

Obrazac 3.

FINANCIJSKA AGENCIJA

OIB: 85821130368

FINA OSIJEK, L. Jägera 1-3, 31000 Osijek

(adresa nadležne jedinice)

FINANCIJSKA AGENCIJA
RG OSIJEK

1

01-12-2022

PRIMANJE I OTPREMA

KLASA
UR. BROJ OP-6401-22-296

»Pisarnica - predstečajni postupak«

Nadležni trgovački sud **Trgovački sud u Osijeku**

Poslovni broj spisa **St-737/2022**

PRIJAVA TRAŽBINE VJEROVNIKA U PREDSTEČAJNOM POSTUPKU

PODACI O VJEROVNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

Instalater grijanja i klimatizacije MB INSTALACIJE, vl. Marko Bjelobrk, Požega, Kralja P. Svačića 14

OIB

52741278847

Adresa / sjedište

Požega (Grad Požega), Kralja Petra Svačića 14

PODACI O DUŽNIKU:

Ime i prezime / tvrtka ili naziv

PRESOFLEX GRADNJA d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i graditeljstvo

OIB

66952197279

Adresa / sjedište

Požega (Grad Požega), Industrijska 30

PODACI O TRAŽBINI:

Pravna osnova tražbine (npr. ugovor, odluka suda ili drugog tijela, ako je u tijeku sudski postupak oznaku spisa i naznaku suda kod kojeg se postupak vodi)

Plaćanje cijene za izvedene strojarske radove te radove vodovoda, kanalizacije i strojarstva u ukupnom iznosu od 3.601.874,70 HRK iskazane u:

Okončana situacija 91/1/1/2022 izdana na dan 19. listopada 2022. na iznos od 2.383.346,84 HRK, temeljem Ugovora o podizvođenju radova br. 146-UP/2020 za energetske obnovu zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška

Okončana situacija 92/1/1/2022 izdana na dan 20. listopada 2022. na iznos od 443.949,79 HRK, temeljem Ugovora o podizvođenju radova br. 91-UP/2021 Izvođenje radova na izgradnji IC Muzeja bećarca – faza II

Okončana situacija 93/1/1/2022 izdana na dan 20. listopada 2022. na iznos od 760.890,57 HRK, temeljem Ugovora o podizvođenju radova br. 25-UP/2021 Izvođenje radova na energetske obnovi zgrade Gajeva, Osnovne škole Vladimira Nazora

Račun 58/1/1/2022 izdan na dan 7. rujna 2022. na iznos od 13.687,50 HRK uz ponudu vjerovnika i narudžbenicu dužnika

Osim tražbine na ime plaćanja cijene za izvedene strojarske radove te radove vodovoda, kanalizacije i strojarstva temeljem prethodno identificiranih obračunskih situacija, Vjerovnik od Dužnika potražuje i povrat zadržanih iznosa u ukupnom iznosu od 432.069,68 HRK temeljem obračunskih situacija:

Privremena situacija	09.12.2020	173	1/1/2020	93.520,69 HRK
Privremena situacija	12.01.2021	13	1/1/2021	46.048,98 HRK
Privremena situacija	09.02.2021	29	1/1/2021	49.232,55 HRK
Privremena situacija	09.03.2021	49	1/1/2021	24.193,13 HRK
Privremena situacija	06.04.2021	63	1/1/2021	13.480,69 HRK
Privremena situacija	14.05.2021	86	1/1/2021	488.879,42 HRK
Privremena situacija	17.06.2021	98	1/1/2021	998.008,43 HRK
Privremena situacija	13.07.2021	108	1/1/2021	145.875,00 HRK
Privremena situacija	17.08.2021	127	1/1/2021	32.200,80 HRK
Privremena situacija	16.09.2021	132	1/1/2021	815.039,88 HRK
Privremena situacija	24.11.2021	123	1/1/2021	178.921,69 HRK
Privremena situacija	31.12.2021	155	1/1/2021	548.060,34 HRK
Privremena situacija	07.05.2021	82	1/1/2021	18.572,05 HRK
Privremena situacija	15.06.2021	82	1/1/2021	118.170,91 HRK
Privremena situacija	13.07.2021	112	1/1/2021	195.450,70 HRK
Privremena situacija	16.08.2021	125	1/1/2021	384.662,62 HRK
Privremena situacija	07.09.2021	131	1/1/2021	409.055,81 HRK
Privremena situacija	06.04.2021	64	1/1/2021	65.539,07 HRK
Privremena situacija	03.05.2021	78	1/1/2021	30.616,59 HRK
Privremena situacija	08.08.2021	87	1/1/2021	22.292,75 HRK
Privremena situacija	14.07.2021	112	1/1/2021	178.329,23 HRK
Privremena situacija	16.08.2021	126	1/1/2021	247.466,58 HRK
Privremena situacija	30.06.2020	96	1/1/2020	39.653,71 HRK
Privremena situacija	30.06.2020	100	1/1/2020	6.604,63 HRK
Privremena situacija	30.06.2020	101	1/1/2020	39.899,70 HRK
Privremena situacija	30.06.2020	102	1/1/2020	120.654,00 HRK
Privremena situacija	31.07.2020	115	1/1/2020	60.533,69 HRK
Privremena situacija	31.07.2020	117	1/1/2020	3.759,82 HRK
Privremena situacija	31.07.2020	118	1/1/2020	93.979,54 HRK
Privremena situacija	31.08.2020	128	1/1/2020	63.894,00 HRK

Privremena situacija	30.09.2020	142	1/1/2020	88.841,50 HRK
Privremena situacija	30.11.2020	164	1/1/2020	44.894,20 HRK
Privremena situacija	18.02.2021	39	1/1/2021	37.462,63 HRK
Privremena situacija	09.03.2021	52	1/1/2021	11.496,25 HRK
Privremena situacija	12.04.2021	67	1/1/2021	4.672,54 HRK
Privremena situacija	20.04.2021	71	1/1/2021	37.366,35 HRK
Privremena situacija	07.05.2021	83	1/1/2021	50.373,03 HRK
Privremena situacija	13.07.2021	111	1/1/2021	106.636,92 HRK

U sklopu ove prijave **Vjerovnik posebno osporava** vjerodostojnost priloga prijedloga za pokretanjem postupka predstečajne nagodbe, iskaz tražbina Dužnika u dokumentu naslovljenom kao „Prilog St-737_2022-6-13 - E2 Novčane tražbine – IOS“, i to na njegovim stranicama 53. do 57., u iznosu od 1.110.514,08 HRK, i to u dijelu računa identificiranih kao:

237	090	90	30.04.2022	48.972,00 HRK	30.05.2022
238	090	90	30.04.2022	13.608,00 HRK	30.05.2022
413	090	90	14.09.2022	138.338,52 HRK	14.10.2022
453	090	90	30.09.2022	224.787,81 HRK	30.10.2022
458	090	90	30.09.2022	540.132,56 HRK	30.10.2022
871	090	90	01.10.2021	14.904,00 HRK	31.10.2021
1010	090	90	20.12.2021	119.620,13 HRK	19.01.2022
1021	090	90	30.12.2021	4.920,00 HRK	29.01.2022
1047	090	90	31.12.2021	5.231,06 HRK	30.01.2022

budući su svi računi prethodno osporeni i vraćeni Dužniku kao nevjerodostojni te ih Dužnik neosnovano i nevjerodostojno iskazuje kao svoje potraživanje.

Na dalje, u sklopu ove prijave **Vjerovnik posebno osporava** i vjerodostojnost istog priloga prijedloga za pokretanjem postupka predstečajne nagodbe, iskaz tražbina Dužnika u dokumentu naslovljenom kao „Prilog St-737_2022-6-13 - E2 Novčane tražbine – IOS“, i to na njegovim stranicama 53. do 57., u daljnjem iznosu od 1.585.148,23 HRK, i to u dijelu računa identificiranih kao:

232	25.03.2021	1.177.964,81 HRK	24.04.2021
450	30.09.2022	395.415,76 HRK	30.10.2022
1200	29.11.2021	11.767,66 HRK	29.12.2021

budući te račune Dužnik nikada nije dostavio Vjerovniku i Vjerovnik ne zna za njihov sadržaj.

Iznos dospjele tražbine **3.601.874,70 (kn)**

Glavnica **4.033.944,38 (kn)**

Kamate **0,00 (kn)**

Iznos tražbine koja dopijeva nakon otvaranja predstečajnog postupka **432.069,68 (kn)**

Dokaz o postojanju tražbine (npr. račun, izvadak iz poslovnih knjiga)

Okončana situacija 91/1/1/2022 izdana na dan 19. listopada 2022. na iznos od 2.383.346,84 HRK sa troškovničkim prikazom obračuna u prilogu

Ugovor o podizvođenju radova br. 146-UP/2020 za energetske obnove zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška sa priložima

Okončana situacija 92/1/1/2022 izdana na dan 20. listopada 2022. na iznos od 443.949,79 HRK sa troškovničkim prikazom obračuna u prilogu

Ugovor o podizvođenju radova br. 91-UP/2021 Izvođenje radova na izgradnji IC Muzeja bećarca – faza II sa priložima

Okončana situacija 93/1/1/2022 izdana na dan 20. listopada 2022. na iznos od 760.890,57 HRK sa troškovničkim prikazom obračuna u prilogu

Ugovor o podizvođenju radova br. 25-UP/2021 Izvođenje radova na energetske obnove zgrade Gajeva, Osnovne škole Vladimira Nazora sa priložima

Račun 58/1/1/2022 izdan na dan 7. rujna 2022. na iznos od 13.687,50 HRK uz ponudu vjerovnika i narudžbenicu dužnika

Privremene situacije koje tvore tražbinu na povrat zadržani iznosa specificirane u gornjem tabličnom pregledu

Vjerovnik raspolaže ovršnom ispravom ~~DA~~ / NE za iznos **0,00** (kn)

Naziv ovršne isprave

Vjerovnik ne raspolaže ovršnom ispravom

PODACI O RAZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova razlučnog prava

Vjerovnik ne raspolaže razlučnim pravom

Dio imovine na koji se odnosi razlučno pravo

Vjerovnik ne raspolaže razlučnim pravom

Iznos tražbine **0,00** (kn)

Razlučni vjerovnik odriče se prava na odvojeno namirenje ODRIČEM / NE ODRIČEM

Razlučni vjerovnik pristaje da se odgodi namirenje iz predmeta na koji se odnosi njegovo razlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

PODACI O IZLUČNOM PRAVU:

Pravna osnova izlučnog prava

Vjerovnik ne raspolaže izlučnim pravom

Dio imovine na koji se odnosi izlučno pravo

Vjerovnik ne raspolaže izlučnim pravom

Izlučni vjerovnik pristaje da se izdvoji predmet na koji se odnosi njegovo izlučno pravo radi provedbe plana restrukturiranja PRISTAJEM / NE PRISTAJEM

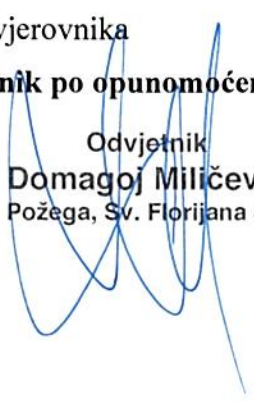
Mjesto i datum

U Požegi, dana 29. studenog 2022.

Potpis vjerovnika

Vjerovnik po opunomoćeniku:

Odvjetnik
Domagoj Miličević
Požega, Sv. Florijana 8/II





PUNOMOĆ

kojom ovlašćujem(o) kao opunomoćenika:

Odvjetnik Domagoj Miličević iz Požege

da me (nas) zastupa u građanskom, parničnom, izvanparničnom, ovršnom, zemljišnoknjižnom postupku, kaznenom predmetu, postupku pred trgovačkim sudom, u postupku pred tijelima državne uprave koji se vodi kod

NADLEŽNI TRGOVČKI SUD NADLEŽNA JEDINICA FINANCIJSKE AGENCIJE IMENOVANI POVJERENIK PREDSTEČAJNE NAGODBE

Zastupanje u postupku predstečajne nagodbe u odnosu na dužnika PRESOFLEX GRADNJA d.o.o. za trgovinu, proizvodnju i graditeljstvo, skraćena tvrtka **PRESOFLEX GRADNJA d.o.o.**, registrirano sjedište na adresi Požega (Grad Požega), Industrijska 30, MBS 050037412 Trgovačkog suda u Osijeku – stalna služba u Slavonskom Brodu, OIB 66952197279

Ovlašćujem(o) ga da me (nas) zastupa u svim mojim (našim) pravnim poslovima u sudu i izvan suda i kod svih drugih državnih tijela te da zbog zaštite i ostvarenja mojih (naših) na zakonu osnovanih prava i interesa poduzima sve pravne radnje i upotrijebi sva u zakonu predviđena sredstva, a naročito da podnosi tužbe i ostale podneske, da sklapa nagodbe, da daje nasljedne izjave te da u moje (naše) ime i za moj (naš) račun prima novac i novčane vrijednosti na svoj račun te da o tome izdaje potvrde.

Punomoć se izdaje temeljem Ugovora o pružanju odvjetničkih usluga od 27. veljače 2017.

Pristajem da odvjetnika **zamjenjuju svi odvjetnici i odvjetnički vježbenici u odvjetničkom uredu** kao i da opunomoćeni odvjetnik prema okolnostima pojedinog slučaja drugog odvjetnika ovlasti na zamjenu u zastupanju sa svim ovlastima koje temeljem čl. 8. Zakona o odvjetništvu proizlaze za zamjenika opunomoćenika stranke u postupku, pri čemu ovlast na zamjenu u zastupanju uključuje i odvjetničkog vježbenika koji radi u uredu koji zamjenjuje (supstituira) opunomoćenika temeljem ove punomoći.

Požega, 29. studenog 2022.

Opunomoćitelj:

Bjelobrk Marko TALACIJE
MEX
VI. Marko Bjelobrk
K.P.Svaticca 14, 34000 POŽEGA
OIB: 52741278947
34000 Požega, Sv. Florijana 8/II

t. +385 (34) 271 917, f. +385 (34) 271 918
e-pošta: odvjetnik@milicevic.hr

Stranica

1

Izvođač radova: MB-Instalacije, K. Petra Svačića 14, 34000 Požega
OIB: 52741278847
Gradilište: ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE- NOVA BOLNICA NOVA GRADIŠKA
Mjesto: Požega
Žiro račun: 2484008-1105204166
IBAN: HR8224840081105204166

STROJARSKI RADOVI

Požega, 19.10.2022.

OKONČANA SITUACIJA 91/1/1/2022

Na građevini: ENERGETSKA OBNOVA ZGRADE- NOVA BOLNICA NOVA GRADIŠKA
Ugovor: 146-UP/2020
Naručitelj: PRESOFLEX GRADNJA d.o.o.
OIB: 66952197279
Adresa: Industrijska 30
34000 POŽEGA

Ukupna vrijednost ugovorenih radova:
Ukupna vrijednost obavljenih radova
Vrijednost radova po predhodnim situacijama
Ukupna vrijednost obavljenih radova po ovoj sit

bez PDV-a	PDV	UKUPNO
5.401.325,61	0,00	5.401.325,61
5.089.625,61	0,00	5.089.625,61
2.706.278,77	0,00	2.706.278,77
2.383.346,84	0,00	2.383.346,84

Slovima: dvamilijunatristoosamdesettritisučetristočetrdesetšestkunaiošamdesetčetirilipe

Zakonska osnova

Napomena: Prijenos porezne osnove po čl.75,st.3 zakona o PDV-u

Nadzorno tijelo

Marko Bjelobrk
Sastavio

Naručitelj gradnje

MB-Instalacije
Izvoditelj

Fiskalizacija računa DATUM OVJERE VRIJEME
Transakcijski račun 19.10.2022. 14:58:23 Valuta: 30 dana

OBRAČUN PLAĆANJA

Ukupna vrijednost:	Ugovor	5.401.325,61	kn
Do sada obračunato netto:		5.089.625,61	kn
Ostaje za isplatu netto:		2.383.346,84	kn

C. STROJARSKE INSTALACIJE

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Odredba o normama

U dokumentaciji su navedena tehnička pravila koja opisuju predmet nabave pomoću hrvatskih odnosno europskih odnosno međunarodnih normi. Ponuditelj treba ponuditi predmet nabave u skladu s normama iz dokumentacije o nabavi ili jednakovrijednim normama. S toga za svaku navedenu normu navedenu pod dotičnom normizacijskom sustavu dozvoljeno je nuditi jednakovrijednu normu, tehničko odobrenje odnosno uputu iz odgovarajuće hrvatske, europske ili međunarodne nomenklature.

Jedinična cijena

U jediničnim cijenama za sve stavke troškovnika, ponuda mora sadržavati ukupne troškove materijala i rada, troškove dobave i montaže opreme, uređaja i instalacija na projektom predviđenu poziciju, sve prateće građevinske i elektroinstalaterske radove 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, u svrhu dokazivanja njihove kvalitete i kompletiranja tehničke dokumentacije potrebne za ishođenje uporabne dozvole, izradu i isporuku pisanih uputa za održavanje i rukovanje postrojenjem, uključivo shema potrojenja za postavu na zid, koje se prilikom primopredaje građevine, uručuje Investitoru odnosno krajnjem korisniku.

Navedena ispitivanja, kontrole i mjerenja izvode ovlaštene institucije, a odnose se na mjerenje i dokazivanje svih projektom predviđenih parametara mikroklima za sve tretirane prostore po sustavima, tlačne probe, probni pogon sustava i prateće pogonske opreme, balansiranje svih instalacija, konačno puštanje u pogon sa svim potrebnim podešavanjima i mjerenjima do potpunog postizanja projektnih parametara, uz izradu pratećih zapisnika o tlačnim probama, balansiranju i postignutim parametrima rada sustava, te ostala potrebna ispitivanja sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

U troškovima opreme i uređaja, podrazumijeva se njihova ukupna nabavna cijena (uključivo s carinom i porezima), transportni troškovi, svi potrebni prijenosi, utovari i istovari, uskladištenje, čuvanje, dovoz i odvoz alata potrebnog za montažu opreme, uređaja i instalacije, svi prijenosi po gradilištu, te odvoz preostalog materijala, uključivo i dizanje autodizalicom krupne opreme i puštanje u pogon glavne opreme od strane ovlaštenih serviser.

U troškovima materijala, podrazumijeva se nabavna cijena kako primarnog, tako i kompletnog pomoćnog, spojnog i potrošnog materijala za montažu, spajanje i brtvljenje gore specificirane opreme, zaštitne proturane cijevi, naljepnice i strelice za označavanje, sve u potrebnoj količini i kvaliteti, uključivo sa svim potrebnim prijenosima, utovarima i istovarima, uskladištenjem i čuvanjem.

Ukupnom cijenom obuhvaćeni su prateći građevinski radovi (prodori, bušenja i rezanja uključivo sa završnom građevinskom obradom i sl.), kao i ostali radovi koji nisu posebno iskazani i specificirani, a isti su potrebni za potpunu funkcionalnost i pogonsku gotovost.

Ponuditelj je obavezan ukupnom cijenom obuhvatiti izradu potrebne prateće radioničke dokumentacije, izradu primopredajne dokumentacije i izradu projekta izvedenog stanja.

Prateća čišćenja prostora tijekom izvedbe radova, kao i obuka osoblja korisnika u rukovanju instalacijom do konačne - službene primopredaje Investitoru odnosno krajnjem korisniku, moraju biti uključena u ponudbenu cijenu.

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

Napomene

Prije početka radova treba odrediti točne trase cjevovoda i kanala, a tek onda početi s izvođenjem.

Prije davanja ponude, izvođač mora pregledati projektnu dokumentaciju te zatražiti objašnjenje za eventualne nejasne stavke i na vrijeme dati svoje primjedbe. Kasnije primjedbene ne mogu se uzimati u obzir.

Prilikom ugradnje specificirane opreme i materijala nužno je u cijelosti se pridržavati svih napomena i upozorenja navedenih u tekstualnom i grafičkom dijelu projekta i tehničkoj dokumentaciji proizvođača. Radovi moraju biti izvedeni prema projektu, te izvoditelj ne smije vršiti nikakve promjene ili odstupanja od projekta bez odobrenja stručnog nadzora, investitora i projektanta. Sva eventualna odstupanja od projekta moraju se upisati u građevinski dnevnik od strane nadzornog inženjera i moraju biti usuglašena od strane investitora. Bez odobrenja investitora, izvoditelj ne smije upotrebljavati materijale koji nisu predviđeni projektom.

Ovim troškovnikom kao i projektom, predviđena je oprema koja prema propektima i uputstvima proizvođača ispunjava parametre koji su projektom zahtijevani. Za sve proizvode koji su ponuđeni, ponuđač na zahtjev mora dostaviti kataloge ponuđenih proizvoda.

Za radove na visini uračunati dopremu, otpremu i postava unutarnje pomične skele, kotači s kočnicom. Svi radovi oko postave, razne preinake (prepravci) i demontaža i odvoz skele uključiti u jediničnu cijenu. Skela mora biti propisno ukrućena prema svim važećim propisima zaštite na radu i hrvatskim normama, a sigurna za sve prolaznike i sudionike u radu.

I. DEMONTAŽNI RADOVI

Redni broj	Opis	Jedinica mjere	izvedeno	Jedinična cijena	Ukupno
1.	Pražnjenje kompletnog sustava radijatorskog grijanja, grijanja spremnika sanitarne potrošne tople vode i grijanja klima komora radi demontaže opreme u prostoru podstanice i ventilostrojarnica na 1. katu i 2. katu. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.	komplet	1	1.800,00	1.800,00
2.	Pražnjenje kompletnog sustava hladne vode radi demontaže opreme u prostoru podstanice, ventilostrojarnica na 1. katu i 2. katu i rashladnog tornaj na krovu. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.	komplet	1	2.000,00	2.000,00

3. Demontaža postojećeg spremnika sanitarne potrošne tople vode volumena 15000 litara, ležeće izvedbe, pripadajućih cirkulacijskih pumpi primarnog kruga (2 komada), sekundarnog kruga (1 komad), recirkulacijskih pumpi, izmjenjivača topline, komplet s toplinskom izolacijom svom armaturom, osjetnicima, cijevovodom tople vode, AB postolja ležećeg spremnika, sanacija poda podstanice na mjestu ležećeg spremnika. Rezanje i iznošenje opreme. Elektro odspajanje svih elemenata. Predvidjeti iznošenje izvan podstanice prema dogovoru s investitorom, na skladište investitora ili adekvatni deponij. Takse za deponiranje u cijeni stavke. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.

komplet 1 25.400,00 25.400,00

4. NUDIMI: BEZ DEMONTAŽE AB POSTOLJA I SANACIJE PODA

- Demontaža kompletnog sustava hladne vode u prostoru nove bolnice.
- Vodom hlađeni rashladnik vode (2 komada) u prostoru toplinske podstanice u podrumu svaki rashladne snage 421 kW, Nel=110 kW,
 - Rashladni toranj na krovu 2. kata, predvidjeti korištenje visokotonske dizalice za spuštanje s krova objekta, visina objekta cca 15 metara, od dizalice do smještaja rashladnog tornja udaljenost iznosi 25 metara,
 - Cirkulacijske pumpe 6 komada, Nel=11 kW,
 - Otvorena ekspanzijska posuda 500 litara,
 - Polazni i povratni razdjeljivači u podstanici u podrumu, na 1. katu i 2. katu,
 - Armatura, regulacijski ventili, zaporni ventili, AB postolja, sanacija poda na mjestu AB postolja, osjetnici, upravljački elementi, termometri, manometri, sigurnosni ventili,
 - Kompletan cijevni razvod hladne vode s toplinskom izolacijom u podrumu, prizemlju, 1. katu i 2. katu i u prostorima ventilostrojarnice (DN150 cca 560 m, DN125 cca 50 m, DN80 cca 40 m, DN65 cca 265 m, DN50 cca 280 m, DN25 cca 85 m) uz sanaciju prodora cijevi kroz građevinske elemente,

Elektro odspajanje svih elemenata rashladnog sustava. Predvidjeti iznošenje prema dogovoru s investitorom, na skladište investitora ili adekvatni deponij. Takse za deponiranje u cijeni stavke. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.

komplet 1 28.300,00 28.300,00

5. NUDIMI: BEZ DEMONTAŽE AB POSTOLJA I SANACIJE PODA

- Demontaža postojećih cirkulacijskih pumpi u toplinskoj podstanici za krug radijatorskog grijanja i krug grijača klima komora ukupno 6 komada. Elektro odspajanje. Predvidjeti iznošenje prema dogovoru s investitorom, na skladište investitora ili adekvatni deponij. Takse za deponiranje u cijeni stavke. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.

komplet 1 5.600,00 5.600,00

6. Demontaža postojećeg sustava parne instalacije u ventilostrojarnici na 1. katu i ventilostrojarnici na 2 katu, komplet s razdjelnicima, armaturom i pripadajućim cijevovodom. Instalacija je bila predviđena za 10 klima komora. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.

komplet 1 4.300,00 4.300,00

7. Demontaža dvije klima komora unutarnje ugradnje u prostoru ventilostrojarnice na 1. katu za prostore Endoskopije i Rontgena. U cijenu uračunata demontaža pripadajućeg kanalnog razvoda u prostoru ventilostrojarnice cca 680 kg. Predvidjeti iznošenje prema dogovoru s investitorom, na skladište investitora ili adekvatni deponij. Takse za deponiranje u cijeni stavke. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.

komplet 1 7.500,00 7.500,00

8. Demontaža osam klima komora unutarnje ugradnje u prostoru ventilostrojarnice na 2. katu za prostore komplet sa svom opremom. U cijenu uračunata djelomična demontaža pripadajućeg kanalnog razvoda u prostoru ventilostrojarnice cca 2800 kg. Predvidjeti iznošenje prema dogovoru s investitorom, na skladište investitora ili adekvatni deponij. Takse za deponiranje u cijeni stavke. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.

komplet 1 21.800,00 21.800,00

9. Demontaža dijela instalacije radijatorskog grijanja unutar nove bolnice od čeličnih cijev kod radijatora (2x20 cm kod svakog radijatora). Ukupan broj radijatora 199 komada. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obračunati rad, materijal i transport.

Napomena: Radijatori koji se nalaze ispred novoprojektiranih parapetnih zidova (označeno u grafičkom prilogu građevinskih radova i troškovniku građevinsko obrtničkih radova stavak 4.2.) potrebno je demontirati i ponovno montirati na pozicije do potpune gotovosti.

pozicije:

Shema stolarije 5 x 1 radijator 216*60
Shema stolarije 13 x 1 radijator 216*60
Shema stolarije 14 x 1 radijator 216*60
Shema stolarije 18 x 1 radijator 216*60
Shema stolarije 22 x 1 radijator 168*60
Shema stolarije 24 x 1 radijator 168*60
Shema stolarije 26 x 1 radijator 168*60
Shema stolarije 27 x 2 radijator 216*60
Shema stolarije 32 x 1 radijator 168*60
Shema stolarije 48 x 1 radijator 120*60
Shema stolarije 54 x 1 radijator 80*60
Shema stolarije 57 x 1 radijator 80*60
Shema stolarije 65 x 2 radijator 168*60

komplet

1

48.200,00

48.200,00

I UKUPNO DEMONTAŽNI RADOVI:

144.900,00

II NOVA BOLNICA GRIJANJE, SOLAR I PTV

1. Cirkulacijska pumpa kruga grijanja, u izvedbi s mokrim rotorom, s frekventnim pretvaračem ugrađenim na priključnoj kutiji motora pumpe i rotorom elektromotora iz permanentnog magneta. Senzori diferencijalnog tlaka ugrađeni u kućištu pumpe.

Komplet s protuprirubnicama, te spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN 10, priključak: DN80.

Pumpa stalno mjeri i nadzire protok, visinu dobave i potrošnju. Na pumpi je moguće pregledati povijest rada u realnom vremenu, te povijest potrošnje u realnom vremenu. Pumpa ima integriran osjetnik temperature, te ukoliko vežemo i u suprotni vod (polaz/povrat) osjetnik temperature koji je spojen na pumpu, pumpa može raditi i kao mjerilo toplinske energije. Pumpa se može podešavati preko displeja na samoj pumpi i preko Wi-Fi veze. Pumpa ima mogućnost umrežavanja sa drugom pumpom preko Wi-Fi veze bez dodatnih upravljačkih ormarića kako bi radile kao radna i rezervna pumpa.

Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za grijanje.

Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpa može raditi u 6 režima regulacije:

- regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom
- pumpa se sama prilagođava hidraulici sustava, snimanjem karakteristike sustava i automatskim podešavanjem zadane vrijednosti za regulaciju proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- pumpa koja radi u funkciji prilagođavanja hidraulici sustava može ograničiti protok na zadani, tako da dodatno štedi energiju i ima bolji hidraulički rad.
- regulacija preko temperaturnog osjetila
- regulacija po konstantnoj krivulji

Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za hlađenje.

Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpa može raditi u 6 režima regulacije:

- regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom

Radno područje pumpe:

V= 19,672 m³/h (+/- 5%)

H= minimalno 120 kPa

Nel= maksimalno 1496 W

1x230 V / 50 Hz

GRUNDFOS MAGNA 3 80-120 F

Kataloški broj: 97924320

komplet

2

14.539,00

29.078,00

2. Cirkulacijska pumpa kruga grijanja klima komora, u izvedbi s mokrim rotorom, s frekventnim pretvaračem ugrađenim na priključnoj kutiji motora pumpe i rotorom elektromotora iz permanentnog magneta. Senzori diferencijalnog tlaka ugrađeni u kućištu pumpe.

Komplet s protuprirubnicama, te spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN 10, priključak: DN40.

Pumpa stalno mjeri i nadzire protok, visinu dobave i potrošnju. Na pumpi je moguće pregledati povijest rada u realnom vremenu, te povijest potrošnje u realnom vremenu. Pumpa ima integriran osjetnik temperature, te ukoliko vežemo i u suprotni vod (polaz/povrat) osjetnik temperature koji je spojen na pumpu, pumpa može raditi i kao mjerilo toplinske energije. Pumpa se može podešavati preko displeja na samoj pumpi i preko Wi-Fi veze. Pumpa ima mogućnost umrežavanja sa drugom pumpom preko Wi-Fi veze bez dodatnih upravljačkih ormarića kako bi radile kao radna i rezervna pumpa.

Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za grijanje.

Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpa može raditi u 6 režima regulacije:

- regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom

- regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom
- pumpe se sama prilagođava hidraulici sustava, snimanjem karakteristike sustava i automatskim podešavanjem zadane vrijednosti za regulaciju proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- pumpe koja radi u funkciji prilagođavanj hidraulici sustava može ograničiti protok na zadani, tako da dodatno štedi energiju i ima bolji hidraulički rad.
- regulacija preko temperaturnog osjetila
- regulacija po konstantnoj krivulji

Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za hlađenje.
Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpe može raditi u 6 režima regulacije:

- regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom

Radno područje pumpe:
V= 6,323 m³/h (+/- 5%)
H= minimalno 116 kPa
Nel= maksimalno 427 W
1x230 V / 50 Hz

GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 F
Kataloški broj: 97924270

komplet

2

7.734,15

15.468,30

3. Cirkulacijska pumpe kruga spremnika PTV-a u izvedbi s mokrim rotorom, s frekventnim pretvaračem ugrađenim na priključnoj kutiji motora pumpe i rotorom elektromotora iz permanentnog magneta. Senzori diferencijalnog tlaka ugrađeni u kućištu pumpe.

Komplet s protuprirubicama, te spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN 10, priključak: DN80.
Pumpe stalno mjeri i nadzire protok, visinu dobave i potrošnju. Na pumpi je moguće pregledati povijest rada u realnom vremenu, te povijest potrošnje u realnom vremenu. Pumpe ima integriran osjetnik temperature, te ukoliko vežemo i u suprotni vod (polaz/povrat) osjetnik temperature koji je spojen na pumpu, pumpe može raditi i kao mjerilo toplinske energije. Pumpe se može podešavati preko displeja na samoj pumpi i preko Wi-Fi veze. Pumpe ima mogućnost umrežavanja sa drugom pumpom preko Wi-Fi veze bez dodatnih upravljačkih ormarića kako bi radile kao radna i rezervna pumpe.
Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za grijanje.
Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpe može raditi u 6 režima regulacije:

- regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom
- pumpe se sama prilagođava hidraulici sustava, snimanjem karakteristike sustava i automatskim podešavanjem zadane vrijednosti za regulaciju proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- pumpe koja radi u funkciji prilagođavanj hidraulici sustava može ograničiti protok na zadani, tako da dodatno štedi energiju i ima bolji hidraulički rad.
- regulacija preko temperaturnog osjetila
- regulacija po konstantnoj krivulji

Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za hlađenje.
Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpe može raditi u 6 režima regulacije:

- regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom

Radno područje pumpe:
V= 18,369 m³/h (+/- 5%)
H= minimalno 120 kPa
Nel= maksimalno 1496 W
1x230 V / 50 Hz

GRUNDFOS MAGNA 3 80-120F
Kataloški broj: 97924320

komplet

2

14.539,50

29.079,00

4. Recirkulacijska pumpe za sanitarnu pitku vodu u izvedbi s mokrim rotorom, s frekventnim pretvaračem ugrađenim na priključnoj kutiji motora pumpe i rotorom elektromotora iz permanentnog magneta. Senzori diferencijalnog tlaka ugrađeni u kućištu pumpe.

Komplet s protuprirubicama, te spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN 10, priključak: DN40.
Pumpe stalno mjeri i nadzire protok, visinu dobave i potrošnju. Na pumpi je moguće pregledati povijest rada u realnom vremenu, te povijest potrošnje u realnom vremenu. Pumpe ima integriran osjetnik temperature, te ukoliko vežemo i u suprotni vod (polaz/povrat) osjetnik temperature koji je spojen na pumpu, pumpe može raditi i kao mjerilo toplinske energije. Pumpe se može podešavati preko displeja na samoj pumpi i preko Wi-Fi veze. Pumpe ima mogućnost umrežavanja sa drugom pumpom preko Wi-Fi veze bez dodatnih upravljačkih ormarića kako bi radile kao radna i rezervna pumpe.
Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za grijanje.
Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpe može raditi u 6 režima regulacije:

- regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom
- pumpe se sama prilagođava hidraulici sustava, snimanjem karakteristike sustava i automatskim podešavanjem zadane vrijednosti za regulaciju proporcionalnim diferencijalnim tlakom
- pumpe koja radi u funkciji prilagođavanj hidraulici sustava može ograničiti protok na zadani, tako da dodatno štedi energiju i ima bolji hidraulički rad.
- regulacija preko temperaturnog osjetila

- regulacija po konstantnoj krivulji Radno područje pumpe: V= 4,5 m³/h (+/- 5%) H= minimalno 120 kPa Nel= maksimalno 427 W 1x230 V / 50 Hz GRUNDFOS MAGNA 3 40-120 FN Kataloški broj: 97924351				
	komplet	2	10.857,00	21.714,00
5. Cirkulacijska pumpa preslojavanja za sanitarnu pitku vodu u izvedbi s mokrim rotorom, s frekventnim pretvaračem ugrađenim na priključnoj kutiji motora pumpe i rotorom elektromotora iz permanentnog magneta. Senzori diferencijalnog tlaka ugrađeni u kućištu pumpe. Komplet s protuprirubicama, te spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN 10, priključak: DN50. Pumpa stalno mjeri i nadzire protok, visinu dobave i potrošnju. Na pumpi je moguće pregledati povijest rada u realnom vremenu, te povijest potrošnje u realnom vremenu. Pumpa ima integriran osjetnik temperature, te ukoliko vežemo i u suprotni vod (polaz/povrat) osjetnik temperature koji je spojen na pumpu, pumpa može raditi i kao mjerilo toplinske energije. Pumpa se može podešavati preko displeja na samoj pumpi i preko Wi-Fi veze. Pumpa ima mogućnost umrežavanja sa drugom pumpom preko Wi-Fi veze bez dodatnih upravljačkih ormarića kako bi radile kao radna i rezervna pumpa. Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za grijanje. Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpa može raditi u 6 režima regulacije: - regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom - regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom - pumpa se sama prilagođava hidraulici sustava, snimanjem karakteristike sustava i automatskim podešavanjem zadane vrijednosti za regulaciju proporcionalnim diferencijalnim tlakom - pumpa koja radi u funkciji prilagođavanj hidraulici sustava može ograničiti protok na zadani, tako da dodatno šteti energiju i ima bolji hidraulički rad. - regulacija preko temperaturnog osjetila - regulacija po konstantnoj krivulji Radno područje pumpe: V= 9,5 m³/h (+/- 5%) H= minimalno 94 kPa Nel= maksimalno 498 W 1x230 V / 50 Hz GRUNDFOS MAGNA 3 50-120 FN Kataloški broj: 97924738				
	komplet	1	13.950,88	13.950,88
6. Cirkulacijska pumpa kruga grijača klima komora, u izvedbi s mokrim rotorom, s frekventnim pretvaračem ugrađenim na priključnoj kutiji motora pumpe i rotorom elektromotora iz permanentnog magneta. Senzori diferencijalnog tlaka ugrađeni u kućištu pumpe. Komplet s vijčanim spojnica, te spojnim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN 10, priključak: G 1 1/2". Pumpa stalno mjeri i nadzire protok, visinu dobave i potrošnju. Na pumpi je moguće pregledati povijest rada u realnom vremenu, te povijest potrošnje u realnom vremenu. Pumpa ima integriran osjetnik temperature, te ukoliko vežemo i u suprotni vod (polaz/povrat) osjetnik temperature koji je spojen na pumpu, pumpa može raditi i kao mjerilo toplinske energije. Pumpa se može podešavati preko displeja na samoj pumpi i preko Wi-Fi veze. Pumpa ima mogućnost umrežavanja sa drugom pumpom preko Wi-Fi veze bez dodatnih upravljačkih ormarića kako bi radile kao radna i rezervna pumpa. Uz pumpu se isporučuje izolacijski set pumpe za grijanje. Upravljačka ploča je na priključnoj kutiji i pumpa može raditi u 6 režima regulacije: - regulacija proporcionalnim diferencijalnim tlakom - regulacija konstantnim diferencijalnim tlakom - pumpa se sama prilagođava hidraulici sustava, snimanjem karakteristike sustava i automatskim podešavanjem zadane vrijednosti za regulaciju proporcionalnim diferencijalnim tlakom - pumpa koja radi u funkciji prilagođavanj hidraulici sustava može ograničiti protok na zadani, tako da dodatno šteti energiju i ima bolji hidraulički rad. - regulacija preko temperaturnog osjetila - regulacija po konstantnoj krivulji Radno područje pumpe: V= 0,3 do 1,17 m³/h (+/- 5%) H= minimalno 80 kPa Nel= maksimalno 116 W 1x230 V / 50 Hz GRUNDFOS MAGNA 3 25-80 Kataloški broj: 97924246				
	komplet	10	3.699,53	36.995,30
7. Elastičan element (kompenzator) za prigušivanje vibracija cirkulacijskih pumpi instalacije tople i hladne vode, komplet s protuprirubicama ili vijčanim spojnica spojinim i brtvenim materijalom, nazivnog tlaka PN10.				
DN 25	kom.	10	144,86	1.448,60
DN 40	kom.	1	237,93	237,93

DN 50	kom.	1	279,68	279,68
DN 80	kom.	4	424,39	1.697,56
8. Ekspanzijska posuda za sanitarnu vodu s flowjet, s internom anti legionela cirkulacijom. Izrađena i ispitana prema EN 13831 ili jednakovrijedno odnosno DIN-DVGW ili jednakovrijedno. Zamjenjivi butil-mjehur, izrađen prema EN 12831 ili jednakovrijedno, KTW-C ili jednakovrijedno i DVGW-W 270 standardu ili jednakovrijedno. Vanjski / unutarnji premaz i unutarnja prevlaka prema KTW-A (kvaliteta hrane propisi) ili jednakovrijedno. Tehničke karakteristike: Nazivni volumen: minimalno 800 litara Korisni maks.: 600 litara pmax: 10 bar Promjer: 740 mm (+/- 10%) Visina: 2324 mm (+/- 10%) Neto težina: 204,0 kg (+/- 10%) Priključak sustava: 2 * DN50 Nazivni volumen protoka: 15,0 m³ / h (+/- 10%)				
<i>Pneumatex AUF 400.10</i> <i>Kataloški broj: 7112010</i>	komplet	2	10.899,60	21.799,20
9. Pločasti kolektor s automatskim temperaturnim isključivanjem. Okvir u aluminijskom dizajnu. Pločasti kolektori (okomiti) za zagrijavanje potrošne vode i bazenske vode putem izmjenjivača topline. Za montažu na kose krovove i za slobodnu montažu. Konstrukcijske značajke i izvedba: Visokoučinkoviti pločasti kolektor okomite izvedbe, sadrži meandarski apsorber sa selektivnim, promjenjivim modularajućim premazom. Kućište od po obodu razvijenog aluminijskog profila i toplinska izolacija od mineralne vune sa stražnje strane. Pokrov od vrlo prozirnog solarnog sigurnosnog stakla otpornog na tuču. Integrirani cjevovod za modularnu konstrukciju kolektorskih polja sa do 12 kolektora. Tehnički podaci: Brutto površina kolektora: 2,51 m² Površina apsorbera: minimalno 2,32 m² Aperturna površina: 2,33 m² Širina: 1.056 mm (+/- 5%) Visina: 2.380 mm (+/- 5%) Dubina: 72 mm (+/- 5%) Težina: 42 kg (+/- 5%) Sadržaj tekućina: 1,83 l Optički stupanj iskoristivosti: minimalno 80 % Koeficijent gubitka topline k1: 3,66 W/m²K (+/- 5%) Koeficijent gubitka topline k2: 0,037 W/m²K² (+/- 5%) Dov. pogonski tlak u kolektoru: minimalno 6 bar Maks. temperatura stagnacije: 145 °C Tehnički podaci za određivanje razreda energetske učinkovitosti (ErP-oznaka ili jednakovrijedno): Solarni kolektori: - Aperturna površina: 2,33 m² - Stupanj iskoristivosti kolektora: minimalno 59 % - Optički stupanj iskoristivosti kolektora: minimalno 80 % - Linearni koeficijent prolaska topline: 3,66 W/(m²K) (+/- 5%) - Kvadratni koeficijent prolaska topline: 0,037 W/(m²K²) (+/- 5%) - Korekcijski faktor kuta: 0,91				
<i>Viessmann Vitosol 100-FM</i> <i>Kataloški broj: ZK02625</i>	kom.	28	3.991,00	111.748,00
10. Spojne cijevi (1 par) od fleksibilne valovite cijevi od plemenitog čelika s mesinganim priključnim krajevima i O-prstenovima.	kom.	24	253,00	6.072,00
11. Priključni set za jedno kolektorsko polje do 12 kolektora.	kom.	4	416,00	1.664,00
12. Set uranjajuće čahure s uranjajućom čahurom i vijčanim dijelovima.	kom.	1	242,00	242,00
13. Potpora za ravne krovove za slobodnu montažu na potkonstrukciji	kom.	4	12.325,00	49.300,00
14. Brzi odzračnik sa slavinom, T-komadom od mesinga i vijčanim spojkama sa steznim prstenom (22 mm).	kom.	4	312,00	1.248,00
15. Solarna ekspanzijska posuda sa zapornim ventilom i pričvrtnim nogama. Volumen: 300 l (+/- 5%) Pogonski tlak: minimalno 10 bar <i>Pneumatex Statico ex posuda SU 300.10</i> <i>Kataloški broj: 7103009</i>	kom.	1	7.174,00	7.174,00
16. Sigurnosni ventil za solarno, max. udio glikola 50% ; za temp. do 160 °C ; DN20 ; PN 10 ; tlak otvaranja minimalno 6 bar ; navojni	kom.	1	252,03	252,03
17. Predgotovljena solarna tekućina, na bazi smjese propilen glikola i vode, zaštita od smrzavanja do -28°C udio vode 55-58 %. 200 litara u jednokratnoj ambalaži.	kom.	1	5.756,00	5.756,00

18. Okomito stojeći spremnik PTV-a s jednom ogrjevnom spiralom. Za zagrijavanje pitke vode u spoju s kotlovima za grijanje.

Izgrađen prema DIN 4753 ili jednakovrijedno.

Ispunjava zahtjeve radnog lista DVGW W551 ili jednakovrijedno. Za instalacije grijanja prema DIN 4751 ili jednakovrijedno. Dozv. temperature polaznog voda ogrjevne vode do 160°C. Za temperature pitke vode do 95°C. Dozv. pogonski pretlak: sa strane ogrjevne vode do 25 bar - sa strane pitke vode do 10 bar (+/- 10%).

Spremnik i ogrjevna spirala od čelika (materijal St37-2 ili jednakovrijedno) zaštićeni od korozije. Dodatna katodna zaštita magnezijском zaštitnom anodom.

Izvedba C prema DIN 1988-2 ili jednakovrijedno, s otvorom za čišćenje i nadzor sprijeda. Spremnik PTV-a sa svih je strana toplinski izoliran mekanom PUR pjenom, a izvana prevučen plastikom.

Volumen spremnika: minimalno 3000 l (+/- 5%)

Ukupne dimenzije s toplinskom izolacijom:

Širina: 1400 mm (+/- 5%)

Visina: maksimalno 2980 mm

Priključci topla/hladna voda 5/4"

Recirkulacija 1"

Učin kod primar 80/60C, PTV 10/45C, maksimalno 134kW, protok 3,3 m3/h (+/- 5%)

Viessmann Solarcell MONO RBC 3000

Kataloški broj: 7373050

19. Okomito stojeći spremnik za instalacije sa zagrijavanjem pitke vode u sustavu za punjenje spremnika.

Izgrađen prema EN 12897 ili jednakovrijedno i DIN 4753 ili jednakovrijedno.

Ispunjava zahtjeve radnog lista DVGW W 551 ili jednakovrijedno. Za instalacije grijanja prema EN 12828 ili jednakovrijedno. Za temperature pitke vode do 95°C i pogonski pretlak sa strane pitke vode do 10 bar (+/- 10%).

Spremnik i ogrjevna spirala od čelika (materijal St37-2 ili jednakovrijedno) zaštićeni od korozije. Dodatna katodna zaštita magnezijском zaštitnom anodom.

S 2 otvora za čišćenje i nadzor sprijeda. Spremnik je sa svih strana toplinski izoliran, a izvana prevučen plastikom.

Opseg isporuke:

- Spremnik sa posebno pakiranom toplinskom izolacijom

- Magnezijска zaštitna anoda

- Nogice za postavljanje

- Termometar

Toplinska izolacija od 1 dijela

Volumen spremnika: 2000 l (+/- 5%)

Ukupne dimenzije s toplinskom izolacijom:

Širina: 1340 mm (+/- 5%)

Visina: maksimalno 2640 mm

Viessmann Vitocell 100-L

Kataloški broj: 2013189

20. Uranjajuća čahura G1/2" x 100mm

21. Pokazivač temperature

22. Solarni modul kompaktna pumpna i izmjenjivačka stanica DN25 za punjenje spremnika sanitarne vode, kompletirana i toplinski izolirana.

- zidni predmontažni držač iz čelika

- priključci 1" primar, 6/4" sekundar

- Kuglaste slavine sa punim protokom

- izmjenjivac topline iz plemenitog čelika sa 60 ploča, IC25 ili jednakovrijedno.

- Solarna regulacija ožičena i tvornički podešena sa 4 osjetnika PT1000

- armatura za punjenje i pražnjenje

- Ventili za reguliranje protoka 2-50 lit/min na primarnoj i sekundarnoj strani i davačem signala protoka

- sigurnosni ventil minimalno 6 bara primar, minimalno 10 bara sekundar

- Primarna solarna crpka H=minimalno 145 kPa, Nel=maksimalno 60 W

- Sekundarna crpka H=minimalno 105 kPa, Nel=maksimalno 140 W

Max količina solarnog asporbera - 100 m2

23. Elektronička regulacija temperaturne razlike za instalacije s do četiri trošila.

Za bivalentne instalacije sa solarnim kolektorima ili uljnim/plinskim kotlovima za grijanje i kotlovima za grijanje na kruto gorivo:

- za bivalentno zagrijavanje pitke vode,

- za bivalentno zagrijavanje pitke vode i vode bazena,

- za bivalentno zagrijavanje pitke vode i za potporu kod grijanja prostora.

kom.	5	32.019,00	160.095,00
kom.	2	29.244,46	58.488,92
kom.	10	129,00	1.290,00
kom.	7	119,28	834,96
komplet	1	28.063,13	28.063,13

S digitalnim prikazom temperature, bilanciranjem učina i sustavom dijagnoze. Moguća je komunikacija s regulacijama kruga kotla za potiskivanje dodatnog grijanja spremnika PTV-a i/ili za zagrijavanje stupnja predgrijavanja kao i za aktiviranje crpki upravljanih brojem okretaja za sustav za punjenje po slojevima. Mogućnosti priključivanja toplinskog brojila i/ili solarne ćelije. Za zidnu montažu, u opsegu isporuke sadržan je osjetnik temperature spremnika i kolektora te daljnji osjetnik temperature.

komplet	1	4.318,34	4.318,34
---------	---	----------	----------

24. Kombinirani termostatski radijatorski ventil: termostatski radijatorski ventil + regulator diferencijalnog tlaka.

Tlačno neovisni radijatorski ventil namijenjena za upotrebu u sustavima grijanja s dvije cijevi zajedno sa svim vrstama termostatskih osjetnika sa klik. Dinamički ventil moguće je prednamjestiti radi određivanja postavki maksimalnog protoka vode. Dostupan maksimalni protok vode za ventile iznosi 25 – 135 l/h (+/- 5%).

Ventil ima ugrađen regulator tlaka koji zadržava diferencijalni tlak na stalnoj razini od 0,1 bara čime se održava postavljeni protok.

Ventil opremljen je sa zaštitnim čepom koji se može upotrebljavati za ručnu regulaciju tijekom faze ugradnje.

Tijela ventila izrađena su od mjedi s presvlakom od nikla.

Tlačni zatik brtve ventila izrađen je od kromiranog igla ventila čelika i radi u sklopu okrugle prstenaste brtve podmazane za čitav vijek trajanja. Čitav sklop brtve ventila može se zamijeniti bez potpunog pražnjenja sustava.

U cijenu uračunat sav brtveni i spojni pribor.

kom.	186	155,52	28.926,72
------	-----	--------	-----------

Heimeier Eclipse F

Kataloški broj: 3461-02.0000

25. Termostatske radijatorske glave, s ugrađenim parnim punjenjem, namijenjene za ugradnju u javne prostore ili građevine javnog tipa, sa zaštitom protiv krađe, zaštitnim poklopcem za zaštitu skale na glavi, otporna na udarce, habanje i savijanje do 110 kg. Zaštićena od neovlaštenog podešavanja postavne vrijednosti. Područje postavni vrijednosti 8 - 26 C. Ugrađena zaštita od smrzavanja. U cijenu uračunat sav brtveni i spojni pribor.

kom.	187	140,00	26.180,00
------	-----	--------	-----------

26. Predpodešavanje radijatorskih ventila na potrebnu vrijednost protoka prema toplinskoj snazi radijatora, uz obveznu izradu pisanog izvješća o postignutim rezultatima od strane isporučitelja ventila.

kom.	187	15,00	2.805,00
------	-----	-------	----------

27. Ravna radijatorska prigušnice (detentora) s mogućnosti dogradnje ispusta za vodu iz radijatora, bez potrebe pražnjenja instalacije. Tijelo prigušnice je iz bronce otporno na koroziju i starenje. U cijenu uključen sav brtveni i spojni pribor.

DN 20 - ravna

kom.	187	80,00	14.960,00
------	-----	-------	-----------

28. Leptirasta zaklopka za toplu i hladnu vodu, nazivnog tlaka PN 16 komplet s protuprurubicama, te spojnim i brtvenim materijalom.

Sljedećih veličina i količina:

DN 65

kom.	28	404,00	11.312,00
------	----	--------	-----------

DN 80

kom.	10	439,00	4.390,00
------	----	--------	----------

DN 100

kom.	0	737,00	0,00
------	---	--------	------

DN 125

kom.	2	895,00	1.790,00
------	---	--------	----------

DN 150

kom.	0	1.073,00	0,00
------	---	----------	------

29. Navojna kuglasta slavina za toplu i hladnu vodu, nazivnog tlaka PN 10, komplet s vijčanim spojnica te spojnim i brtvenim materijalom.

Sljedećih dimenzija i količina:

DN 20

kom.	30	70,45	2.113,50
------	----	-------	----------

DN 25

kom.	25	93,70	2.342,50
------	----	-------	----------

DN 32

kom.	12	130,99	1.571,88
------	----	--------	----------

DN 40

kom.	20	177,95	3.559,00
------	----	--------	----------

DN 50

kom.	28	249,14	6.975,92
------	----	--------	----------

30. Nepovratni ventil za vertikalnu i horizontalnu ugradnju za toplu i hladnu vodu nazivnog tlaka PN 10, komplet s protuprurubicama ili vijčanim spojnica te spojnim i brtvenim materijalom.

Sljedećih dimenzija i količina:

DN 20	kom.	15	70,43	1.056,45
DN 25	kom.	4	86,24	344,96
DN 32	kom.	6	118,89	713,34
DN 40	kom.	2	157,86	315,72
DN 65	kom.	12	731,78	8.781,36
31. Nepovratni ventil za vertikalnu i horizontalnu ugradnju za sanitarnu pitku vodu u nazivnog tlaka PN 10, komplet s protuprirubicama ili vijčanim spojnica te spojnim i brtvenim materijalom.				
Sljedećih dimenzija i količina:				
DN 25	kom.	6	76,24	457,44
DN 50	kom.	8	463,92	3.711,36
DN 100	kom.	4	773,75	3.095,00
32. Navojna kuglasta slavina za sanitarnu vodu, komplet sa holenderom i brtvama, dimenzija:				
DN 25/PN 16	kom.	6	95,28	571,68
DN 40/PN 16	kom.	10	227,60	2.276,00
DN 50/PN 16	kom.	15	297,95	4.469,25
DN 65/PN 16	kom.	12	370,00	4.440,00
33. Kuglasta slavina za pražnjenje nazivnog tlaka PN 10, za ugradnju na najnižim točkama instalacije, prema mjesnim prilikama, komplet sa slijepim čepom na lančiću te nastavkom za gumeno crijevo, kolčakom te spojnim i brtvenim materijalom, sljedećih veličina i količina:				
DN 15	kompleta	38	68,86	2.616,68
DN 25	kompleta	24	101,00	2.424,00
34. Zaporno-regulacijski navojni ventili za hidrauličko balansiranje s proporcionalnom karakteristikom prigušenja, s mjernim priključcima na instrument za podešavanje protoka, opremljeni ručnim kolom s numeričkom digitalnom skalom za pretpodešavanje i mogućnosti blokiranja podešenog položaja. Komplet s vijčanom spojnicom te brtvenim i spojnim materijalom. Stavka obvezno uključuje jednokratno podešavanje protoka pomoću originalnog mjernog instrumenta te izradu zapisnika o postignutim protocima. Ventili su s navojnim priključkom, PN 16, sljedećih veličina i količina:				
DN 20	kom.	14	340,00	4.760,00
DN 25	kom.	10	386,00	3.860,00
DN 32	kom.	6	481,00	2.886,00
DN 40	kom.	6	564,00	3.384,00
DN 50	kom.	8	660,00	5.280,00
35. Zaporno-regulacijski prirubnički ventili za hidrauličko balansiranje s proporcionalnom karakteristikom prigušenja, s mjernim priključcima na instrument za podešavanje protoka, opremljeni ručnim kolom s numeričkom digitalnom skalom za pretpodešavanje i mogućnosti blokiranja podešenog položaja. Komplet s protuprirubicama te spojnim i brtvenim materijalom. Stavka obvezno uključuje jednokratno podešavanje protoka pomoću originalnog mjernog instrumenta te izradu zapisnika o postignutim protocima. Ventili su s prirubničkim priključkom, PN 16, sljedećih veličina i količina:				
DN 65	kom.	10	1.391,00	13.910,00
DN 80	kom.	2	1.976,00	3.952,00
DN 100	kom.	0	2.893,00	0,00
DN 125	kom.	0	3.723,00	0,00
DN 150 (voda + 30% etilenglikola)	kom.	2	4.711,00	9.422,00
36. Bakrene cijevi prema HRN EN 1057 ili jednakovrijedno za izradu razvodne mreže, uključujući i potreban broj bakrenih koljena, redukcija, T-komada, prelaznih komada čelik-bakar, mjedjenih prelaznih komada ostalih fazonskih komada, spojnim i pričvršnim materijalom, pastom i legurom za lemljenje, bojom za korekciju lemljenih mjesta te ostalim materijalom za dovođenje kompletne instalacije u funkciju i pogonsko stanje. Sljedećih dimenzija i količina:				
Ø22×1,0 mm	m	116,13	83,88	9.740,99
Ø35×1,5 mm	m	15,8	147,36	2.328,29
Ø42×2,0 mm	m	62,2	174,34	10.843,95
37. Bešavne čelične cijevi prema DIN 2448 (HRN EN 10220) ili jednakovrijedno iz materijala St 35.8 ili jednakovrijedno, s krajevima pripremljenim za zavarivanje, ispitane na nepropusnost (priložiti važeće certifikate), sljedećih dimenzija:				
DN 15 (Ø21,3x2,6)	m	7,6	94,90	721,24
DN 20 (Ø26,9x2,6)	m	99,03	111,20	11.012,14
DN 25 (Ø33,7x3,2)	m	51,44	121,15	6.231,96

DN 32 (Ø42,4x3,2)	m	25,74	132,63	3.413,90
DN 40 (Ø48,3x3,2)	m	19,4	144,47	2.802,72
DN 50 (Ø60,3x3,2)	m	128,44	173,79	22.321,59
DN 65 (Ø76,1x3,2)	m	93,36	207,30	19.353,53
DN 80 (Ø88,9x4,0)	m	61,88	241,55	14.947,12
DN 100 (Ø114,3x4,0)	m	11,4	349,75	3.987,15
DN 125 (Ø139,7x4,0)	m	39	491,10	19.152,90
DN 150 (Ø168,3x4,5)	m	33,25	566,95	18.851,09
38. Pocinčane čelične cijevi za povezivanje vodovodne instalacije na spremnik PTV, uključivo spojni i fazonski komadi, te ostali materijal za dovođenje instalacije u funkciju i pogonsko stanje. Zdravstveno je ispitana i primjenjiva je za pitku, sanitarnu vodu, sljedećih dimenzija:				
DN 20 (3/4")	m	0	100,81	0,00
DN 25 (1")	m	15	115,14	1.727,10
DN 50 (2")	m	45,2	168,03	7.594,96
DN 65 (2")	m	16,35	204,22	3.339,00
DN 100 (4")	m	16,24	351,09	5.701,71
39. Razni fazonski komadi, račve, prelazni komadi, redukcije, cijevna koljena, cijevni lukovi, klizne i čvrste točke, priрубnice, vijci i matice, izrada raznih cijevnih navoja, cijevni tuljci, proboji, rozete te ostali materijal za dovođenje kompletne instalacije u funkciju i pogonsko stanje. Cijevna koljena (hamburški lukovi) su od atestiranih bešavnih čeličnih cijevi, oblika prema DIN-u 2605 oblik A-90° ili jednakovrijedno, s radijusom savijanja $R = 1,5 D$. Cijevna koljena DN 20 i DN 15 izrađuju se savijanjem na licu mjesta.				
	kompleta	1	5.500,00	5.500,00
40. Tipiski, pocinčani materijal za ovješene i učvršćenje (držači cjevovoda, obujmice, zavješnja, pričvrstnice, podupore te ostala pomoćna učvršćenja za montažu, uz potrebne matice i vijke) sa umecima za zvučnu izolaciju, sve u potrebnoj količini i kvaliteti.				
Stavka uključuje pomoćni spojni i brtveni materijal kao što su brtve, klingerit, kudjelja, firmis, vijci i matice, žica za autogeno zavarivanje, kisik, disuplin, te materijal koji nije specificiran, također sve u potrebnoj količini i kvaliteti.				
	kompleta	1	3.800,00	3.800,00
41. Čišćenje čeličnih cijevi od korozije čeličnim četkama, premaz aktivnim naličjem, očišćeno, osušeno otpadnim pamukom i dva puta minimizirano minijem otpornim na temperaturu do 150 °C.				
	m ²	211,51	15,00	3.172,65
42. Bojenje neizoliranih čeličnih cijevi dva puta osnovnom bojom i lakirano lakom otpornim na temperature do 150 °C za tople cijevi, u boji koju odredi nadzorni organ.				
	m ²	40,33	40,00	1.613,20
43. Cijevna toplinska izolacija za izoliranje razvoda instalacije tople i hladne vode, niske toplinske vodljivosti $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$, zatvorene čelijske strukture s parnom branom, koef. otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 7000$.				
Izolacija izrađena od fleksibilnog spužvastog materijala na bazi sintetičke gume, reakcije na požar BL-s3, d0, sukladno normi HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno. Stavkom obuhvatiti dijelove za izoliranje fazonskih komada, koljena, ogranaka, cijevne armature, završnih manžeta i slično, specijalno ljepilo i originalnu samoljepljivu traku za brtvljenje šavova. Sve spojeve pažljivo difuzijski zabrtviti.				
Sve dostupne cjevovode označiti sa obojenim prstenovima za označavanje ili strelicama s oznakom smjera strujanja medija.				
Debljina sloja izolacije 19 mm:				
19 x 022	m	7,6	15,26	115,98
19 x 028	m	114,03	17,52	1.997,81
19 x 035	m	51,44	20,12	1.034,98
19 x 042	m	25,74	22,68	583,79
19 x 048	m	19,4	24,33	472,01
19 x 060	m	173,34	29,23	5.066,73
19 x 076	m	100,87	34,50	3.480,02
Debljine sloja izolacije 25 mm:				
25 x 089	m	61,88	58,92	3.645,97
25 x 114	m	27,64	77,18	2.133,26
25 x 140	m	58,65	95,71	5.613,40
Debljina sloja izolacije 40 mm:				
40 x 168	m	13,6	151,99	2.067,07

44. Cijevna toplinska izolacija za razvod instal. Solara i grijanja, niske toplinske vodljivosti $\lambda=0,044 \text{ W/mK}$, nazivne gustoće $\rho=85 \text{ kg/m}^3$. Debljina izolacije iznosi 50 mm.

Izolacija izrađena od negorivog materijala, šalice od mineralne vune s okomito orijentiranim vlaknima, uzdužno s jedne strane prorezane i jednostrano kaširane na ojačanu Al foliju, reakcije na požar A2, sukladno normi HRN EN 13501-1 ili jednakovrijedno, sve u zaštitnoj oblozi od Aluminijskog lima.

Stavkom obuhvatiti predpripremljene dijelove za izoliranje pripadajućih fazonskih komada, koljena, ogranaka, cijevne armature, završnih manžeta i sl., pričvrtni materijal i originalnu samoljepljivu Al traku širine 100 mm za brtvljenje šavova.

Sve dostupne cjevovode označiti s obojenim prstenovima za označavanje ili strelicama za oznaku smjera strujanja medija.

Sljedećih dimenzija i količina:

DN 15	m	0	58,50	0,00
DN 20	m	172,23	60,00	10.333,80
DN 25	m	15,8	68,00	1.074,40
DN 32	m	15,8	70,00	1.106,00
DN 40	m	62,2	72,00	4.478,40
DN 50	m	0	75,00	0,00
DN 65	m	22,06	82,00	1.808,92
DN 80	m	0	84,00	0,00
DN 100	m	0	99,00	0,00
DN 125	m	0	105,00	0,00
DN 150	m	33,25	110,00	3.657,50

45. Odzračni lonci $V = 2 \text{ l}$ izrađeni od čelične bešavne cijevi DN 125 ($\varnothing 139,7 \times 4,0$), sa zatvorenim krajevima duljine 200 mm, komplet s odvodnom cijevi DN 15 ($1/2''$), s leptir kuglastom slavinom DN 15 ($1/2''$), sve očišćeno i zaštićeno od korozije s dva premaza temeljne boje, završno obojano u bijelu boju. Odzračni lonac i dio odvodnog cjevovoda na instalaciji grijanja/hlađenja toplinski i parozaporno izolirati niske toplinske vodljivosti $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$, zatvorene čelijske strukture s parnom branom, koef. otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 7000$. Debljina sloja izolacije 19 mm.

komplet	4	620,00	2.480,00
---------	---	--------	----------

46. Sabirni ljevci izrađeni od plastične cijevi s priključkom na instalaciju odvodnje s donje strane, te s priključcima za spajanje gumenih crijeva s gornje strane za potrebe ispusta i odzrača instalacije. Sve spojeve potrebno silikonirati.

komplet	0	425,00	0,00
---------	---	--------	------

47. Automatski odzračni lončić dimenzije $1/2''$, PN10 s nepovratnim ventilom, ugradnja prema mjesnim prilikama

komplet	60	77,65	4.659,00
---------	----	-------	----------

48. Manometar komplet sa priključnim tuljkom i manometarskom kuglastom slavinom dimenzija ($1/2''$), 0-6 bar, pr. 80 mm.

komplet	36	229,00	8.244,00
---------	----	--------	----------

49. Okrugli manometar mjernog područja 0-16 (bar), komplet sa priključnim tuljkom i manometarskom kuglastom slavinom dimenzija ($1/2''$), za montažu na vodu hladne napojne vode iz vodovoda prema spremniku PTV-a.

komplet	6	220,00	1.320,00
---------	---	--------	----------

50. Okrugli bimetalni termometar $\varnothing 80$ s navojnim priključkom $1/2''$ sa stražnje strane, komplet s kolčakom za ugradnju u cjevovod, te spojnim i brtvenim materijalom.

0 - 120 °C

komplet	112	101,09	11.322,08
---------	-----	--------	-----------

51. Cijevi od plastičnih materijala proizveden od ekološki prihvatljivog materijala fusiolen PP-R s potrebnim spojnim materijalom, pričvrscima i fazonskim komadima za gravitacijski odvod kondenzata.

DN 25	m	26,64	70,03	1.865,60
DN 32	m	0	86,54	0,00
DN 50	m	0	147,89	0,00

52. Cjevovodi odvoda kondenzata iza svakog uređaja se izoliraju parozapornom izolacijom niske toplinske vodljivosti $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$, zatvorene čelijske strukture s parnom branom, koef. otpora difuziji vodene pare $\mu \geq 7000$, debljine 13 mm.

m	97,85	17,95	1.756,41
---	-------	-------	----------

53. Cijevni sifon za kondenzat izrađen od polipropilena s vodenim i mehaničkim zatvaračem zadaha, ul. priključak $\varnothing 40 \text{ mm}$, izlaz $\varnothing 50 \text{ mm}$, 60 mm zaporne visine vodenog stupca, s kuglicom za blokadu mirisa u slučaju isparivanja vode iz sifona.

kom.	20	282,00	5.640,00
------	----	--------	----------

54. Protupožarno brtvljenje prodora cijevne instalacije kroz granične zidove požarnih sektora, atestiranim negorivim materijalima iste klase vatrootpornosti kao i vatrootpornost konstruktivnih elemenata kroz koje prolaze te cijevne instalacije, prema normi HRN DIN 4102 dio 11 ili jednakovrijedno. Primijeniti atestirani sustav brtvljenja s popratnim atestima.

Odnosi se na sve cijevne instalacije tople i hladne vode i kondenzata.
Stavka obuhvaća rad i sav materijal u potrebnoj količini i kvaliteti.

m² 0 0,00 0,00

55. Punjenje instalacije hladne vode mješavinom 40% etilenglikola i vode, mješavina otporna na smrzavanje pri vanjskoj temperaturi od -22°C.

Stavka obuhvaća izdavanje atesta o točki leđišta na -22°C.
Potrebna količina:

litara 300 18,00 5.400,00

56. Spajanje na postojeću instalaciju tople vode i sanitarne vode u toplinskoj podstanici.

komplet 1 1.700,00 1.700,00

57. Ispiranje kompletne cijevne instalacije sustava grijanja vodom dok instalacija nije potpuno čista (minimalno 2 puta), čišćenje filtera. Prvo punjenje sustava grijanja obvezno izvesti vodom s omekšanom. Koristiti prijenosne sustave za punjenje prije navedenog. Nakon što je sustav napunjen takvom vodom potrebno je izvršiti odzračivanje, hladnu i toplu probu, ispitivanje funkcionalnosti svakog od elemenata sustava kao i cijelog sustava te probni pogon sustava grijanja. Obvezno hidrauličko balansiranje instalacije i podešavanje protočnih količina na ventilima korištenjem za to predviđenog mjernog instrumenta, uz obveznu izradu pisanog izvješća o postignutim rezultatima od strane isporučitelja ventila.

komplet 1 5.500,00 5.500,00

ELEKTORADOVI - PODSTANICA

II	UKUPNO NOVA BOLNICA GRIJANJE, SOLAR I PTV:	1.074.662,91
----	--	--------------

III RASHLADNIK VODE

1. Visokoučinkoviti rashladnik zrak-voda sa zrakom hlađenim kondenzatorom predviđena za vanjsku ugradnju. Konstrukcija uređaja izvedena je od pocinčanih čeličnih profila koji su dodatno zaštićeni metodom praškastog premaza. Kondenzator uređaja napravljen od bakrenih cijevi te aluminijskih mikro kanala koji povećavaju površinu izmjene zraka. Kompresori su scroll izvedbe s pokaznim staklom i elektronskom zaštitom od pregrijavanja. Ekspanzijski ventil je s elektronskom regulacijom. Uređaj se isporučuje u jednom komadu tvornički ispitani te napunjen potrebnom količinom radne tvari R410A i ulja.

Tehničke karakteristike:

Rashladni učinak minimalno 368,6 [kW] kod temperature mješavine glycol/voda 40/60 na isparivaču 7/12 [°C] i temperature zraka na usisu u kondenzator 35 [°C].

Ukupna priključna snaga (kompresori, ventilatori i pumpa) : maksimalno 107,8 [kW]

SEER (12/7°C) prema regulativi 2016/2281 ili jednakovrijedno te normi EN 14825 ili jednakovrijedno = 4,2

η sc (12/7°C) prema regulativi 2016/2281 ili jednakovrijedno te normi EN 14825 ili jednakovrijedno = 164,8 %

Napajanje : 400V - 3ph - 50Hz

Broj kompresora: 4

Broj rashladnik krugova: 2

Radna tvar : R 410a

Zvučna snaga: maksimalno 89 dB(A) [prema ISO3744 ili jednakovrijedno]

Maks. dopušteni zvučni tlak na udaljenosti 10m: 57 dB(A) [prema ISO3744 ili jednakovrijedno]

Pogonska masa uređaja: maksimalno 3192 kg

Maksimalno dopuštene dimenzije rashladnika: DxŠxV [mm] 5019x2260x2440

Uređaj treba imati slijedeće komponente :

Oprema u rashladnom krugu, rashladni krug treba biti opremljen sa elektronskim ekspanzijskim ventilom, pokaznim staklom, filterom, te ostalom armaturom potrebnom za siguran i ispravan rad uređaja.
Elektro ormar treba biti u klasi IP 54 ili jednakovrijedno ugrađen na uređaju sa svim elementima i ožičenjem potrebnim za siguran i ispravan rad uređaja, mikroprocesorom za kontrolu i vođenje rada uređaja. Mikroprocesor mora osigurati potpuno automatski rad uređaja.

Dodatna oprema koja treba biti sadržana u isporuci rashladnika vode :

- * DI: Set point reset, prekretnje G/H DO: Signal greške
- * Kontrolnik protoka "Flow switch"
- * 3PMS - Hidro modul sa tri pumpe s visokim ESP i integriranim inercijskim spremnikom 500 L u kućištu uređaja - raspoloživi eksterni pad tlaka minimalno 84,21 kPa
- * - niska razina buke
- * - Precizna kontrola kondenzacije preko promjenjive brzine rada ventilatora
- * -frekventno upravljanje
- * - kontrola temperature izlazne vode
- * - meko upuštanje kompresora "soft start"
- * - daljinski regulator

- * - protusmrzavajuća zaštita
- * - Napredna kontrola
- * - Gumene antivibracijske podloške

Uređaj treba tvornički biti isporučen prema gore navedenom te spreman za rad nakon hidrauličkog i električnog spajanja. Dodatne isporuke opreme i software-a nisu dopuštene, odnosno ako budu potrebne idu na teret isporučitelja.

Parametri i elementi koji su nužan uvjet kod dokazivanja jednakovrijednosti:

- minimalni SEER
- minimalni broj i visina dobave pumpi
- minimalni broj rashladnih krugova
- maks razina buke

	komplet	1	387.065,00	387.065,00
2. Probn rad instalacije (topla proba), dizalice topline od strane ovlaštenih servisera na području RH, te puštanje u redovan pogon do potpune funkcionalnosti postrojenja, uključivo mjerenje projektiranih parametara.	komplet	1	8.200,00	8.200,00
3. Troškovi korištenja visokotonske dizalice za podizanje zrakom hlađenog rashladnika vode na krov objekta, visina objekta 15 metara, od dizalice do smještaja rashladnika dužina iznosi 30 metara.	komplet	1	14.800,00	14.800,00
4. Sustav za pripremu vode, koji se sastoji od mehaničkog filtera, ionskog omekšivača vode s automatskim upravljanjem, dozirnog sustava za kondicioniranje vode Karakteristike omekšivača: Protok : 1.3-2.3 m3/h (+/- 5%) Količina smole: 1x45 L Kapacitet: 180 m3 (+/- 5%) Količina soli za regeneraciju: 5.5-10 kg Radni tlak: 2,5 – 6 bar Radna temperatura: 4 – 35°C Ugradbene mjere (dužina x širina x visina): 1600x640x370 mm (+/- 10%) Dozirni sustav za kondicioniranje vode Voda koja napušta omekšivač je nešto niže pH-vrijednosti, pa je potrebno dodavati kemikalije za povećanje njene alkalnosti, uklanjanje kisika, vezivanje ostatka tvrdoće i zaštitu sustava od korozije. Inhibitor korozije dozira se isključivo u omekšanu vodu, pomoću dozirne crpke. Dozirni sustav sastoji se od slijedećih elemenata: * PE rezervoar 60 l (+/- 5%) * Dozirna crpka Qmax=4 l/h * Injekcijski ventil sa PE-crijevom * Usisna košara * Nivo sonda * Mjerač protoka Nalco 7330-kemikalije za rashladni sustav Nalco 3DT426-Inhibitor korozije rashladne vode Mjerač protoka karakteristike mjerača: nominalni protok: 2,5 m3/h maksimalni protok: 5,0 m3/h priključak: 3/4"	komplet	1	29.490,00	29.490,00
5. Izrada AB postolja dimenzija 5,0 x 2,4 m, visine 20 cm.	komplet	0	0,00	0,00

II	UKUPNO RASHLADNIK VODE:			439.555,00
-----------	--------------------------------	--	--	-------------------

III VENTILACIJA

- Klima uređaj oznake u projektu KK1

Nudimo: Proklima

Kataloški broj: KEK 6-M-DU50P-S

komplet 1 228.400,00 228.400,00

- Klima uređaj oznake u projektu KK2

Nudimo: Proklima

Kataloški broj: KEK 7-M-DU50P-S

komplet 1 301.300,00 301.300,00

- Klima uređaj oznake u projektu KK3

Nudimo: Proklima

Kataloški broj: KEK 7-M-DU50P-H

komplet 1 326.650,00 326.650,00

- Klima uređaj oznake u projektu KK4

<u>Nudimo: Proklima</u> Kataloški broj: KEK 7-M-DU50P-H		komplet	1	326.350,00	326.350,00
5.	Klima uređaj oznake u projektu KK5				
<u>Nudimo: Proklima</u> Kataloški broj: KEK 7-M-DV50P-S		komplet	1	205.750,00	205.750,00
6.	Klima uređaj oznake u projektu KK6				
<u>Nudimo: Proklima</u> Kataloški broj: KEK 7-M-DU50P-S		komplet	1	216.200,00	216.200,00
7.	Klima uređaj oznake u projektu KK7				
<u>Nudimo: Proklima</u> Kataloški broj: KEK 4-M-DU50P-S		komplet	1	170.500,00	170.500,00
8.	Klima uređaj oznake u projektu KK8				
<u>Nudimo: Proklima</u> Kataloški broj: KEK 7-M-DU50P-S		komplet	1	236.850,00	236.850,00
9.	Klima uređaj oznake u projektu KK9				
<u>Nudimo: Proklima</u> Kataloški broj: KEK 7-M-DU50P-S		komplet	1	275.500,00	275.500,00
10.	Klima uređaj oznake u projektu KK10				
<u>Nudimo: Proklima</u> Kataloški broj: KEK 6-M-DV50P-S		komplet	1	195.250,00	195.250,00
11.	Povezivanje električnog parnog ovlaživača s klima komorom, uključivo spojni parni vod, komunikacijski kabeli i senzori s elektroupravljačkim ormarom klima komore, parametrisiranje sustava, komplet do pune pogonske gotovosti.	komplet	0	0,00	0,00
12.	Prigušivač buke, pravokutni, predviđen za ugradnju u kanalski razvod. Kućište prigušivača izrađeno je od pocinčanog čeličnog lima, prigušne kulise izrađene iz negorivog, apsorpcijskog materijala - kamene vune, komplet s kanalskim priрубnicama. Izvedba s refleksnim limom s perforiranom oblogom. Tehničke karakteristike: - širina kulisa: 200 mm - razmak kulisa: 100 mm - dimenzije B x H x L: 1400 x 500 x 2000 mm (+/- 10%) PRIGUŠIVAČ PBP 5xRL200-1400x500 L 2000 Berlinerluft				
13.	Pravokutni ventilacijski kanali za razvod zraka prema HRN EN 1505 ili jednakovrijedno, izrađeni od pocinčanog čeličnog lima – izrada po DIN 24147 ili jednakovrijedno (klasa 1,4 po DIN 24194 ili jednakovrijedno ili EUROVENT 2,2 ili jednakovrijedno). Uzdužni šavovi su falcovani a poprečni pertlovani s kutnim profilima za spajanje. Spajanje se vrši priрубnicama, a brtvljenje ljepljivom trakom ili gumom i trajno elastičnim kitom. Uključivo potreban broj spojnih i fazonskih komada (koljena, redukcije, račve, lukovi, T-komadi, prijelazni komadi, kanalski nastavci i sl.), te sav ostali materijal neophodan za dovođenje instalacije u funkciju i pogonsko stanje. Kanali i fazonski komadi odgovarajuće dijagonalno ili poprečno ukrućeni, sa svim spojnim, pričvrstnim i brtvenim priborom i materijalom, kao što su usmjerni limovi, ojačanja, ukrute, priрубnice, kutnici, spojnice, vijci, negoriva traka za brtvljenje sekcija kanala i sl. uključivo i materijalom za zavješanje. Debljina lima prema DIN 21190 ili jednakovrijedno za pretlak/potlak do 1000 Pa ovisna o dimenziji duže stranice kanala, oblik F (falcana izvedba), za razred grupe tlakova 1 i 4, kako slijedi:	kom.	4	4.965,20	19.860,80
	do 530 mm s=0,6 6,3 kg/m ² m ² 335	kg		1.055,00	28,00 29.540,00
	od 531 do 1000 mm s=0,8 8,0 kg/m ² m ² 698	kg		2.792,00	33,00 92.136,00
	od 1001 do 2000 mm s=1,0 11,5 kg/m ² m ² 55	kg		317,00	36,00 11.412,00
14.	Ovjesni pribor za pravokutne kanale kao, L profili, vijci, tiple, brtve, spojni materijal i sl. 10% od gornje stavke.	kg	416	15,00	6.240,00

15.	Toplinska izolacija dobavnih i odsisnih kanala i kanala svježeg i otpadnog zraka u objektu, uključivo izolacija postojećih kanala u objektu. Toplinska izolacija kanala, plenuma fleksibilnim pločama od spužvastog materijala na bazi sintetičkog kaučuka, zatvorene čelijske strukture i pokrovom od polietilenske folije, sljedećih svojstava: - koeficijent otpora difuziji vodene pare: $\mu \geq 7000$, - vodljivost max toplinska vodljivost $\lambda (0^\circ\text{C}) \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$ - bez FCKW Svi spojevi su pričvršćeni lijepljenjem. U stavku uključen potreban spojni materijal, ljepilo i dio na odrezivanje. Izolacija pravokutnih i okruglih kanala, s=13 mm	m ²	2556	71,21	181.991,40
	Toplinski i parozaporno izolirani zračni kanali (prema gornjem opisu) za razvod kanala, koji se vode u vanjskom prostoru, dodatno se opremaju slojem 30 mm mineralne vune u zaštitnoj oblozi od Aluminijskog lima. Sve spojeve na Al oblozi u vanjskom prostoru zabrtviti bezbojnim silikonskim kitom.				
	Izolacija + Al - lim za kanale sljedećih dimenzija i količina:	m ²	0	270,00	0,00
16.	Otvori za čišćenje i revizijski otvori za ugradnju u kanale u ovalnoj izvedbi sa steznim zatvaračima i brtvama od gume, veličina 300x300 mm (+/- 10%)	komplet	0	0,00	0,00
17.	Troškovi korištenja visokotonske dizalice za podizanje klima komora na krov objekta, visina objekta 15 metara, od dizalice do smještaja klima komora dužina iznosi 30 metara.	komplet	1	29.600,00	29.600,00
18.	Izrada AB postolja dimenzija 9,0 x 2,0 m, visine 20 cm.	komplet		0,00	0,00
19.	Izrada čelične potkonstrukcije za KK5, prema stvarno naručenoj klimakomori, proračun nosivosti za KK5 izrada radioničkog nacrt, cca 2500 kg.	komplet		0,00	0,00
IV UKUPNO VENTILACIJA:					2.853.530,20

REKAPITULACIJA STROJARSKIH INSTALACIJA

	4.800,00
I DEMONTAŽNI RADOVI	144.900,00
II NOVA BOLNICA GRIJANJE, SOLAR I PTV	1.074.662,91
III RASHLADNIK VODE	439.555,00
IV VENTILACIJA	2.853.530,20
PRIPREMNI RADOVI I RADOVI UKLANJANJA	41.043,36
DODATAK BR.1	47.010,00
RADOVI PREMA PONUDI BROJ 58/2022	7.618,99
PODKONSTRUKCIJA SOLARNIH PANELE	35.000,00
IZMJESTANJE DIFUZORA ZRAKA	70.000,00
SVEUKUPNI DODATNI VTR	371.305,04
STROJARSKE INSTALACIJE SVEUKUPNO	5.089.625,61

PRIPREMNI RADOVI I RADOVI UKLANJANJA

7.	Demontaža i ponovna montaža klima uređaja Demontaža vanjskih jedinica klima uređaja i njihovih nosača radi postavljanja toplinske izolacije na vanjske zidove. Klima uređaje demontirati, te ih uskladištiti u zatvoreni prostor do završetka radova na postavljanju toplinske izolacije, a postojeće nosače deponirati na deponiju. Demontirane vanjske klima jedinice deponirati na primjeren način - zaštititi od vanjskih utjecaja i čuvati od otuđivanja. Nakon završetka radova na fasadi, klima uređaje montirati na pripadajuće mjesto na nove nosače, uključivo elektroinstalaterske radove i kompletan servis sustava za hlađenje i grijanje (čišćenje i punjenje klima jedinica odgovarajućim plinom te puštanje u rad istih) od strane ovlaštenog servisera. U cijenu uračunati sva nova spojna i pričvrсна sredstva, potrebne tiple i vijke, te nove cijevi za odvod kondenzata. Nove nosače postaviti tijekom radova na postavljanju toplinske izolacije na vanjskim zidovima. Odvod kondenzata izvesti PVC cijevima ispod toplinske izolacije ili gdje je to moguće spojiti u vertikalnu oluku, ovisno o poziciji vanjske klima jedinice odvod kondenzata usuglasiti s nadzornim inženjerom na gradilištu. Prije demontaže klima uređaja provjeriti ispravnost svakog uređaja, te o tome obavijestiti Nadzornog inženjera. U slučaju da ponovno montirani klima uređaj ne radi ispravno sve troškove popravka i eventualne zamjene s novim uređajem snosi Izvođač radova. U cijenu uključiti rad, skladištenje materijala, sve mjere osiguranja i potrebnu radnu skelu. Obračun po komadu demontirane i ponovno montirane vanjske klima jedinice.	kom	40,00	1.000,00	40.000,00
----	---	-----	-------	----------	-----------

10.	Demontaža i ponovna montaža ventilacionih rozeta na pročelijima zgrade. Stavka uključuje demontažu, skladištenje do završetka radova te ponovnu montažu istih na za to odgovarajuća mjesta. Uključiti elektroinstalaterske radove te sva nova spojna i pričvrсна sredstva (uključujući i produljenje). U cijenu uključiti rad, skladištenje materijala i sve mjere osiguranja. Skela je u posebnoj stavci. Obračun na komadu	KOM	16,00	65,21	1.043,36
-----	---	-----	-------	-------	----------

PRIPREMNI RADOVI UKLANJANJA UKUPNO:	41.043,36
--	------------------

DODATAK BR.1

11.	Povezivanje električnog parnog ovlaživača s klima komorom, uključivo spojni parni vod, komunikacijski kabeli i senzori s elektropovlačkim ormarom klima komore, parametrisiranje sustava, komplet do pune pogonske gotovosti.	kpl	3,00	15.670,00	47.010,00
16.	Otvori za čišćenje i revizijski otvori za ugradnju u kanale u ovalnoj izvedbi sa steznim zatvaračima i brtvama od gume, veličina 300x300 mm (+/- 10%)	kpl	0	350,00	0,00

DODATAK BR.1 UKUPNO:	47.010,00
-----------------------------	------------------

RADOVI PREMA PONUDI BROJ 58/2022

1.	Ispuštanje vode iz sustava i demontaža koljena 2.5"	kpl	1,00	175,00	175,00
2.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčane cijevi 5/4".	m	6,00	196,37	1.178,22
3.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčane cijevi 6/4".	m	3,00	298,00	894,01
4.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog T-komada 2.5".	kom	6,00	195,89	1.175,36
5.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčane redukcije 2.5" - 5/4".	kom	4,00	80,63	322,50
6.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčane redukcije 2.5" - 5/4".	kom	2,00	76,75	153,50
7.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog koljena MŽ 6/4".	kom	10,00	78,32	783,20
8.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog koljena MŽ 5/4".	kom	10,00	53,74	537,40
9.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog koljena 5/4".	kom	12,00	57,61	691,26
10.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog koljena 6/4".	kom	8,00	52,95	423,56
11.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog holendera 5/4" zajedno s brtvom.	kom	4,00	99,71	398,85
12.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog holendera 6/4" zajedno s brtvom.	kom	2,00	122,82	245,63
13.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog nipla 5/4".	kom	10,00	28,93	289,30
14.	Nabava, dobava i ugradnja pocinčanog nipla 6/4".	kom	10,00	35,12	351,20

RADOVI PREMA PONUDI BROJ 58/2022:	7.618,99
--	-----------------

PODKONSTRUKCIJA SOLARNIH PANELOVA

1. nosač solarnih ćelija					
1.	Dobava i izrada podkonstrukcije za nosače solarnih panela	kg	150,00	55,00	8.250,00
2.	Bojanje metalne konstrukcije antikoroziivnom zaštitom	kpl	1,00	250,00	250,00
3.	Sitni potrošni montažni materijal	kpl	1,00	250,00	250,00
2. nosač solarnih ćelija					
1.	Dobava i izrada podkonstrukcije za nosače solarnih panela	kg	150,00	55,00	8.250,00
2.	Bojanje metalne konstrukcije antikoroziivnom zaštitom	kpl	1,00	250,00	250,00
3.	Sitni potrošni montažni materijal	kpl	1,00	250,00	250,00
3. nosač solarnih ćelija					
1.	Dobava i izrada podkonstrukcije za nosače solarnih panela	kg	150,00	55,00	8.250,00
2.	Bojanje metalne konstrukcije antikoroziivnom zaštitom	kpl	1,00	250,00	250,00
3.	Sitni potrošni montažni materijal	kpl	1,00	250,00	250,00
4. Nosač solarnih ćelija					
1.	Dobava i izrada podkonstrukcije za nosače solarnih panela	kg	150,00	55,00	8.250,00
2.	Bojanje metalne konstrukcije antikoroziivnom zaštitom	kpl	1,00	250,00	250,00
3.	Sitni potrošni montažni materijal	kpl	1,00	250,00	250,00

PODKONSTRUKCIJA SOLARNIH PANELOVA UKUPNO:	35.000,00
--	------------------

IZMJESTANJE DIFUZORA ZRAKA

1.	Demontaža postojećih difuzora zraka i montaža istih koja uključuje: a) nabavu, dobavu i ugradnju ventilacijske cijevi za produživanje istih zbog izmicanja difuzora b) nabavu, dobavu i ugradnju spojnice za ventilacijsku cijev Ø 200 c) nabavu, dobavu i ugradnju novih nosača d) uređivanje strona za prilagođavanje obzora difuzora novog strona	kpl	70,00	1.000,00	70.000,00
----	--	-----	-------	----------	-----------

IZMJESTANJE DIFUZORA ZRAKA UKUPNO:	70.000,00
---	------------------

SVEUKUPNI DODATNI VTR

1.	Nabava, dobava i ugradnja ciklonskog separatora zraka.	kom	1,00	12.750,00	12.750,00
2.	Izmještanje odvodnih cijevi PO PONUDI 181/2020.	kpl	1,00	1.494,00	1.494,00
3.	Nabava, dobava i ugradnja odvodnih cijevi kondenzata klima komora s PP cijevima i svim spojnim i brtvenim materijalom.	kpl	1,00	15.500,00	15.500,00
4.	Prepravak bakrenih cijevi i ostale instalacije od klima uređaja oštećenih tijekom izvođenja fasaderskih radova.	kom	23,00	750,00	17.250,00
5.	Prepravak i i ponovno detaljnije čišćenje izolacija s ventilacijskih kanala kooperanta "Presoflex gradnje d.o.o" ("Ivanović Instalacije" od dana 16.11.2021.), a sve po nalogu nadzora.	h	150,00	200,00	30.000,00
6.	Nabava, dobava i ugradnja Pneumatex zeparo magnet zgm DN 65-100 fakturiran 02.09.2021. a ugrađen na ekspanzijsku posudu iz ugovorenoq troškovnika II. STAVKA 8.	kpl	1,00	2.500,00	2.500,00
7.	Demontaža i prepravak montažnog i ovjesnog materijala za ventilaciju kooperanta "Presoflex gradnje d.o.o" ("Franc mont d.o.o.")	kpl	1,00	25.000,00	25.000,00
8.	Nabava, dobava i ugradnja spojnog materijala za klima komore od dobavljača "Proklime" fakturiranoq 01.08.2022.	kpl	1,00	10.061,04	10.061,04
9.	Pripomoć KV i NKV radnika uvedenom Presoflexovom kooperantu "Mikec d.o.o" na radovima montaže instalacije ventilacije i montaže izolacije.	h	2.670,00	85,00	226.950,00
10.	Puštanje u rad solara i PTV-a od strane ovlaštenog servisera.	kpl	1,00	25.000,00	25.000,00
11.	Usluga strojno dijamantnog bušenja AB zidova za cijevi grijanja i hlađenja .	kom	6,00	800,00	4.800,00

SVEUKUPNI DODATNI VTR UKUPNO:	371.305,04
--------------------------------------	-------------------

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA I KONAČNI OBRAČUN

NAZIV SITUACIJE	IZNOS
1.PRIVREMENA SITUACIJA 173/1/1/2020	93.520,69 kn
2. PRIVREMENA SITUACIJA 13/1/1/2021	46.048,98 kn
3. PRIVREMENA SITUACIJA 29/1/1/2021	49.232,55 kn
4. PRIVREMENA SITUACIJA 49/1/1/2021	24.193,13 kn
5. PRIVREMENA SITUACIJA 63/1/1/2021	13.480,00 kn
6. PRIVREMENA SITUACIJA 86/1/1/2021	488.879,42 kn
7. PRIVREMENA SITUACIJA 93/1/1/2021	998.008,43 kn
8. PRIVREMENA SITUACIJA 108/1/1/2021	145.875,00 kn
9. PRIVREMENA SITUACIJA 127/1/1/2021	32.200,80 kn
10. PRIVREMENA SITUACIJA 132/1/1/2021	815.039,88 kn
OKONČANA SITUACIJA 90/1/1/2022	2.383.146,73 kn
UKUPNA VRIJEDNOST IZVRŠENIH RADOVA:	5.089.625,61 kn

PRESOFLEX GRADNJA d.o.o., 34 000 Požega, Industrijska 30, OIB: 66952197279, zastupano po direktoru Ini Galiću (u daljnjem tekstu: **Naručitelj ili Ugovorna strana**)

MB- INSTALACIJE, 34 000 Požega, Ulica Kralja Petra Svačića 14, OIB: 52741278847, zastupano po vlasniku Marku Bjelobrk (u daljnjem tekstu: **Izvođač ili Ugovorna strana**)

u nastavku zajedno Ugovorne strane, zaključuju

UGOVOR O PODIZVOĐENJU RADOVA br.146 - UP /2020

Za Energetsku obnovu zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška

(u daljnjem tekstu: Ugovor)

I. UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Ponuditelj PRESOFLEX GRADNJA d.o.o. nakon provedenoga otvorenog postupka javne nabave, sklopila je sa investitorom BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA, Ulica Petra Krešimira IV, br. 1, 35 000 Slavonski Brod, OIB:27400987949, (u daljnjem tekstu: **Investitor**), Ugovor broj 29/20 za Izvođenje radova na Energetskoj obnovi zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška (u daljnjem tekstu: **Projekt**).

II. PREDMET UGOVORA

Članak 2.

Ovim Ugovorom **Naručitelj** povjerava, a **Izvođač** preuzima STROJARSKE RADOVE na Energetsku obnovu zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška, a sve sukladno detaljnom opisu, vrstama radova, količinama te fiksnim i nepromjenjivim jediničnim cijenama određenim troškovnikom, odnosno ponudom br. 94/2020 od 8.06.2020. (u daljnjem tekstu: **Ugovorni troškovnik**), prema obvezama, uvjetima i dinamici koji se reguliraju ovim Ugovorom, zahtjevima glavnog projekta br. Z.O.P.55/18-Z., izmjenama i dopunama projektne dokumentacije i ostalom projektno tehničkom dokumentacijom vezanom za ovaj Projekt.

Izvođač izričito potvrđuje da su mu u cijelosti poznati objekt gradnje, gradilište, sva dokumentacija iz prethodnog stavka, kao i sva ostala projektno tehnička dokumentacija, da je istu detaljno proučio te zaključio da nema nikakvih primjedbi na istu. **Izvođač** također izričito potvrđuje da su mu u cijelosti poznati svi rizici koji bi mogli nastati prilikom izvedbe radova prema ovom Ugovoru na objektu gradnje, te da je ponudio i da će ugraditi novu, originalnu i nekoristenu opremu i materijale navedene i određene dokumentacijom iz prethodnog stavka.

III. CIJENA

Članak 3.

Za izvođenje radova iz prethodnog članka ovog Ugovora, Ugovorne strane suglasno utvrđuju cijenu u ukupnom iznosu od:

SVEUKUPNO:		5.288.540,61 kn
Prijenos porezne obveze sukladno čl.75 st.3a zakona o PDV-u!		
SVEUKUPNO:		5.288.540,61 kn

(Slovima: petmilijunadvjestoosamdesetosamtisućapetstočetrdesetskunašezdesetjednolipa)

Jedinične cijene stavki iz Ugovornog troškovnika konačne su i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ovog Ugovora.

Obračun radova ugovara se po principu „SISTEM KNJIGE“ (odnosno prema stvarno izvedenim količinama). Stvarno izvedene količine prikazuju se građevinskom knjigom koju potvrđuje osoba ovlaštena od strane Naručitelja, a na osnovi koje se ispostavlja privremena mjesečna situacija, odnosno okončana situacija.

Jedinična cijena svake pojedine stavke sadrži i uključuje sve troškove i izdatke Izvođača potrebne za izvođenje i izvršenje iste, kao što su:

- troškovi koji se odnose na sav potreban rad, robu, priključke na potrebnu infrastrukturu te režijske troškove do primopredaje radova,
- troškovi materijala, transporta, dopreme i istovara na mjesto ugradnje/montaže, uključujući troškove specijaliziranog transporta i druge slične troškove,
- troškovi radne snage za redovan i eventualni prekovremeni rad,
- troškovi izrade, korištenja i demontaže svih pomoćnih, radnih, prilaznih, zaštitnih skela i ograda,
- troškovi nabave, dopreme, istovara i uskladištenja robe na gradilištu, unutarnjeg vertikalnog i horizontalnog transporta cjelokupnog materijala (bez obzira na težinu) na gradilištu, kao i opreme, uređaja i druge robe predviđene za ugradnju i montažu,
- troškovi izrade projekta izvedenog stanja i radioničke dokumentacije,
- troškovi pripremih radova organizacije gradilišta te eventualni troškovi povezani sa zauzećem javnih površina, prometna rješenja za vrijeme izvođenja radova, projekt organizacije gradilišta, privremena regulacija prometa i slično,
- troškovi čišćenja gradilišta i objekata tijekom građenja bez obzira na broj čišćenja,
- troškovi uređenja gradilišta po završetku radova s otklanjanjem svih otpadaka, odvozom šute, ostataka građevinskog materijala, inventara, pomoćnih objekata i sl., uz dostavu potvrde o zbrinjavanju otpada nadzornom inženjeru na uvid,
- svi troškovi zaštite izvedenih radova bez obzira na obujam, vrstu i vremenske uvjete,
- svi troškovi propisanih mjera zaštite na radu i zaštite od požara, kojih se Izvođač obvezan pridržavati,
- troškovi osiguranja tijekom izvedbe radova kod jednog od osiguravajućih društava, koji uključuju i troškove osiguranja susjednih objekata, prolaznika, odnosno štete koje mogu nastati uslijed izvođenja radova te troškove osiguranja od elementarnih i drugih nepogoda, kao i krađa,
- troškovi svih potrebnih prethodnih i tekućih ispitivanja materijala i pribavljanja potrebne dokumentacije i atesta, kojima se dokazuje kakvoća i kvaliteta izvedenih radova i ugrađenih proizvoda i materijala, a koji su potrebni za provođenje tehničkog pregleda i dobivanja uporabne dozvole,
- troškovi svih kontrolnih ispitivanja u okviru vrsta i obima predviđenih normama,
- troškovi potrebnog skladišnog prostora na gradilištu, garderobe za radnike, prostora s instalacijama za rad nadzornih inženjera i sastanke i sl.,
- troškovi koji nastanu uslijed vremenskih neprilika.

Sukladno navedenom, jedinična cijena svake pojedine stavke, odnosno ukupna ugovorena cijena, sadrži i uključuje sve troškove, opće rizike, obveze i odgovornosti.

IV. ROK IZVOĐENJA

Članak 4.

Sa izvođenjem ugovorenih radova Izvođač će započeti odmah nakon uvođenja u posao, izvoditi ih i završiti u skladu sa usuglašenom dinamikom izvođenja radova, odnosno terminskim planom (u daljnjem tekstu: Terminski plan) koji čini sastavni dio ovog Ugovora.

U slučaju predvidive odgode početka radova iz stavka 1. ovog članka Ugovora, Naručitelj je dužan 30 dana prije predviđenog početka radova Izvođača o tome obavijestiti elektroničkim ili pisanim putem u skladu s člankom 24. ovog Ugovora. Nakon zaprimanja obavijesti o odgodi, Izvođač se potpisom ovog Ugovora obvezuje izvesti radove u potpunosti u skladu s odredbama ovog Ugovora, u vremenskim rokovima sadržanim u dostavljenoj obavijesti Naručitelja.

Datum uvođenja u posao Izvođača evidentirat će se upisom u građevinski dnevnik.

Izvođač će u roku od 15 dana od datuma potpisa ovog Ugovora dostaviti Naručitelju, na hrvatskom jeziku, tehničke specifikacije svih materijala i opreme koju će ugraditi sukladno zahtjevima dokumentacije iz članka 2. ovog Ugovora, kako bi Naručitelj iste dostavio Investitoru na suglasnost.

Izvođač je dužan gradilište organizirati na način da na njemu bude svakodnevno angažiran potreban broj radnika u skladu s dinamikom utvrđenom Terminskim planom. Ako je posljedica nepoštivanja te obveze kašnjenje s rokovima navedenim u Terminskom planu, Naručitelj može naplatiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora i to neovisno o osnovi i naplati ugovorne kazne za zakašnjenje.

Izvođač izjavljuje i jamči da će sve radove i obveze preuzete ovim Ugovorom izvršavati za to Zakonom ovlaštene osobe koje po potrebi posjeduju certifikate i ovlaštenja tražena dokumentacijom iz članka 2. ovog Ugovora.

Po završetku radova, a prije ispostavljanja okončane situacije Izvođač je obavezan predati svu atestnu dokumentaciju, izjave o sukladnosti, izjavu Izvođača radova, potvrde sa pozitivnim rezultatima o izvršenim ispitivanjima izdane od ovlaštenih pravnih osoba, zapisnik o napravljenom okončanom obračunu te zapisnik o primopredaji radova.

Ovjerena atestna dokumentacija i garantni listovi za sve materijale i opremu moraju biti dostavljeni zajedno sa isporukom istih na gradilište i upisani u građevinski dnevnik.

Prethodno navedena dokumentacija je uvjet za ispostavljanje okončane situacije i ukoliko Izvođač ispostavi okončanu situaciju prije nego što dostavi navedenu dokumentaciju, Naručitelj će istu vratiti Izvođaču, odnosno istu neće prihvatiti sve do dostave tražene dokumentacije potrebne za uspješno obavljanje tehničkog pregleda i izdavanje uporabne dozvole.

Izvođač ne može odbiti uvođenje u posao ukoliko mu je realno omogućeno da započne sa radovima uz minimalni opseg potrebne dokumentacije i radnog prostora.

Ugovorne strane sporazumno utvrđuju da u slučaju zastoja u izvođenju radova, Izvođač ima pravo na naknadu troškova isključivo u skladu sa odredbama definiranim ugovorom iz članka 1. ovog Ugovora, zaključenim između Naručitelja i Investitora.

Članak 5.

Ugovorne strane sporazumno utvrđuju da se rok dovršenja radova iz prethodnog članka ovog Ugovora može produžiti jedino u slučaju nastupa više sile (poplava, potres, ratni uvjeti) ili u slučaju iz članka 4. stavak 2. ovog Ugovora Izvođač je dužan dokazati nastanak okolnosti na temelju kojih zahtjeva produženje roka građenja uslijed više sile, te o tome podnijeti pismeni zahtjev Naručitelju u roku iz članka 20. stavak 2. ovog Ugovora. Za vrijeme trajanja tih događaja ugovoreni rok se produžuje za razdoblje trajanja više sile.

V. OBRAČUN IZVEDENIH RADOVA I PLAĆANJE

Članak 6.

Obračun izvedenih radova obavljat će se putem privremenih mjesečnih situacija i okončane situacije, sukladno građevinskoj knjizi, prema ugovorenim jediničnim cijenama i stvarno izvedenim količinama radova koje su ovjerene od strane osobe ovlaštene od strane Naručitelja.

Od privremenih situacija zadržava se polog za pokriće u iznosu od 5% priznate sume privremene situacije do okončanog obračuna.

Privremenim situacijama može se naplatiti najviše do 95% od vrijednosti izvedenih radova. Privremene i okončanu situaciju za izvedene radove Izvođač će dostaviti u 6 primjeraka na pregled i ovjeru osobi ovlaštenoj od strane Naručitelja, i to najkasnije do 01. (prvog) u mjesecu za radove izvedene u proteklom mjesecu.

Okončana situacija se ispostavlja nakon ishođene uporabne dozvole i nakon obavljene bezuvjetne primopredaje ugovorenih radova Naručitelju. Okončanoj situaciji mora biti priložen Zapisnik o okončanom obračunu potpisan i ovjeren od strane Izvođača i osobe ovlaštene od strane Naručitelja. U Zapisniku o okončanom obračunu mora biti naznačeno jesu li radovi izvedeni kvalitetno i u ugovorenom roku, a ako nisu koji iznos se trajno odbija na ime kvalitete ili kašnjenja.

Plaćanje nesporne situacije, prethodno ovjerene od strane osobe ovlaštene od strane Naručitelja, obavlja se u roku 60 dana od dana ovjere iste. Rok za ovjeru je 7 dana od primitka iste. Radi izbjegavanja nesporazuma, situacija ne može biti ovjerena Izvođaču od strane Naručitelja prije nego što nadzorni inženjer i Investitor ovjeri situaciju Naručitelja.

Izvođač Naručitelju na ime zajedničkih troškova gradilišta (čuvarska služba i nadzor, priključak električne energije i vode potrebne za obavljanje radova, zahodi, osiguranje cjelokupnog projekta, troškovi smještaja nadzora i investitora, troškovi vođenja projekta) priznaje 2,0 % od plaćene vrijednosti realizacije bez PDV-a. U slučaju da Izvođač izvede radove unutar Ugovorenog roka bez vidljivih i skrivenih nedostataka i u Ugovorom propisanoj kvaliteti, Naručitelj će istom po okončanoj situaciji odobriti 1% od iznosa stvarno izvedenih radova, kao nagradu za uredno izvršenje posla.

Naručitelj će jednom mjesečno, po ovjeri privremene i okončane situacije, Izvođaču ispostaviti račun vezan za u prethodnom stavku spomenute troškove gradilišta ili ih odmah obračunati i sustegnuti prilikom plaćanja po privremenoj i okončanoj situaciji Izvođaču. Račune izdane od strane Naručitelja Izvođač se obvezuje platiti odmah nakon evidencije uplate od strane Naručitelja, izvršene temeljem ovjerene privremene i okončane situacije na poslovni račun Izvođača.

Izvođaču je omogućeno zatražiti prijevremeno plaćanje pojedine privremene ili okončane situacije koje Naručitelj može i ne mora prihvatiti. U slučaju prihvatanja od strane Naručitelja, Izvođač će Naručitelju odobriti iznos u visini 8% (osam posto) od ukupnog iznosa situacije na koje se plaćanje odnosi.

VI. OBVEZE NARUČITELJA

Članak 7.

Naručitelj je obavezan:

- omogućiti priključak električne energije i vode potrebne za obavljanje radova,

- osigurati prostor /odgovarajući dio zemljišta/za skladištenje materijala i strojeva kao i smještaj kontejnera, a sve prema planu organizacije gradilišta koji je Izvođač pregledao (eventualne naknade za smještaj opreme i materijala van gradilišta u potpunosti snosi Izvođač),
- izvršiti plaćanje ugovorenih radova na način utvrđen u članku 6. ovog Ugovora,
- ispuniti ostale obveze prema Zakonu o gradnji,
- imenovati ovlaštenog predstavnika Naručitelja.

VII. OBVEZE IZVOĐAČA

Članak 8.

Izvođač izjavljuje da je prije sklapanja ovog Ugovora proučio Ugovorni troškovnik, svu projektnu i tehničku dokumentaciju, pregledao gradilište, pribavio saznanja o dobavi svih materijala te o stanju organizacije gradilišta i mogućnosti korištenja privremenih objekata gradilišta.

Izvođač je dužan, odmah po spoznaji, pisanim putem obavijestiti Naručitelja i nadzornog inženjera o eventualnim nedostacima ili nepravilnostima u projektnoj i tehničkoj dokumentaciji iz članka 2. ovog Ugovora. Isto tako Izvođač je u obvezi, a prije uvođenja u posao, pregledati gradilište te pisanim putem prije početka radova upozoriti Naručitelja o uočenim nedostacima koji bi mogli utjecati na kvalitetu njegovih radova. Naknadne reklamacije vezano na isto neće se uvažiti od strane Naručitelja.

Izvođač je dužan, prije početka izrade i montaže materijala i opreme, izvršiti na gradilištu predmjer izvedenih radova, te uskladiti eventualna odstupanja od idealnih mjera danih projektnom dokumentacijom u odnosu na mjere izvedenih radova.

Ako se u tijeku izvedbe radova pojavi neka nejasnoća ili nedorečenost u dokumentaciji navedenoj u članku 2. ovog Ugovora, mjerodavno će biti tumačenje projektanta, nadzora i Predstavnik naručitelja.

Izvođač nema pravo mijenjati projekte prema kojima se izvode radovi, ali može Naručitelju predložiti izmjene, ako se na taj način dobiva tehnički ispravnije rješenje, ili se uz istu kvalitetu postiže ušteda u cijeni.

Radovi prema predloženim izmjenama mogu se izvoditi samo ako je iste odobrio, odnosno usvojio Naručitelj.

Izvođač u potpunosti odgovara za svu eventualnu štetu koju je prouzročio sam sebi, Naručitelju ili trećim stranama. U takvom slučaju Izvođač je obavezan sanirati štetu bez odgode na način da štetu sanira u vlastitoj režiji ukoliko takvi radovi ulaze u njegovu domenu izvedbe radova ili će sanaciju štete izvršiti Naručitelj na trošak Izvođača ukoliko se radi o radovima u domeni Naručitelja ili drugog kooperanta.

Izvođač je posebice obavezan:

- izvesti radove po jediničnim cijenama iz Ugovornog troškovnika i prema operativnom planu građenja objekta, Termiskom planom, ugovornoj dokumentaciji i kondicijama ovog Ugovora, do potpune funkcionalnosti za objekt,
- izvoditi radove stručno i kvalitetno u skladu s važećim tehničkim propisima i normativima, te uzancama struke,
- izvoditi radove vlastitim kapacitetima, a u slučaju angažiranja kooperantskih kapaciteta prethodno je potrebna suglasnost Naručitelja (Izvođač, bez obzira na suglasnost Naručitelja, ne može uvesti kooperanta koji nije registriran za izvođenje predmetnih radova),

Predstavniku naručitelja je nikola.culjak@presoflex.hr , a za slanje Predstavniku izvođača je maja.mbinstalacije@gmail.com..

Izvođač nije ovlašten, bez prethodne pisane suglasnosti Predstavnika naručitelja, direktno korespondirati sa predstavnicima Investitora, osim u slučaju nastanka više sile iz članka 20. ovog Ugovora.

XXI. PRILOZI UGOVORU

Članak 25.

U nastavku navedeni dokumenti čine sastavni dio ovoga Ugovora:

- Glavni projekt br. Z.O.P. 55/18-Z
- Ponuda br.94/2020 od 8.6.2020.
- Terminski plan,
- Upute Naručitelja vezane za zaštitu na radu,

Izvođač izjavljuje da je u cijelosti upoznat sa prethodno navedenim prilogima, te potpisom ovog Ugovora iste bez primjedbi prihvaća.

XXII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 26.

Međusobna prava, obveze i odgovornosti koje proizlaze iz ovog Ugovora, a istim nisu regulirana, Ugovorne strane suglasne su tumačiti sukladno odredbama pozitivnih propisa kojim se uređuju obvezni odnosi i odredbama drugih pozitivnih propisa Republike Hrvatske koji se odnose na predmet ovog Ugovora.

Članak 27.

Naslovi iznad članaka navedeni su samo radi preglednosti i ne utječu na tumačenje ovog Ugovora.

Članak 28.

Sve sporove koji bi eventualno proizašli iz ovog Ugovora Ugovorne strane će nastojati riješiti sporazumno, a u protivnom ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda prema sjedištu Naručitelja, s time da je mjerodavno hrvatsko pravo.

Članak 29.

Ovaj Ugovor Ugovornim stranama je razumljiv i u cijelosti prihvatljiv, te ga u znak svojeg prihvata potpisuju.

Članak 30.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih svaka Ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primjerka.

PRESOFLEX GRADNJA d.o.o., 34 000 Požega, Industrijska 30, OIB: 66952197279, zastupano po direktoru Ini Galiću (u daljnjem tekstu: Naručitelj ili Ugovorna strana)

MB- INSTALACIJE, 34 000 Požega, Ulica Kralja Petra Svačića 14, OIB: 52741278847, zastupano po vlasniku Marku Bjelobrk (u daljnjem tekstu: Izvođač ili Ugovorna strana)

u nastavku zajedno Ugovorne strane, zaključuju

UGOVOR O PODIZVOĐENJU RADOVA br.146 - UP /2020
Za Energetsku obnovu zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška
(u daljnjem tekstu: Ugovor)

I. UVODNE ODREDBE

Članak 1.

Ponuditelj PRESOFLEX GRADNJA d.o.o. nakon provedenoga otvorenog postupka javne nabave, sklopila je sa investitorom BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA, Ulica Petra Krešimira IV, br. 1, 35 000 Slavonski Brod, OIB: 27400987949, (u daljnjem tekstu: Investitor), Ugovor broj 29/20 za izvođenje radova na Energetskoj obnovi zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška (u daljnjem tekstu: Projekt).

II. PREDMET UGOVORA

Članak 2.

Ovim Ugovorom Naručitelj povjerava, a Izvođač preuzima STROJARSKE RADOVE na Energetsku obnovu zgrade – Nova bolnica Nova Gradiška, a sve sukladno detaljnom opisu, vrstama radova, količinama te fiksnim i nepromjenjivim jediničnim cijenama određenim troškovnikom, odnosno ponudom br. 94/2020 od 8.06.2020. (u daljnjem tekstu: Ugovorni troškovnik), prema obvezama, uvjetima i dinamici koji se reguliraju ovim Ugovorom, zahtjevima glavnog projekta br. Z.O.P.55/18-Z., izmjenama i dopunama projektne dokumentacije i ostalom projektno tehničkom dokumentacijom vezanom za ovaj Projekt.

Izvođač izričito potvrđuje da su mu u cijelosti poznati objekt gradnje, gradilište, sva dokumentacija iz prethodnog stavka, kao i sva ostala projektno tehnička dokumentacija, da je istu detaljno proučio te zaključio da nema nikakvih primjedbi na istu. Izvođač također izričito potvrđuje da su mu u cijelosti poznati svi rizici koji bi mogli nastati prilikom izvedbe radova prema ovom Ugovoru na objektu gradnje, te da je ponudio i da će ugraditi novu, originalnu i nekoristenu opremu i materijale navedene i određene dokumentacijom iz prethodnog stavka.

III. CIJENA

Članak 3.

Za izvođenje radova iz prethodnog članka ovog Ugovora, Ugovorne strane suglasno utvrđuju cijenu u ukupnom iznosu od:

SVEUKUPNO:		5.288.540,61 kn
Prijenos porezne obveze sukladno čl.75 st.3a zakona o PDV-u!		
SVEUKUPNO:		5.288.540,61 kn

(Slovima: petmilijunadvjestoosamdesetosamtisućapetstočetdesetkunašezdesetjednalipa)

Jedinične cijene stavki iz Ugovornog troškovnika konačne su i nepromjenjive za cijelo vrijeme trajanja ovog Ugovora.

Obračun radova ugovara se po principu „SISTEM KNJIGE“ (odnosno prema stvarno izvedenim količinama). Stvarno izvedene količine prikazuju se građevinskom knjigom koju potvrđuje osoba ovlaštena od strane Naručitelja, a na osnovi koje se ispostavlja privremena mjesečna situacija, odnosno okončana situacija.

Jedinična cijena svake pojedine stavke sadrži i uključuje sve troškove i izdatke Izvođača potrebne za izvođenje i izvršenje iste, kao što su:

- troškovi koji se odnose na sav potreban rad, robu, priključke na potrebnu infrastrukturu te režijske troškove do primopredaje radova,
- troškovi materijala, transporta, dopreme i istovara na mjesto ugradnje/montaže, uključujući troškove specijaliziranog transporta i druge slične troškove,
- troškovi radne snage za redovan i eventualni prekovremeni rad,
- troškovi izrade, korištenja i demontaže svih pomoćnih, radnih, prilaznih, zaštitnih skela i ograda,
- troškovi nabave, dopreme, istovara i uskladištenja robe na gradilištu, unutarnjeg vertikalnog i horizontalnog transporta cjelokupnog materijala (bez obzira na težinu) na gradilištu, kao i opreme, uređaja i druge robe predviđene za ugradnju i montažu,
- troškovi izrade projekta izvedenog stanja i radioničke dokumentacije,
- troškovi pripremnih radova organizacije gradilišta te eventualni troškovi povezani sa zauzećem javnih površina, prometna rješenja za vrijeme izvođenja radova, projekt organizacije gradilišta, privremena regulacija prometa i slično,
- troškovi čišćenja gradilišta i objekata tijekom građenja bez obzira na broj čišćenja,
- troškovi uređenja gradilišta po završetku radova s otklanjanjem svih otpadaka, odvozom šute, ostataka građevinskog materijala, inventara, pomoćnih objekata i sl., uz dostavu potvrde o zbrinjavanju otpada nadzornom inženjeru na uvid,
- svi troškovi zaštite izvedenih radova bez obzira na obujam, vrstu i vremenske uvjete,
- svi troškovi propisanih mjera zaštite na radu i zaštite od požara, kojih se Izvođač obvezan pridržavati,
- troškovi osiguranja tijekom izvedbe radova kod jednog od osiguravajućih društava, koji uključuju i troškove osiguranja susjednih objekata, prolaznika, odnosno štete koje mogu nastati uslijed izvođenja radova te troškove osiguranja od elementarnih i drugih nepogoda, kao i krađa,
- troškovi svih potrebnih prethodnih i tekućih ispitivanja materijala i pribavljanja potrebne dokumentacije i atesta, kojima se dokazuje kakvoća i kvaliteta izvedenih radova i ugrađenih proizvoda i materijala, a koji su potrebni za provođenje tehničkog pregleda i dobivanja uporabne dozvole,
- troškovi svih kontrolnih ispitivanja u okviru vrsta i obima predviđenih normama,
- troškovi potrebnog skladišnog prostora na gradilištu, garderobe za radnike, prostora s instalacijama za rad nadzornih inženjera i sastanke i sl.,
- troškovi koji nastanu uslijed vremenskih neprilika.

Sukladno navedenom, jedinična cijena svake pojedine stavke, odnosno ukupna ugovorena cijena, sadrži i uključuje sve troškove, opće rizike, obveze i odgovornosti.

IV. ROK IZVOĐENJA

Članak 4.

Sa izvođenjem ugovorenih radova Izvođač će započeti odmah nakon uvođenja u posao, izvoditi ih i završiti u skladu sa usuglašenom dinamikom izvođenja radova, odnosno terminskim planom (u daljnjem tekstu: Terminski plan) koji čini sastavni dio ovog Ugovora.

U slučaju predvidive odgode početka radova iz stavka 1. ovog članka Ugovora, Naručitelj je dužan 30 dana prije predviđenog početka radova Izvođača o tome obavijestiti elektroničkim ili pisanim putem u skladu s člankom 24. ovog Ugovora. Nakon zaprimanja obavijesti o odgodi, Izvođač se potpisom ovog Ugovora obvezuje izvesti radove u potpunosti u skladu s odredbama ovog Ugovora, u vremenskim rokovima sadržanim u dostavljenoj obavijesti Naručitelja.

Datum uvođenja u posao Izvođača evidentirat će se upisom u građevinski dnevnik.

Izvođač će u roku od 15 dana od datuma potpisa ovog Ugovora dostaviti Naručitelju, na hrvatskom jeziku, tehničke specifikacije svih materijala i opreme koju će ugraditi sukladno zahtjevima dokumentacije iz članka 2. ovog Ugovora, kako bi Naručitelj iste dostavio Investitoru na suglasnost.

Izvođač je dužan gradilište organizirati na način da na njemu bude svakodnevno angažiran potreban broj radnika u skladu s dinamikom utvrđenom Terminskim planom. Ako je posljedica nepoštivanja te obveze kašnjenje s rokovima navedenim u Terminskom planu, Naručitelj može naplatiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora i to neovisno o osnovi i naplati ugovorne kazne za zakašnjenje.

Izvođač izjavljuje i jamči da će sve radove i obveze preuzete ovim Ugovorom izvršavati za to Zakonom ovlaštene osobe koje po potrebi posjeduju certifikate i ovlaštenja tražena dokumentacijom iz članka 2. ovog Ugovora.

Po završetku radova, a prije ispostavljanja okončane situacije Izvođač je obavezan predati svu atestnu dokumentaciju, izjave o sukladnosti, izjavu Izvođača radova, potvrde sa pozitivnim rezultatima o izvršenim ispitivanjima izdane od ovlaštenih pravnih osoba, zapisnik o napravljenom okončanom obračunu te zapisnik o primopredaji radova.

Ovjerena atestna dokumentacija i garantni listovi za sve materijale i opremu moraju biti dostavljeni zajedno sa isporukom istih na gradilište i upisani u građevinski dnevnik.

Prethodno navedena dokumentacija je uvjet za ispostavljanje okončane situacije i ukoliko Izvođač ispostavi okončanu situaciju prije nego što dostavi navedenu dokumentaciju, Naručitelj će istu vratiti Izvođaču, odnosno istu neće prihvatiti sve do dostave tražene dokumentacije potrebne za uspješno obavljanje tehničkog pregleda i izdavanje uporabne dozvole.

Izvođač ne može odbiti uvođenje u posao ukoliko mu je realno omogućeno da započne sa radovima uz minimalni opseg potrebne dokumentacije i radnog prostora.

Ugovorne strane sporazumno utvrđuju da u slučaju zastoja u izvođenju radova, Izvođač ima pravo na naknadu troškova isključivo u skladu sa odredbama definiranim ugovorom iz članka 1. ovog Ugovora, zaključenim između Naručitelja i Investitora.

Članak 5.

Ugovorne strane sporazumno utvrđuju da se rok dovršenja radova iz prethodnog članka ovog Ugovora može produžiti jedino u slučaju nastupa više sile (poplava, potres, ratni uvjeti) ili u slučaju iz članka 4. stavak 2. ovog Ugovora Izvođač je dužan dokazati nastanak okolnosti na temelju kojih zahtjeva produženje roka građenja uslijed više sile, te o tome podnijeti pismeni zahtjev Naručitelju u roku iz članka 20. stavak 2. ovog Ugovora. Za vrijeme trajanja tih događaja ugovoreni rok se produžuje za razdoblje trajanja više sile.

V. OBRAČUN IZVEDENIH RADOVA I PLAĆANJE

Članak 6.

Obračun izvedenih radova obavljat će se putem privremenih mjesečnih situacija i okončane situacije, sukladno građevinskoj knjizi, prema ugovorenim jediničnim cijenama i stvarno izvedenim količinama radova koje su ovjerene od strane osobe ovlaštene od strane Naručitelja.

Od privremenih situacija zadržava se polog za pokriće u iznosu od 5% priznate sume privremene situacije do okončanog obračuna.

Privremenim situacijama može se naplatiti najviše do 95% od vrijednosti izvedenih radova. Privremene i okončanu situaciju za izvedene radove Izvođač će dostaviti u 6 primjeraka na pregled i ovjeru osobi ovlaštenoj od strane Naručitelja, i to najkasnije do 01. (prvog) u mjesecu za radove izvedene u proteklom mjesecu.

Okončana situacija se ispostavlja nakon ishođene uporabne dozvole i nakon obavljene bezuvjetne primopredaje ugovorenih radova Naručitelju. Okončanoj situaciji mora biti priložen Zapisnik o okončanom obračunu potpisan i ovjeren od strane Izvođača i osobe ovlaštene od strane Naručitelja. U Zapisniku o okončanom obračunu mora biti naznačeno jesu li radovi izvedeni kvalitetno i u ugovorenom roku, a ako nisu koji iznos se trajno odbija na ime kvalitete ili kašnjenja.

Plaćanje nesporne situacije, prethodno ovjerene od strane osobe ovlaštene od strane Naručitelja, obavlja se u roku 60 dana od dana ovjere iste. Rok za ovjeru je 7 dana od primitka iste. Radi izbjegavanja nesporazuma, situacija ne može biti ovjerena Izvođaču od strane Naručitelja prije nego što nadzorni inženjer i Investitor ovjeri situaciju Naručitelja.

Izvođač Naručitelju na ime zajedničkih troškova gradilišta (čuvarska služba i nadzor, priključak električne energije i vode potrebne za obavljanje radova, zahodi, osiguranje cjelokupnog projekta, troškovi smještaja nadzora i investitora, troškovi vođenja projekta) priznaje 2,0 % od plaćene vrijednosti realizacije bez PDV-a. U slučaju da Izvođač izvede radove unutar Ugovorenog roka bez vidljivih i skrivenih nedostataka i u Ugovorom propisanoj kvaliteti, Naručitelj će istom po okončanoj situaciji odobriti 1% od iznosa stvarno izvedenih radova, kao nagradu za uredno izvršenje posla.

Naručitelj će jednom mjesečno, po ovjeri privremene i okončane situacije, Izvođaču ispostaviti račun vezan za u prethodnom stavku spomenute troškove gradilišta ili ih odmah obračunati i sustegnuti prilikom plaćanja po privremenoj i okončanoj situaciji Izvođaču. Račune izdane od strane Naručitelja Izvođač se obvezuje platiti odmah nakon evidencije uplate od strane Naručitelja, izvršene temeljem ovjerene privremene i okončane situacije na poslovni račun Izvođača.

Izvođaču je omogućeno zatražiti prijevremeno plaćanje pojedine privremene ili okončane situacije koje Naručitelj može i ne mora prihvatiti. U slučaju prihvaćanja od strane Naručitelja, Izvođač će Naručitelju odobriti iznos u visini 8% (osam posto) od ukupnog iznosa situacije na koje se plaćanje odnosi.

VI. OBVEZE NARUČITELJA

Članak 7.

Naručitelj je obavezan:

- omogućiti priključak električne energije i vode potrebne za obavljanje radova,

- osigurati prostor /odgovarajući dio zemljišta/za skladištenje materijala i strojeva kao i smještaj kontejnera, a sve prema planu organizacije gradilišta koji je Izvođač pregledao (eventualne naknade za smještaj opreme i materijala van gradilišta u potpunosti snosi Izvođač),
- izvršiti plaćanje ugovorenih radova na način utvrđen u članku 6. ovog Ugovora,
- ispuniti ostale obveze prema Zakonu o gradnji,
- imenovati ovlaštenog predstavnika Naručioca.

VII. OBVEZE IZVOĐAČA

Članak 8.

Izvođač izjavljuje da je prije sklapanja ovog Ugovora proučio Ugovorni troškovnik, svu projektnu i tehničku dokumentaciju, pregledao gradilište, pribavio saznanja o dobavi svih materijala te o stanju organizacije gradilišta i mogućnosti korištenja privremenih objekata gradilišta.

Izvođač je dužan, odmah po spoznaji, pisanim putem obavijestiti Naručioca i nadzornog inženjera o eventualnim nedostacima ili nepravilnostima u projektnoj i tehničkoj dokumentaciji iz članka 2. ovog Ugovora. Isto tako Izvođač je u obvezi, a prije uvođenja u posao, pregledati gradilište te pisanim putem prije početka radova upozoriti Naručioca o uočenim nedostacima koji bi mogli utjecati na kvalitetu njegovih radova. Naknadne reklamacije vezano na isto neće se uvažiti od strane Naručioca.

Izvođač je dužan, prije početka izrade i montaže materijala i opreme, izvršiti na gradilištu predmjer izvedenih radova, te uskladiti eventualna odstupanja od idealnih mjera danih projektnom dokumentacijom u odnosu na mjere izvedenih radova.

Ako se u tijeku izvedbe radova pojavi neka nejasnoća ili nedorečenost u dokumentaciji navedenoj u članku 2. ovog Ugovora, mjerodavno će biti tumačenje projektanta, nadzora i Predstavnik naručioca.

Izvođač nema pravo mijenjati projekte prema kojima se izvode radovi, ali može Naručiocu predložiti izmjene, ako se na taj način dobiva tehnički ispravnije rješenje, ili se uz istu kvalitetu postiže ušteda u cijeni.

Radovi prema predloženim izmjenama mogu se izvoditi samo ako je iste odobrio, odnosno usvojio Naručioc.

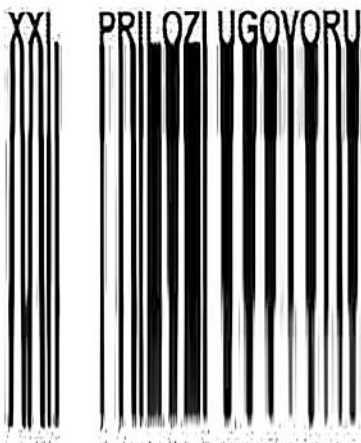
Izvođač u potpunosti odgovara za svu eventualnu štetu koju je prouzročio sam sebi, Naručiocu ili trećim stranama. U takvom slučaju Izvođač je obavezan sanirati štetu bez odgode na način da štetu sanira u vlastitoj režiji ukoliko takvi radovi ulaze u njegovu domenu izvedbe radova ili će sanaciju štete izvršiti Naručioc na trošak Izvođača ukoliko se radi o radovima u domeni Naručioca ili drugog kooperanta.

Izvođač je posebice obavezan:

- izvesti radove po jediničnim cijenama iz Ugovornog troškovnika i prema operativnom planu građenja objekta, Termiskom planom, ugovornoj dokumentaciji i kondicijama ovog Ugovora, do potpune funkcionalnosti za objekt,
- izvoditi radove stručno i kvalitetno u skladu s važećim tehničkim propisima i normativima, te uzancama struke,
- izvoditi radove vlastitim kapacitetima, a u slučaju angažiranja kooperantskih kapaciteta prethodno je potrebna suglasnost Naručioca (Izvođač, bez obzira na suglasnost Naručioca, ne može uvesti kooperanta koji nije registriran za izvođenje predmetnih radova),

Predstavniku naručitelja je nikola.culjak@presoflex.hr , a za slanje Predstavniku izvođača je maja.mbinstalacije@gmail.com..

Izvođač nije ovlašten, bez prethodne pisane suglasnosti Predstavnika naručitelja, direktno korespondirati sa predstavnicima Investitora, osim u slučaju nastanka više sile iz članka 20. ovog Ugovora.



Članak 25.

U nastavku navedeni dokumenti čine sastavni dio ovog Ugovora:

- Glavni projekt br. Z.O.P. 55/18-Z
- Ponuda br.94/2020 od 8.6.2020.
- Terminski plan,
- Upute Naručitelja vezane za zaštitu na radu,

Izvođač izjavljuje da je u cijelosti upoznat sa prethodno navedenim prilogima, te potpisom ovog Ugovora iste bez primjedbi prihvaća.

XXII. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 26.

Međusobna prava, obveze i odgovornosti koje proizlaze iz ovog Ugovora, a istim nisu regulirana, Ugovorne strane suglasne su tumačiti sukladno odredbama pozitivnih propisa kojim se uređuju obvezni odnosi i odredbama drugih pozitivnih propisa Republike Hrvatske koji se odnose na predmet ovog Ugovora.

Članak 27.

Naslovi iznad članaka navedeni su samo radi preglednosti i ne utječu na tumačenje ovog Ugovora.

Članak 28.

Sve sporove koji bi eventualno proizašli iz ovog Ugovora Ugovorne strane će nastojati riješiti sporazumno, a u protivnom ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda prema sjedištu Naručitelja, s time da je mjerodavno hrvatsko pravo.

Članak 29.

Ovaj Ugovor Ugovornim stranama je razumljiv i u cijelosti prihvatljiv, te ga u znak svojeg prihvata potpisuju.

Članak 30.

Ovaj Ugovor sastavljen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih svaka Ugovorna strana

U Požegi, 21. rujan 2020. godine

ZA NARUČITELJA:

Presoflex gradnja d.o.o.
(Ino Galić, Direktor)



Izvršni direktor za operativno poslovanje:
(Krešimir Mikolić, mag.ing.aedif.)

A handwritten signature is written over a horizontal line.

ZA IZVOĐAČA:

MB instalacije, obrt
(Marko Bjelobrk, vlasnik)

