
 Klasifikacija po EN 13300:
 Otpornost na mokru abraziju: Klasa 1;
 Pokrivna moć premaza: Klasa 2;
 Stupanj sjaja: Mat,
 Maksimalna veličina zrna: Fina
 pH -vrijednost 8,0 – 9,5
 Suha tvar % 63,4 ± 1

Viskoznost (Brookfield, sp.5/20, 23°C) 3 800 – 5 500 mPa s;
 Gustoća 1,48 – 1,52 kg/l
 Sadržaj hlapivih organskih tvari do 30 g/l;
 Sjaj, 850 (HRN EN ISO 2813:2004 3-5 %;
 HOS kategorija i granična vrijednost: A(a), 30 g/l;
 Podloga mora biti čvrsta, čista, suha, bez prašine i masnoća, te impregnirana POLIFLOR IMPREGNACIJOM ili FASADDEX SN VEZOM. S površine betona i cementne glazure odstraniti cementnu skramicu. 0,17-0,25 l/m² za 2 sloja
 Utrošak ovisi o hrapavosti i upojnosti podloge.
 U cijenu stavke uključena je priprema plohe, nanošenje svih potrebnih slojeva boje kako bi se postigao traženi RAL. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti.
 PROIZVOD KOJI NUDI PONUDITELJ (tip proizvoda i podaci koji ga određuju kao jednakovrijednog traženom)

m ²	276,00	6,80	1.876,80 €
----------------	--------	------	------------

13/53

5. Bojanje stropova od gipskartonskih ploča perivim bojama.

Vodorazrjeđiva boja izrađena na osnovi akrilatne vodene disperzije, za zaštitu i dekoraciju vanjskih i unutarnjih zidova, kao Dekolit 20 aqua, ili jednakovrijedna.

Zaštita vanjskih i unutarnjih zidova: svih vrsta čvstih i suhih mineralnih žbuka, betona, siporeksa, vlaknenocementnih ploča, gipskartonskih ploča itd. u industrijskim, stambenim i javnim zgradama (skladišta, garaže, terase, podrumi, ostave, laboratoriji, bolnice, škole, vojarne i sl.).

Izvršno pranja na podlogu, sprječava prodor vode i štetnih plinova u podlogu, otporna je na pranje vodom, detergentima i dezinfekcijskim sredstvima, postojana je prema utjecaju blagih koncentracija kiselina i lužina, sprječava prolaz CO₂ (karbonatizaciju betona). Razrjeđuje se s oko 5% čiste vode.

Paropropusnost/ Relativni otpor difuziji vodene pare, sD-vrijednost (HRN EN ISO 7783-2:2002 ili jednakovrijedna norma): klasa II –srednje paropropusna;

Kapilarna vodoupojnost/ Koeficijent kapilarne vodoupojnosti, w (HRN EN1062-3:2002 ili jednakovrijedna): klasa III – slabo vodoupojna;

Čvrstoća prionljivosti na betonskoj podlozi (EN ISO 4624 ili jednakovrijedna): 3,97 MPa (40% A; 40% C; 20% B); A=podloga, C=boja, B=ljepilo.

Klasifikacija po EN 13300:

Otpornost na mokru abraziju: Klasa 1;

Pokrivna moć premaza: Klasa 2;

Stupanj sjaja: Mat,

Maksimalna veličina zrna: Fina

pH -vrijednost 8,0 – 9,5

Suha tvar % 63,4 ± 1

Viskoznost (Brookfield, sp.5/20, 23°C) 3 800 – 5 500 mPa s;

Gustoća 1,48 – 1,52 kg/l

Sadržaj hlapivih organskih tvari do 30 g/l;

Sjaj, 850 (HRN EN ISO 2813:2004 3 ili jednakovrijedna norma-5 %;

HOS kategorija i granična vrijednost: A(a), 30 g/l;

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha, bez prašine i masnoća, te impregnirana POLIFLOR IMPREGNACIJOM ili FASADEX SN VEZOM. S površine betona i cementne glazure odstraniti cementnu skramicu. 0,17-0,25 l/m² za 2 sloja

Utrošak ovisi o hrapavosti i upojnosti podloge.

U cijenu stavke uključena je priprema plohe, nanošenje svih potrebnih slojeva boje kako bi se postigao traženi RAL. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti.

PROIZVOD KOJI NUDI PONUDITELJ (tip proizvoda i podaci koji ga određuju kao jednakovrijednog traženom)

m² 68,00 8,40 571,20 €

UKUPNO SOBOSLIKARSKO-LIČILAČKI RADOVI:

3.868,00 €

2 ALUMINIJSKA BRAVARIJA

R.br. Opis rada, materijala i pribora

Jed. mj.

Količina

Cijena

Ukupna cijena

1. Izrada, dobava i ugradnja prozora od lamistal stakla u svemu jednakovrijedan kao CRW AB 62 AL.

Prozori izrađeni prema EU GMP i ISO 14644 standardima. Okvir prozora izrađen od aluminijskog profila sa silikagelom protiv vlage. Ukupna debljina prozora jednaka je debljini zida.

Ugradnju unutarnjeg prozora izvesti prema pravilima struke i uputama dobavljača sistema. Izvođač je dužan izraditi radioničke nacрте i statičku provjeru, sve uključeno u cijenu stavke. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti.

PROIZVOD KOJI NUDI PONUDITELJ (tip proizvoda i podaci koji ga određuju kao jednakovrijednog traženom):

a) prozor vel. 120x60 cm

kom

2,00

250,00

500,00 €

UKUPNO ALUMINIJSKA BRAVARIJA - unutarnja bez antibakterijskog sloja:

500,00 €

SVEUKUPNO ALUMINIJSKA BRAVARIJA:

500,00 €

3 MONTAŽERSKI RADOVI

R.br. Opis rada, materijala i pribora

Jed. mj.

Količina

Cijena

Ukupna cijena

1. Dobava i montaža pregradnog zida ukupne debljine 15 cm protupožarne otpornosti EI 90 i zvučne zaštite Rw 62 dB. Nenosivi unutarnji pregradni zid čini jednostruka metalne podkonstrukcija i obostrana dvostruka obloga. Područje ugradnje 2 prema normi HRN DIN 18183. Visina zida do 4,0 m. Ukupna širina zida 15,0 cm. Jednostruka potkonstrukcija izrađena iz čeličnih završno pocinčanih profila prema HRN EN 14195, koju je potrebno učvrstiti u građevne dijelove (zid, strop i pod), te ju je potrebno temeljno zabrtviti brtvenim kitom. Pocinčani profili UW i CW/MW 100. Osnovni razmak čeličnih profila 62,5 cm. Obostrana dvostruka obloga iz gipsanih ploča tip u svemu jednakovrijedan kao fireboard A1 GM-F prema HRN EN 15283-1, debljine 2x12,5 mm. Za ugradbu koristiti XTN vijke. U cijenu stavke uključen izolacijski sloj iz kamene vune debljine 100 mm, prema HRN EN 13162. Obavezno zapunjavanje spojeva prvog i drugog sloja ploča. Razred kvalitete obrade površine drugog sloja ploča K3. Razred protupožarne otpornosti EI 90. U cijenu stavke uključiti punoplošno gletanje cijelih površina i upotrebu radne skele. Uključivo potrebna konstrukcija, prema pravilima struke i uputi proizvođača. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti. Sve izvesti prema pravilima struke i uputi proizvođača. U cijenu stavke uključena upotreba radne skele.

PROIZVOD KOJI NUDI PONUDITELJ (tip proizvoda i podaci koji ga određuju kao jednakovrijednog traženom):

m² 13,00 150,00 1.950,00 €

2. Dobava i ugradnja UA profila širine do 150 mm debljine 2 mm, za ugradnju metalnih dovratnika i vratnih krila u pregradne zidove izvedene od jednostruke metalne podkonstrukcije i obostrane dvostruke obloge. Sve izvesti prema pravilima struke i uputi proizvođača. U cijenu stavke uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti..

mt 11,00 28,00 308,00 €

3. Dobava i ugradnja utičnih kutnika za ugradnju UA čeličnih profila. Utični kutnici se postavljaju u pregradne zidove izvedene od jednostruke metalne podkonstrukcije i obostrane dvostruke obloge. Sve izvesti prema pravilima struke i uputi proizvođača. U cijenu stavke uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti.

kom 2,00 25,00 50,00 €

4. Ponovna montaža spušenog stropa nakon izvedbe trase razvoda instalacija, strop koji nije u zoni obuhvata radova. Kompletan montaža uračunata u stavci, kao i upotreba odgovarajuće skele.

m² 15,00 33,00 495,00 €

5. Nabava i montaža modularnog akustičnoga higijenskog spuštеноg stropa.

Tehničke karakteristike koje proizvod mora zadovoljiti:

- Ploče prosječne apsorpcije zvuka min. $\alpha_w = 0,90H$ prema EN ISO 11654 ili jednakovrijednoj i NRC = 0,90 prema ASTM C 423-01 – Klasa apsorbera „A“ ili jednakovrijednoj.
- Ploče su otporne na relativnu zračnu vlagu do 100%.
- Ploče su svrstane u klasu nezapaljivih građ. materijala A2-s1,d0 prema DIN EN 13501-1 ili jednakovrijednoj.
- Strop klasificiran za čiste prostore u 3. razred prema ISO 14644-1 ili jednakovrijednoj.
- Refleksija svjetlosti oko 88%.

Spušteni strop od akustične mineralne ploče presvučene apsorpcijskom tkaninom, sistem vidljive konstrukcije. Dimenzije ploče su 600x600 mm (uključivo i kombinacija ploča 600x1200 mm) debljine 19 mm. Glatke ploče u bijeloj boji s ravnim rubom, se polažu u bijelu čeličnu antikorozivnu T konstrukciju klase „D“ širine 24 mm. Zidni rubni profil je L profil dim. 19/24 mm u bijeloj boji. Visina spuštанja stropa je 56cm. Montaža stropa se vrši prema uputama proizvođača i prema shemi polaganja. U cijenu stavke uključena je izvedba niša na mjestu postave zaštite od sunca. U stavci uključen sav potreban osnovni i pomoćni materijal i rad do potpune gotovosti, te dodatak na pripasivanje uz rasvjetna tijela, ventilacije i druge elemente u stropu.

ili jednakovrijedne norme koje nudi ponuditelj:

	m ²	68,00	112,00	7.616,00 €
--	----------------	-------	--------	------------

UKUPNO MONTAŽERSKI RADOVI:

10.419,00 €

4 DOBAVE I UGRADBE

R.br.	Opis rada, materijala i pribora	Jed. mj.	Količina	Cijena	Ukupna cijena
1.	Dobava i postavljanje oznaka, tipskih pločica za pojedine prostorije. Pločice su do leksana u boji po izboru projektanta , dimenzija 15×20 cm, tisak crne boje. U stavku uključen isav rad i materijal osnovni i pomoćni, do potpune gotovosti.	kom	4,00	88,00	352,00 €

UKUPNO DOBAVE I UGRADBE:**352,00 €**

5 RAZNI RADOVI

R.br. Opis rada, materijala i pribora	Jed. mj.	Količina	Cijena	Ukupna cijena
1. Montaža kompletne drvene zaštite hodnika visine 40 cm, obojane lak bojom po izboru investitora. Postavljene na visini od 30 i 60 cm od kote gotovog poda. Kompletna montaža uračunata u stavci. U cijenu stavke uračunat utovar i odvoz razgrađenog materijala (razvrstanog po vrstama) na najbliže odgovarajuće deponije, kao i svi troškovi istovara i korištenja odgovarajuće deponije.				
a) zaštitna traka na visini od 30 cm od kote gotovog poda	mt	10,00	180,00	1.800,00 €
2 Dobava materijala, bojanje i lakiranje dvokomponentnim poliuretanskim lakom RAL 9001, postojećih radijatora. Voditi računa da će rad biti potrebno izvoditi u više slojeva radi prekrivanja postojeće intenzivne boje. U cijenu stavke uključena je priprema plohe, nanošenje svih potrebnih slojeva boje kako bi se postigao traženi RAL. U stavci uključen sav osnovni i pomoćni materijal i rad sve do potpune gotovosti.				
	kom	3,00	155,00	465,00 €
UKUPNO RAZNI RADOVI:				2.265,00 €

1.2. TROŠKOVNIK ELEKTROINSTALACIJA

IZRADIO: Branimir Zelanto struč.spec.ing.el.

VAŽNA NAPOMENA UZ TROŠKOVNIK:

OPĆI UVJETI NUĐENJA - ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Ovaj troškovnik je izrađen na bazi glavnog projekta. Pojedine stavke i količine će se još u manjoj mjeri mijenjati i dopunjavati radi rješavanja detalja u revizijama izvedbenog projekta. Prije nabave i ugradnje opreme treba dobro proučiti projekt elektroinstalacija i konzultirati se s nadzorom i projektantom. Svi nacrti i troškovnici čine jedinstvenu cjelinu i ne mogu se interpretirati odvojeno.

Cijena za svaku točku troškovnika/specifikacije odnosno pripadnu funkcionalnu cijelinu unutar predmetnog sustava, ako i nije posebno navedeno, mora obuhvatiti dobavu, transport, montažu, spajanje, označavanje, po potrebi uzemljenje te sve potrebno za dovođenje stavke u stanje potpune funkcionalnosti.

Troškovima su obuhvaćeni svi potrebni pripremni i završni radovi (izrada skela, čišćenje otpada nakon završenih radova, potrebne kontrole ispitivanja, puštanja u pogon i drugo, do pune funkcionalnosti).

U izradi razvodnih ormara uračunati su sitni i spojni materijal, bravice, zaštitne maske i izolacijske ploče, natpisi strujnih krugova, oznake karakterističnih vrijednosti pojedinih elemenata, postavljanje oznaka na kućišta (opasnost od električnog udara zaštitne mjere, obilježavanje) te postavljanje sheme izvedenog stanja. U razvodnim ormarima treba predvidjeti do 30% rezervnog prostora u odnosu na projektom predviđene jednopolne sheme.

Kod davanja ponude ponuđač je dužan koristiti kompletnu dokumentaciju, a radi otklanjanja svih nejasnoća konzultirati se po potrebi sa projektantom. Radeći ponudu treba imati na umu važeća propise i norme (prihvaćene od Republike Hrvatske i europske odnosno međunarodne u nedostatku istih) za pojedine instalacije, a posebno norme navedene u natječajnoj dokumentaciji i ovoj specifikaciji.

Ponuditelj jamči za punu funkcionalnost ponuđene opreme unutar natječajnom dokumentacijom traženog sustava te je stoga dužan ponuditi sve potrebno za osiguranje iste (problemi s inačicom software-a, operacijskih sustava i sl. te za to potrebnih patch-eva, dodatnih plug-in-ova, raznih vrsta spojnih kablova, različitih sučelja i sl.) čak ako isti i nije posebno specificiran.

Sva oprema mora biti atestirana i/ili certificirana te imati potvrdu o sukladnosti sukladno važećim predmetnim zakonima, normizaciji i pravilnicima Republike Hrvatske.

Sustav bez priloženih svih potrebnih atesta, certifikata i/ili potvrda o sukladnosti se ne može preuzeti od strane Investitora.

Izmjene tehničkih rješenja i specifikacije vrijede samo uz odobrenje projektanta. Izvođač je dužan uskladiti projektnu dokumentaciju sa stvarnim izvedenim stanjem te istu isporučiti Investitoru kao Projekt izvedenog stanja (vidjeti pripadnu stavku troškova), što je uvjet za primopredaju izvedene instalacije.

REKAPITULACIJA - TROŠKOVNIKA ELEKTROINSTALACIJA

A JAKA STRUJA

2.184,91

UKUPNO

2.184,91

REKAPITULACIJA - JAKE STRUJE

A.1 RAZDJELNICI	425,00
A.2 INSTALACIJA JAKE STRUJE	1.239,91
A.3 ISPITIVANJE I DOKUMENTACIJA	520,00
UKUPNO	2.184,91

A) JAKA STRUJA

A.1 RAZDJELNICI

Redni broj	Opis rada, materijala i pribora	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.	Dobava, montaža i spajanje opreme u postojeći razvodni ormar:				
	1 kom-diferencijalna diferencijalna strujna zaštitna sklopka 40/0,03A/4p				
	1 kom-minijturni zaštitni prekidač C6-25A/3p/10kA				
	6 kom-minijturni zaštitni prekidač C6-25A/1p/10kA				
	1 kom-izrada radioničkih nacrti, jednopolne sheme izvedenog stanja, ispitni list i izjave sukladnosti ormara				
	1 kompl-Bakrene sabirnice, redne stezaljke perforirane PVC kanalice i ostali materijal potreban za kompletnu izradu ormara uključujući jednopolnu shemu izvedenog stanja, ispitni list ormara, oznake kabela i opreme.				
	nuditi po kompletu	kompl	1	425,00	425,00

UKUPNO A.1 RAZDJELNICI:

425,00

A.2 INSTALACIJE JAKE STRUJE

Redni broj	Opis rada, materijala i pribora	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.	Dobava i ugradnja instalacijskih cijevi komplet sa spojnim i montažnim materijalom:				
a)	CS25	m	15,00	1,60	24,00
b)	CS20	m	20,00	1,40	28,00
c)	CS16	m	30,00	1,30	39,00
2.	Dobava i polaganje u prethodno postavljene instalacijske kanale, zaštitne cijevi i djelomično na obujmice kabela slijedećih tipova:				
a)	NYM-J 3x2,5mm ²	m	30,00	3,20	96,00
b)	NYM-J 3x1,5mm ²	m	50,00	2,50	125,00
c)	UTP Cat.5e	m	20,00	2,50	50,00
d)	H07VK 16mm ²	m	10,00	3,50	35,00
e)	H07VK 10mm ²	m	15,00	2,50	37,50
f)	H07VK 6mm ²	m	20,00	1,80	36,00
3.	Dobava, montaža i spajanje elektroinstalacijskog materijala:				
a)	obična sklopka	kom	3	9,29	27,87
b)	sklopka serijska	kom	5	11,95	59,75
d)	sklopka izmjenična	kom	2	10,62	21,24
e)	sklopka križna	kom	1	12,15	12,15
f)	šuko utičnica	kom	30	11,10	333,00
g)	šuko utičnica sa poklopcem	kom	3	11,80	35,40
	Stavke uključuju modul, montažnu kutiju, nosivi okvir i masku				
4.	Dobava, montaža i spajanje razvodne kutije 100x100 N/Ž IP55, komplet sa potrebnim uvodnicama	kom	10	9,00	90,00
5.	Pregled i ispitivanje postojeće instalacije koja se zadržava te njena prilagodba novim zahtjevima u dogovoru s investitorom	sati	10	19,00	190,00

UKUPNO A.2 INSTALACIJE JAKE STRUJE:**1.239,91**

15/53

A.3 ISPITIVANJE I DOKUMENTACIJA

Redni broj	Opis rada, materijala i pribora	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupna cijena
1.	Kompletiranje dokumentacije i predaja investitoru u 3 kompleta: · Izjave sukladnosti ugrađene opreme i kabela · Zapisnik o izvršenom mjerenju otpora izolacije · Zapisnik o izvršenom mjerenju otpora uzemljenja metalnih masa · Zapisnik o izvršenoj kontroli efikasnosti zaštite od ind. napona dodira · Zapisnik o izvršenom mjerenju jakosti rasvjetе · Zapisnik o izvršenom funkcionalnom ispitivanju · Zapisnik o izvršenom funkcionalnom ispitivanju sigurnosne rasvjetе · Ispitni listovi razvodnih ormara · Upute za korištenje i održavanje ugrađenih sustava i opreme	kompl	1	240,00	240,00
2.	Puštanje u pogon instalacije i izrada zapisnika o primopredaji	kompl	1	40,00	40,00
3.	Izrada projekta izvedenog stanja elektroinstalacija jake struje i predaja investitoru u 3 primjerka i dodatno na CD-u	kompl	1	240,00	240,00
UKUPNO A.4 ISPITIVANJE I DOKUMENTACIJA:					520,00

1.3. TROŠKOVNIK STROJARSKIH INSTALACIJA

IZRADIO: Dubravko Vlahović dipl.ing. stroj.
Br.ovl: S 698

27/53

1. INSTALACIJA MEDICINSKIH PLINOVA

R.br. Opis rada, materijala i pribora	Jed. mj.	Količina	Cijena	Ukupna cijena
1.1. Zatvaranje dovoda kisika i komprimiranog zraka na te priprema za demontažu dijela razvoda	kompl	1,00	98,00 €	98,00 €
1.2. Demontaža cijevnog razvoda kisika i KZ u prostoru komplet sa nosačima i ovjesom cijev Cu 8x1 uz zaštitu otvora na cijevi na mjestima demontaže	m	6,00	55,00 €	330,00 €
1.3. Demontaža postojećih nazidnih priključaka u sobama komplet sa pripadajućim cijevima promjera 8 mm u duljini od 6 m	kom	1,00	88,00 €	88,00 €
1.4. Ugradnja demontiranih nazidnih priključaka na novo mjesto	kom	1,00	55,00 €	55,00 €
1.5. Dobava i ugradnja specijalnih tvrdih cijevi za razvod medicinskih plinova, komprimiranog zraka i vakuuma. Cijevi su posebno ispitane na nepropustljivost, odmašćene i očišćene, te označene ispitnim znakom. Krajevi bakrenih cijevi zatvoreni su plastičnim čepovima. Kvaliteta cijevi za ugradnju u bolničke ustanove Dimenzije i dužine cijevi: Ø 8x1 Ø 10x1	m m	40,00 10,00	48,00 € 66,50 €	1.920,00 € 665,00 €
1.6. Dobava i ugradnja svih potrebnih spojnih dijelova od bakra predviđenih za spajanje lemljenjem, a sastoji se iz: cijevnih lukova, mufova, T-račvi, redukcija. Materijal za spajanje lemljenjem: castolin žica od srebrne legure i castolin. Materijal za učvršćivanje sastoji se iz: gumenih obujmica, šupljih šina, obujmica za uzemljenje, vijaka, tipla za vijak.	kompl	1,00	555,00 €	555,00 €

1.7. Dobava i ugradnja sigurnosnih zidnih priključaka za kisik i KZ za montažu na zid

Izvedba je s dvostepenim položajem fiksiranja, a sastoji se od:

plastične kutije za ugradnju na zid s

priključkom 8×1,

nepovratnim ventilom

unutarnjim osiguračem vrste medija

Utične spojnice sa geometrijskim otvorom specifičnim za priključenje potrošača, rastavnom čahuricom za deblokiranje s oznakom pokrivne pločice od bijele plastike.

kompl	8,00	150,00 €	1.200,00 €
-------	------	----------	------------

1.8. Probni pogon i ispitivanje postrojenja sukladno važećim propisima, uz prilog pisanog izvješća o postignutim parametrima.

kompl	1,00	480,00 €	480,00 €
-------	------	----------	----------

STAVKA 3 UKUPNO eur

5.391,00 €

REKAPITULACIJA

1. MEDICINSKI PLINOVİ

5.391,00 €

SVEUKUPNO EUR

5.391,00 €

projektant :

Dubravko Vlahović, dipl.ing.stroj.

30/53

**PONUDBENI LIST ZA ADAPTACIJU I PRILAGODBU PROSTORA ZA MEDICINSKU
OPREMU ZA PREOPERATIVNU OBRADU I LIJEČENJE BOLESNIKA S
FARMAKOREZISTENTNOM EPILEPSIJOM**

1. OPĆI PODACI O NARUČITELJU

- a) Naručitelj: Klinička bolnica Dubrava
- b) Sjedište: Zagreb, Avenija Gojka Šuška 6
- c) OIB: 32206148371
- d) Tel: 01/290 2662, fax: 01/290 29 69
- e) Odgovorna osoba Naručitelja: prof. dr. sc. Ivica Lukšić, dr. med.

2. VRSTA I KOLIČINA IZVRŠENIH RADOVA: Određena u Opisu predmeta nabave (Troškovniku).

3. OPĆI PODACI O PONUDITELJU

3.1. Naziv: BLIZNA-GRADNJA d.o.o.

Sjedište: NOVAČKA 278 A ZAGREB

MB/OIB: 2280329 / 40916768723

e-mail: nesim.kalabic@gmail.com

Tel/fax: 098 / 1304 / 185

Odgovorna osoba: Nesim Kalabić, DIREKTOR

Osoba za kontakt: Nesim Kalabić, direktor
(ime, prezime i funkcija)

IBAN, banka: HR102340009110603974 - PRIVREDNA
BANKA

Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti)

☒ (Da)

Ne

Adresa za dostavu pošte: NOVAČKA 278 A, ZAG.

3.2. Uredžbeni broj Poziva za dostavu Ponude: Ur. broj: 37-79/23-3

3.3. Cijena sa svim zavisnim troškovima i popustima, bez PDV-a: 24.979,91 EUR

PDV na iskazanu cijenu: 6.244,98 EUR

Ukupna cijena ponude s PDV-om: 31.224,89 EUR

3.4. Plaćanje izvršenih radova: 30 DANA OD ISPOSTAVE RAČUNA

3.5. Rok izvršenja radova: DO 9. LIPNJA 2023. g.

3.6. Jamstveni rok za izvršene radove: 2 godine

3.6. Broj i datum ponude: PONUĐA 58/23 10.05.2023

3.7. Rok valjanosti ponude: 1 mjesec

M.P.

ZA PONUDITELJA

BLIZNA-GRADNJA

d.o.o. za građenje, trgovinu i usluge
Zagreb, Novačka 278/A

11/14

31/5