

Obrazac br.2– Poziv na dostavu ponude u postupku nabave bagatelne vrijednosti

Insula, županijska specijalna bolnica za psihijatriju I rehabilitaciju
Kampor 224

Klasa: 333-01/24-03/39
Ur.br: 2169-30-02-24-02
Rab, 03.10.2024.

PONUĐITELJIMA

Naručitelj Insula je na temelju članka 23. Uputa o provedbi postupka jednostavne nabave je dana 03.10.2024.godine pokrenuo je postupak nabave, te Vam upućujemo slijedeći

P O Z I V
na dostavu ponude u postupku
jednostavne nabave

1. PODACI O NARUČITELJU

Insula, županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju
Kampor 224, 51280 Rab
OIB: 91616680822
MB: 3088952

2. OSOBE I SLUŽBE ZADUŽENE ZA KONTAKT

Služba za kontakt: Služba za ekonomsko financijske poslove
Kontakt osoba: Marko Barčić
T: 051/750 659
F: 051/776 506
E: marko.barcic@sb-insula.hr

3. VRSTA POSTUPKA NABAVE

Insula, županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju provodi postupak nabave robe, radova i usluga sukladno Uputama za provedbu jednostavne nabave roba , radova i usluga na kojim se ne primjenjuje zakon o javnoj nabavi Klasa: 012-04/23-09/03; Ur.br: 2169-30-02-23-01 od 07.02.2023.

3.EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE

24-03/39

4.PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE

Iznos bez PDV-a: 10.400,00 eura

5.OPIS PREDMETA NABAVE

Nabava i ugradnja sustava za detekciju plina u centralnoj bolničkoj kuhinji

6.KOLIČINA PREDMETA NABAVE

Navedeno u troškovniku u prilogu dokumentaciji.

7.MJESTO IZVRŠENJA PREDMETA NABAVE: Insula, županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju.

8.TRAJANJE UGOVORA, ROK IZVRŠENJA PREDMETA NABAVE

Duljina trajanja ugovora: ugovor se sklapa na 30 dana

Početak trajanja ugovora: po potpisu ugovora.

9. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Utvrđit će se ugovorom, obavezan e račun.

10.ROK VALJANOSTI PONUDE: 90 dana

11.DOKUMENTI KOJI SE DOSTAVLJAJU UZ PONUDU:

11.1. Dokaz pravne i poslovne sposobnosti

Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta kojim ponuditelj dokazuje upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta, ponuditelj može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

Izvod ili izjava ne smiju biti stariji od tri mjeseca računajući od dana isteka roka za dostavu ponuda.

11.2. Potvrda porezne uprave o nepostojanju duga s osnove dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

Za potrebe dokazivanja okolnosti nepostojanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja **ne smije biti starija od tri mjeseca računajući do dana isteka roka za dostavu ponuda.**

12. PRAVILA DOSTAVLJANJA DOKUMENATA

Zahtijevane dokumente moguće je priložiti u neovjerenj preslici, izvornicima ili ovjerenim preslikama, osim bankarskog jamstva. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Naručitelj može od najpovoljnijeg ponuditelja s kojim namjerava sklopiti ugovor o nabavi zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika jednog ili više dokumenata koji su traženi ili od nadležnog tijela zatražiti provjeru dostavljenih dokumenata.

13. SADRŽAJ, NAČIN IZRADE I NAČIN DOSTAVE PONUDE

Sadržaj ponude:

- Ponudbeni list , ovjeren i potpisan od strane ovlaštene osobe ponuditelja
- Traženi dokazi sposobnosti
- Popunjeni troškovnik, sve stavke troškovnika moraju biti popunjene.

Način izrade ponude:

- ponuda se podnosi u papirnatom obliku
- mora biti uvezena u neraskidivu cjelinu da se onemogućí naknadno umetanje ili vađenje stranica

Način dostave ponude

- ponudu je potrebno dostaviti u zatvorenoj omotnici s nazivom predmeta nabave i adresom naručitelja te nazivom i adresom ponuditelja, evidencijskim brojem nabave kojeg je Naručitelj dodijelio predmetnoj nabavi uz naveden predmet nabave sa naznakom „ne otvaraj“.
- ponudu je potrebno dostaviti do krajnjeg roka za dostavu i na adresu sve naznačeno u ovom Pozivu. Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponuda svoju ponudu izmijeniti, dopuniti ili povući. Izmjena ili dopuna ponuda dostavlja se na isti način kao i ponuda uz naznaku na omotnici „Izmjena“ ili „Dopuna“. Ponuda se ne može mijenjati nakon isteka roka za dostavu. Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponude pisanom izjavom odustati od svoje dostavljene ponude.
- na vanjskom omotu mora biti oznaka slijedećeg izgleda:
-

INSULA, ŽUPANIJSKA SPECIJALNA BONICA

s naznakom:

„Ponuda za nabava i ugradnju sustava za detekciju plina u centralnoj bolničkoj kuhinji

- evidencijski broj:24/03/39“

Na poleđini se označavaju naziv i adresa ponuditelja.

Ponuditelj ponudu predaje na adresu Psihijatrijske bolnice Rab. Kampor 224, 51280 Rab.

14. ELEKTRONIČKA DOSTAVA PONUDE

Nije dopušteno dostavljanje ponude elektroničkim putem.

15. NAČIN ODREĐIVANJA CIJENE PONUDE

Cijena ponude mora biti izražena u eurima

Cijena ponude piše se brojkama.

U cijenu ponude bez PDV-a moraju biti uračunati svi troškovi i popusti koje iziskuje izvršenje predmeta nabave.

16. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE

Kao najpovoljnija ponuda bit će odabrana prihvatljiva ponuda sa najnižom cijenom ponude koja je sukladna zahtjevima ovog Poziva na nadmetanje

17. JEZIK I PISMO PONUDE

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

18. DATUM, VRIJEME I MJESTO DOSTAVE PONUDA I OTVARANJA PONUDA

Adresa na koju se dostavljaju ponude:

Insula, županijska specijalna bolnica za psihijatriju i rehabilitaciju, Kampor 224, 51280 Rab,

Rok za dostavu ponuda je 14.10.2024. godine do 10:00 sati, ponude se otvaraju 14.10.2024. u 10:00 sati

Ponude pristigle nakon isteka roka za dostavu ponuda neće se otvarati, obilježavaju se kao zakašnjelo pristigle ponude te se odmah vraćaju gospodarskim subjektima koji su ih dostavili. Ne provodi se javno otvaranje ponuda.

19. ROK ZA DONOŠENJE OBAVIJESTI O ODABIRU ILI PONIŠTENJU POSTUPKA

Rok za donošenje obavijesti o odabiru ili poništenju postupka nabave je 8 dana od dana isteka roka za dostavu ponude.

20. DOSTAVA OBAVIJESTI O ODABIRU

Obavijest o odabiru naručitelj će bez odgode dostaviti ponuditeljima na dokaziv način.

21. NAPOMENA

Sukladno članku 12. i 15. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", br. 120/16) na ovaj postupak nabave ne primjenjuje se Zakon javnoj nabavi, s obzirom na to da je procijenjena vrijednost nabave manja od zakonskog praga.

22. PRILOZI

U prilogu Vam dostavljamo:

1. Ponudbeni list
2. Troškovnik

Ovlašteni predstavnik naručitelja



(Prilog 1) Ponudbeni list
(Ispuniti sve stavke obrasca)

Ponudbeni list br. _____ u predmetu nabave

Evidencijski broj _____

PODACI O PONUDITELJU	
Naziv ponuditelja:	
Sjedište ponuditelja	
Adresa ponuditelja	
OIB	
Broj računa	
Ponuditelj je u sustavu PDV-a	DA - NE
Adresa za dostavu pošte	
Adresa e-pošte	
Kontakt osoba ponuditelja	
Broj telefona:	Broj telefaksa:
CIJENA PONUDE	
Cijena ponude bez PDV-a – brojkama	
Iznos PDV-a – brojkama	
Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno.	
Cijena ponude s PDV-om - brojkama	
PODACI O PONUDI	
Rok valjanosti ponude (najmanje 30 dana)	
Datum ponude	

M.P.

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

PONUĐITELJ _____

1. TROŠKOVNIK

Investitor	:	ŽUPANIJSKA SPECIJALNA BOLNICA INSULA Kampor 224 - RAB
Građevina	:	GOSPODARSKI PAVIJON KUHINJA - DETEKCIJA PLINA
Lokacija	:	k.č. 591 k.o. Kampor
Strukovna odrednica	:	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT UZ UGRADNJU SUSTAVA ZA DETEKCIJU PLINA
Razina razrade	:	IZVEDBENI PROJEKT
Projektant	:	GORAN KAUZLARIĆ, ing.el.
Datum	:	lipanj, 2024.

1. OPĆE NAPOMENE UZ SPECIFIKACIJE ELEKTROINSTALACIJA :

1. Sve radove potrebno je izvesti prema opisima iz troškovnika i u svemu prema projektu, (tehničkom opisu, proračunima, shemama, detaljima) i svim važećim tehničkim propisima, normama i odredbama "Zakona o gradnji" (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) kao i uputama proizvođača materijala i opreme, te pravilima elektrotehničke struke.
2. Investitor je raspisom javnog nadmetanja definirao rokove faza i ukupni rok za završetak radova kojem se mora prilagoditi operativna dinamika izvođenja i TERMINSKI PLAN.
3. Kod pripreme ponude ponuditelju se uvjetuje provjeriti rokove isporuke materijala i opreme, rokove i način plaćanja, da bi izvršio ugovoreni rok bez kašnjenja i bez prava na alternative, a uzrokovano rokovima isporuke ili nestašicom materijala i opreme.
4. Ponuditelji su dužni prije podnošenja ponude temeljito pregledati građevinu i projektnu dokumentaciju, te procijeniti sve relevantne činjenice koje utječu na cijenu, kvalitetu i rok završetka radova, budući se naknadni prigovori i zahtjevi za povećanje cijene radi nepoznavanja ili nedovoljnog poznavanja građevine i projektna neće razmatrati.
5. Posebnu pažnju posvetiti označavanju svih kabela i žila koji se odspajaju i opet spajaju radi lakšeg i točnijeg ponovnog spajanja istih i dovođenja svih funkcija u prvobitno stanje.
6. Za svu demontiranu opremu koja više neće biti u upotrebi potrebno je dogovoriti se sa Investitorom da li se ista predaje Investitoru ili je istu potrebno odvesti na deponij Investitora. Za opremu koja se predaje Investitoru potrebno je sastaviti primopredajni zapisnik.
7. Kod određenih stavki za izbor materijala i opreme definiran je "uzorak". Uzorak je projektna norma za izbor stupnja kvalitete, trajnosti, funkcionalnosti, boje i dizajna. Izvedbena alternativa može biti samo ona, koja odgovara "uzorku" ili je bolja, a pod istom cijenom pogodbe. Za izmjene je ovlašten isključivo Investitor, uz prethodno mišljenje projektanta i nadzornog inženjera.
8. Bez obzira na eventualnu nepotpunost ili pisaču grešku u opisu stavaka troškovnika, za Izvoditelja je obveza obaviti posao do potpune uporabe, bez dodatne naknade.
9. U jediničnim cijenama svih navedenih stavki specifikacija, prilikom izrade ponude moraju biti sadržani i obuhvaćeni ukupni troškovi opreme i uređaja, ukupni troškovi materijala i rada za potpuno dovršenje cjelokupnog posla uključujući :
 - nabavu i transport na gradilište
 - spajanje i montaža potrebne opreme prema priloženoj tehničkoj dokumentaciji s ugradnjom elektroinstalacijskog materijala pomoću kvalificirane i stručne radne snage u skladu s važećim tehničkim propisima
 - izrada prateće radioničke dokumentacije
 - građevinska pripomoć u vidu izrada prodora, štemanja i zatvaranja šliceva za polaganje kabela, uključivo sa završnom građevin. obradom, izrada niša s ugradnjom i obzidanjem razvodnih ormara i svih ostalih građevinskih radova koji se odnose na el. instalaterske radove
 - sav rad, glavni i pomoćni, uporaba lakih pokretnih skela, sva potrebna podupiranja, sav unutarnji transport, te potrebna zaštita izvedenih radova.
 - svi ostali radovi koji su posebno iskazani specifikacijama, a potrebni su za potpunu i urednu izvedbu projektiranih instalacija, njihovu funkcionalnost, pogonsku gotovost i primopredaju korisniku, te pribavljanje potrebne dokumentacije za uporabnu dozvolu, itd.
10. Zakonom propisani atesti i izjave o sukladnosti za dokaz kvalitete ugrađene opreme i izvedenih radova moraju biti uračunati u jediničnim cijenama i neće se posebno platiti, osim ako je to stavkom troškovnika traženo.
11. Svi radovi moraju se izvoditi sa stručno osposobljenom radnom snagom za svaku vrstu radova Nadzorni inženjer ima pravo tražiti da se neodgovarajuća stručna radna snaga zamijeni, što obvezuje izvoditelja radova da to učini.
12. U slučaju da izvoditelj radova izvede pojedine radove čiji kvalitet ne zadovoljava kvalitetu predviđenu projektom, dužan je o svom trošku iste radove ukloniti i ponovno izvesti onako kako je predviđeno projektom.

13. Ako se ukaže potreba za izvođenjem radova koji nisu predviđeni troškovnikom, izvoditelj radova mora za izvedbu istih dobiti odobrenje od nadzornog inženjera, sastaviti ponudu i radove ugovoriti s Investitorom.
14. Svu štetu koju izvoditelj nanese nemarom okolnim prostorima, zgradama, predmetima, infrastrukturi i okolišu, dužan je popraviti i dovesti u prvobitno stanje i to o svom trošku. Prije početka radova izvoditelj je dužan fotografirati postojeće stanje građevine kako bi imao dokaze u slučaju eventualnih oštećenja.
15. Izvoditelj je odgovoran za izvedene radove do primopredaje radova i u slučaju bilo kakve štete ili kvara dužan je o svom trošku to otkloniti.
16. Prije početka radova izvoditelj radova dužan je u skladu s važećim propisima označiti i osigurati gradilište.
17. **Sve odredbe ovih općih uvjeta kao i ostali dijelovi projekta su sastavni dio ugovora o gradnji zaključenog između Investitora i Izvoditelja, a Izvoditelj se obvezuje da ih prihvaća bez prigovora i primjedbi.**
18. U troškovima opreme i uređaja podrazumijeva se njihova nabavna cijena (uključivo s carinom i porezima), transportni troškovi, svi potrebni prijenosi, utovari i istovari, uskladištenje i čuvanje sve fco montirano, prema projektu tj. u skladu s predmetnim općim napomenama.
19. U troškovima materijala, podrazumijeva se nabavna cijena kako primarnog, tako i komplet. pomoćnog spojno-potrošnog materijala, uključivo sa svim potrebnim prijenosima, utovarima i istovarima, uskladištenjem i čuvanjem.
20. Za sve izvedene radove, ugrađene materijale i opremu, potrebno je u skladu s propisima ishodovati dokaze o kakvoći (atestna dokumentacija i sl.), koji se bez posebne naknade daju na uvid nadzornom inženjeru, a prilikom primopredaje građevine uručuju Investitoru, tj. korisnik
21. Svi elementi sustava moraju biti atestirani od strane ovlaštene organizacije u Hrvatskoj
22. Pri izvedbi instalacije obvezno je poštivati: HRN norme, EN norme, IEC norme
23. Za svu opremu i uređaje za koje je u sklopu predmetnog projekta naveden tip i proizvođač (u tekstualnom i nacrtom dijelu), dozvoljava se ugradba uređaja ostalih proizvođača uz uvjet da u potpunosti zadovoljavaju tehničke karakteristike nevedene projektom.
24. Ponauditelj koji nudi jednakovrijedne proizvode dužan je ime jednakovrijednog proizvoda naznačiti u za to predviđenim mjestima troškovnika, te ponudi priložiti dokaze jednakovrijednosti, a sve sukladno odredbama važećeg Zakona o javnoj nabavi.

2. RAZVODNE PLOČE

Svim stavkama razvodnih ploča obuhvaćeno je:

- izrada radioničkog nacrtu smještaja elemenata u unutrašnjosti i na vratima
- izrada radioničkog nacrtu (razrada) postojeće trolpolne / jednopolne i strujne sheme, a obzirom na odabranu opremu energetike i automatike
- montaža razvodnih ploča na mjesto ugradnje, spajanje kabela na odgovarajuća mjesta u razvodnoj ploči, označavanje svih kabela s trajno čitljivim natpisnim pločicama
- uvodnice za kabela, stezaljke, sabirnice, oznake, natpisne pločice
- unutarne ožičenje razvodne ploče
- označavanje svih elemenata prema izvedbenoj trolpolnoj i strujnoj shemi
- u razvodnu ploču potrebno je obvezno postaviti trolpolnu i strujnu shemu izvedenog stanja i to u najlonskoj zaštiti u odgovarajućoj pregradi
- uz RP mora biti izdan tvornički protokol o ispitivanju u skladu s hrvatskim propisima
- na vratima RP mora biti naljepnica sukladnosti s imenom proizvođača, tvornički broj i oznaka prema nacrtu, naljepnica s vrstom zaštite od indirektnog napona dodira

VAŽNA NAPOMENA:

1. **Radi boljeg sagledavanja obima posla i davanja ispravnije ponude OBVEZA je svim ponuditeljima da obidu građevinu i utvrde činjenično stanje.**

1.1. ELEKTROINSTALACIJA UZ TEHNOLOGIJU

1. Izrada i postavljanje na mjesto razvodne ploče detekcije plina +RP-DP prema trolnoj shemi (nacrt 3).

Razvodna ploča se isporučuje komplet ožičena i ispitana, te s trolnom shemom izvedenog stanja.

RP je tvornička, izrađena od čeličnog lima u zaštiti IP 44 ličena sivom plastificiranom bojom, kao tip WS, proizvod "Schrack" ili jednakovrijedno. Nazidne je izvedbe i sastoji se od 1 polja dimenzije 500x150x600 mm.

U unutrašnjosti se postavljaju sklopni, zaštitni i vezni elementi, a na vratima elementi signalizacije i upravljanja.

Sva specificirana oprema razvodne ploče treba biti proizvod "Schneider", "Schrack" ili jednakovrijedno.

U cijenu razvodne ploče obuhvaćeni su svi potrebni pripadajući dijelovi limarije i sva oprema za izvedbu prema niže navedenoj specifikaciji, a sve za dovođenje u funkciju.

U unutrašnjem ožičenju sve žile moraju biti označene s oba kraja tj. imaju oznaku stezaljke na koju se spajaju.

Specifikacija :

- glavna teretna sklopka kao tip LTS 20, 20 A / 0-1- / 1-p, montaža na vrata - kom 1
- preklopka 10 A / 1-0-2 / 1-p, 50x50 mm, na vrata - kom 1
- zakretna preklopka 10 A / 1-0-2 / 1-p, 50x50 mm, povrat u "0" položaj, na vrata - kom 1
- tipkalo uklopno, 230V, 6A, 1NO, zeleno - kom 1
- pomoćni (multimod) relej tip MT 328024, 24V, 50Hz, 6A, 3xCO. LED signalizacija - kom 1
- pomoćni (multimod) relej tip MT 328230, 230V, 50Hz, 6A, 3xCO. LED signalizacija - kom 2
- pomoćni sklopnik tip LA 30077, 230V, 6A, 4NO - kom 1
- pomoćni sklopnik tip LA 30079, 230V, 6A, 2NO + 2NC - kom 3
- pomoćni kontakt pomoć. sklopnika, 6A, 1NO - kom 1
- pomoćni kontakt pomoć. sklopnika, 6A, 1NC - kom 5
- automatski prekidač 1-p, C 4A, 10 kA - kom 3
- automatski prekidač 1-p, C 6A, 10 kA - kom 2
- automatski prekidač 2-p, C 4A, 10 kA - kom 1
- signalna sijalica, 230V, 2W, LED, bijela - kom 1
- signalna sijalica, 230V, 2W, LED, žuta - kom 1
- signalna sijalica, 230V, 2W, LED, zelena - kom 1
- signalna sijalica, 230V, 2W, LED, crvena - kom 2
- naponski transformator, 230/24 V, 50 Hz, 30VA - kom 1
- stezaljka za energetiku 2,5 mm², smeđa - kom 20
- komplet faznih sabirnica od vodiča P 2,5 mm² - kpl 1
- sabirnica N duljine 0,2 m, E-Cu, 5x5 mm - kom 1
- sabirnica Pe duljine 0,2 m, E-Cu, 5x5 mm - kom 1
- bravica s ključem - kom 1
- držač dokumentacije A4 - kom 1
- uvodnice, ožičenje, izolaciono - zaštitne ploče, nosači, natpisne pločice, zaštite, sitni instal. materijal - kpl 1

komplet 1 a

Eur

2. Izvedba izmjena u postojećem razvodnom ormaru klimatizacije kuhinje RO-KK-TS prema shemi (nacrt br. 2), a za povezivanje s razv. pločom detekcije plina +RP-DP

a) Dobava, postavljanje i spajanje novih elemenata

- pomoćni (multimod) relej tip MT 328024, 24V, 50Hz, 6A, 3xCO. LED signalizacija - kom 1
- automatski prekidač 1-p, C 4A, 10 kA - kom 2
- automatski prekidač 1-p, C 16A, 10 kA - kom 1
- automatski prekidač 2-p, C 4A, 10 kA - kom 1
- naponski transformator, 230/24 V, 50 Hz, 30VA - kom 1
- signalna sijalica, 230V, 2W, LED, zelena - kom 1
- stezaljka za energetiku 2,5 mm², smeđa - kom 5
- uvodnice, ožičenje, izolaciono - zaštitne ploče, nosači, natpisne pločice, zaštite, sitni instal. materijal - kpl 1

b) Manje prežičenje postojećeg kruga napajanja EMV plina

komplet	1	a	Eur
---------	---	---	-----

3. Dobava i postavljanje kabela prema slijedećoj specifikaciji.

Kabeli se polažu djelom na kabelske trase i u cijevima.

JE-H(St)H 2x0,8 E3C	m	12	a	Eur
LIYCY 3x1	m	120	a	Eur
YSLY-JZ 5x1,5	m	15	a	Eur
FG160R16 3x1,5	m	30	a	Eur
FG160R16 3x2,5	m	12	a	Eur

4. Dobava i postavljanje savitljivih samogasivih PVC cijevi za zaštitu kabela, prema specifikaciji :

# 16 mm	m	15	a	Eur
# 29 mm	m	2	a	Eur

5. Dobava i postavljanje krutih PNT cijevi za zaštitu kabela prema specifikaciji :

# 16 mm	m	2	a	Eur
---------	---	---	---	-----

6. Dobava i postavljanje kabelskih trasa prema specifikaciji.

U cijenu je uračunat sav pribor za montažu trasa zajedno s poklopcima i nosačima (za zid).

PLASTIČNE

20x20 mm	m	30	a	Eur
40x25 mm	m	25	a	Eur
60x40 mm	m	10	a	Eur

7. Dobava i postavljanje kompleta sustava za detekciju UNP-a (propan / butan) prema niže navedenoj specifikaciji, sve kao proizvod ili isporučitelj "Aurel" ili jednakovrijedno. Svaki element kompleta (centrala, sonda detekcije plina, razvodna kutija) mora imati certifikat domaće Ex Agencije. Centralna jedinica se postavlja u upravljačkom prostoru, a detektori plina i razv. kutije uz plinske rampe uređaja.

Tip _____

Proizvođač _____

- a) centralna jedinica kao tip AUSY-203B4SBL/PN sa slijedećim karakteristikama :
- napajanje : 230 V, 50 Hz
 - rez. napajanje : 12 V, DC, 12Ah (aku baterija)
 - meh. zaštita : IP 54
 - kućište : kompaktno - montaža na zid
 - dimenzije : cca 300x155x300 mm
 - broj mjer. glava : 4
 - nivoi detekcije : 2 (predalarmi alarm)
 - prikaz : po 3 signale sijalice za svaku mjernu sondu
 - izlazi : 5 relejna 10A (NC/NO) (predalarm, alarm, greška, sirena, kvitiranje)
 - zvučna signal. : DA (sirena)
- | | | | | | |
|---------|-----|---|---|--|-----|
| dobava | kom | 1 | a | | Eur |
| montaža | kom | 1 | a | | Eur |
- b) detektor plina kao tip PDP-13EX sa slijedećim karakteristikama :
- meh. zaštita : IP 30
 - kućište : metalno, otporno na koroziju, specijalni premaz
 - kabel : specijalni kabel isporučitelja opreme l = 1 m
 - Ex zaštita : II 2G Ex ib mb IIC T4 Gb
- | | | | | | |
|---------|-----|---|---|--|-----|
| dobava | kom | 4 | a | | Eur |
| montaža | kom | 4 | a | | Eur |
- c) razvodna kutija u Ex izvedbi, sa slijedećim karakteristik. za produžavanje originalnog kabela sonde detektora plina
- tip : RK 01/514
 - Ex zaštita : II 2G Ex eb IIC T6 Gb
 - uvodnica : 4 x M 25, Ex certificirana
 - dodatno : 2 čepa za uvodnicu M25, Ex certificirano
 - stezaljke : 3 x 4 mm²
 - napon i struja : 690 V, 50 Hz, 20 A
 - zaštita : IP 66
- | | | | | | |
|---------|-----|---|---|--|-----|
| dobava | kom | 4 | a | | Eur |
| montaža | kom | 4 | a | | Eur |
- d) programiranje i puštanje u rad, izrada uputstava za rad, obuka korisnika
- | | | | | | |
|--|---------|---|---|--|-----|
| | komplet | 1 | a | | Eur |
|--|---------|---|---|--|-----|

<p>8. Dobava i postavljanje zidne svjetiljke sa slijedećim karakteristikama, proizvod "TEP" ili jednakovrijedno. Isto služi za svjetlosnu signalizaciju nedozvoljenog stanja.</p> <p>- napajanje : 230 V, 50 Hz, 5 W, E 27</p> <p>- zaštita : IP 41 (za unutarnju montažu)</p> <p>- materijal : bakelitno kućište, CRVENO opalno staklo</p> <p style="text-align: right;">kom 1 a</p>	Eur
<p>9. Dobava i postavljanje alarmne sirene sa slijedećim karakteristikama, komplet s nosačem za zid. Isto služi za alarmnu zvučnu signalizaciju.</p> <p>- napajanje : 230 V, 50 Hz, 100 dB</p> <p>- zaštita : IP 41 (za unutarnju montažu)</p> <p style="text-align: right;">kom 1 a</p>	Eur
<p>10. Izrada i postavljanje vodootporne natpisne oznake bijele boje s strojno otisnutom oznakom uređaja (u crnoj boji) prema shemi. Oznaka se postavlja na uređaj.</p> <p style="text-align: right;">kom 16 a</p>	Eur
<p>11. Izrada i postavljanje vodootporne natpisne oznake kabela žute boje sa strojno otisnutom oznakom kabela (u crnoj boji) prema shemi. Oznaka se vezicom učvršćuje na kabel i postavlja unutar razvodne ploče i uz uređaj.</p> <p style="text-align: right;">kom 30 a</p>	Eur
<p>12. Dobava i postavljanje oznake za opasnost od udara el. struje i vrste zaštite zaštite od indirektnog napona dodira.</p> <p style="text-align: right;">kom 1 a</p>	Eur
<p>13. Spajanje kabela na stezaljke RP i uređaja prema specifikaciji. U cijenu je uključen sav potreban materijal i radovi.</p> <p>- kabel presjeka do 2,5 mm² (prosječan broj žila 3)</p> <p style="text-align: right;">spojeva kom 30 a</p>	Eur
<p>14. Ispitivanje funkcionalnost, puštanje u rad, obuka osoblja, izrada zapisnika o obuci osoblja (osim detekcije plina)</p> <p style="text-align: right;">komplet 1 a</p>	Eur
<p>15. Ispitivanje funkcionalnosti sustava detekcije plina i izdavanje odgovarajućeg izvještaja, a od strane ovlaštene tvrtke.</p> <p style="text-align: right;">komplet 1 a</p>	Eur
<p>16. Provjeravanje električne instalacije u ovom dijelu troškovnika (osim detekcije plina) prema normi HRN HD 60634-6:2007, te izdavanje odgovarajućeg izvještaja, a sve od strane ovlaštene tvrtke.</p> <p style="text-align: right;">komplet 1 a</p>	Eur
UKUPNO	Eur

1.2. INSTALACIJA SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA

Dobava i postavljanje slijedeće analogno adresabilne opreme, sve proizvod "Honeywell (zastupnik "Merkantile" Zagreb).
Postojeći izvedebni sustav za dojavu požara u tom paviljonu (kuhinja) je proizvod "Honeywell", a održavanje sustava provodi tvrtka "Merkantile" Zagreb.

1. Izlazni modul tip TC810E1040 (1 izlaz, 240V, 50 Hz)	kom	1	a	Eur
2. Ulazni modul tip TC809E1050 (2 ulaza)	kom	1	a	Eur
3. Ulazni modul tip TC809E1043 (1 ulaz)	kom	1	a	Eur
4. Kutija tip M200E-SMB za ugradnju prije navedenih modula.	kom	2	a	Eur
5. Dobava i postavljanje crvenog vatrootpornog vatrodojavnog kabela koji se polaže djelom na trase i dijelom u cijevima. JE-H(St)H 1x2x0,8 E30	m	20	a	Eur
6. Dobava i postavljanje savitljivih samogasivih PVC cijevi za zaštitu kabela u zidu / stropu, prema specifikaciji : # 16	m	7	a	Eur
7. Dobava i postavljanje plastičnih kabelskih trasa prema specifikaciji. U cijenu je uračunat sav pribor za montažu trasa zajedno s poklopcima. <u>PLASTIČNE</u> 25x20 mm	m	5	a	Eur
8. Izrada i postavljanje natpisne oznake bijele boje sa strojno otisnutom oznakom uređaja (u crnoj boji) prema shemi. Oznaka se postavlja na uređaj.	kom	4	a	Eur
9. Spajanje kabela na elemente sustava i centralu. spojeva	kom	8	a	Eur
10. Adresiranje modula.	kom	4	a	Eur
11. Preprogramiranje postojeće centrale sustava za dojavu požara, ispitivanje i puštanje u rad, a od strane ovlaštenog servisera za navedeni tip centrale, te obuka osoblja.	komplet	1	a	Eur

12. Ispitivanje cjelokupnog sustava za dojavu požara ovog paviljona (kuhinja - ukupno 50 elemenata) i izdavanje izvještaja o provedenom ispitivanju, a od strane ovlaštene tvrtke.

komplet 1 a Eur

UKUPNO Eur

1.3. OBRTNIČKI RADOVI UZ IZVEDBU ELEKTROINSTALACIJE

1. Probijanje i ponovno uređenje otvora kroz zid za prolaz kabela. Debljina zida iznosi cca 200 mm. U cijenu je uračunat sav potreban materijal i radovi, zajedno sa završnom obradom do stupnja kao prije početka radova.

- # 30 mm kom 1 a Eur

- # 50 mm kom 2 a Eur

UKUPNO Eur

1.4. REKAPITULACIJA

1.1. ELEKTROINSTALACIJA UZ TEHNOLOGIJU Eur

1.2. INSTALACIJA SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA Eur

1.3. OBRTNIČKI RADOVI UZ IZVEDBU ELEKTROINSTALACIJE Eur

SVEUKUPNO Eur

Projektant:

Kauzlarić

(Goran Kauzlarić, ing.el.)



GORAN KAUZLARIĆ
ing.el.

E 938 OVLAŠTENI INŽENJER
ELEKTROTEHNIKE