



Град Лозница  
Градска Управа  
Број: ЈН 48/2019  
Број: 404-48-954/2019-III-6  
Датум: 15.10.2019. године  
Л о з н и ц а

На основу члана 63. става 2. и 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12, 14/15 и 68/15), достављамо:

### ОДГОВОРЕ НА ПОСТАВЉЕНА ПИТАЊА

Деловодни број: 404-48-954/2019-III-6

**Предмет:** Одговор на постављено питање у вези јавне набавке број 48/2019 – Адаптација и реконструкција започетог ХГБ -хирушко гинеколошки блок и реконструкција постојећег хирушко гинеколошког блока -ПХГБ

На основу члана 63.става 2. и 3. Закона о јавним набавкама прослеђујемо вам одговор на питања, те исте информације објављујемо на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

**ПИТАЊЕ 1:** У обрасцу XIII, на страни 793 позиција број 6, наведено је Nabavka i postavljanje termoizolacije zidova suterena. Termoizolacija se montira sa spoljašnje strane fasadnih zidova, od tvrdih ploča kamene vune, zapreminske mase  $r=160-180\text{kg/m}^3$ , toplotne provodljivosti  $I=0,039\text{W/mK}$ , debljine  $d=10\text{cm}$ . Kao preporuku u obrascu XII, na strani 139 ste naveli Knauf Insulation NaturBoard VENTI.

Karakteristike koje ste naveli, ne odgoovaraju predloženom proizvodu, s obzirom da je toplotna provodljivost proizvoda Knauf Insulation NaturBoard VENTI  $0,035\text{W/mK}$ . Takođe smo iz Knauf Insulation firme dobili pojašnjenje da se gore pomenuta kamena vuna koristi najčešće kod ventilisanih fasada, odnosno da je apsolutno neprimenljiva kod fasada koje zahtevaju dalju obradu (lepljenje, tiplovanje i sl.)

Molimo vas da pomenutu poziciju izmenite i unesete tačne karakteristike traženog proizvoda.

**ОДГОВОР:** За део сутерена који је укопан изолација зидова је термоизолација XPS произвођача Austroterm или одговарајуће (у слојевима конструкција ознака SZ4) Сутеренски део зида изнад земље је вентилисана фасада и ту је изолација NaturBoard VENTI (у слојевима конструкција ознака SZ1)  
- тоplotне проводљивости  $0,035\text{W/mK}$ .

**ПИТАЊЕ 2:** У обрасцу XIII, на страни 794 позиција број 7, наведено је Nabavka i postavljanje termoizolacije na AB ploči objekta, od tvrdih ploča kamene vune, zapreminske mase  $r=160-180\text{kg/m}^3$ , toplotne provodljivosti  $I=0,039\text{W/mK}$ , debljine  $d=10\text{cm}$ . Kao preporuku u obrascu XII, na strani 139 ste naveli Knauf Insulation NaturBoard VENTI.

Karakteristike koje ste naveli, ne odgoovaraju predloženom proizvodu, s obzirom da je toplotna provodljivost proizvoda Knauf Insulation NaturBoard VENTI  $0,035\text{W/mK}$ . Takođe smo iz Knauf Insulation firme dobili pojašnjenje da se gore pomenuta kamena vuna koristi najčešće kod ventilisanih fasada, odnosno da je apsolutno neprimenljiva kod podova koji zahtevaju dalju obradu (lepljenje, tiplovanje, završne slojeve i sl.) . Takođe je za termoizolaciju podova neophodna vuna velike gustine i male stišljivosti.

Molimo vas da pomenutu poziciju izmenite i unesete tačne karakteristike traženog proizvoda.



**ОДГОВОР:** Nabavka i postavljanje termoizolacije na AB ploči objekta od tvrdih ploča kamene vune tip. „SmartRoof Base 2“ ili "odgovarajuće", toplotne provodljivosti  $\lambda=0,035\text{W/mK}$ , debljine  $d=10\text{cm}$ . A1-negoriv materijal. U svemu prema projektu. U jediničnu cenu obuhvatiti kamenu vunu + PE foliju.

**ПИТАЊЕ 3:** U obrascu XIII, na strani 794 pozicija broj 8, navedeno je Nabavka materijala, doprema svi horizontalni i vertikalni transporti na gradilištu i montaža tj.izrada slojeva međuspratne ploče tavana od parapropusne folije, kamene vune zapreminske mase  $\rho=160-180\text{kg/m}^3$ , toplotne provodljivosti  $\lambda=0,039\text{W/mK}$ , debljine  $d=15\text{cm}$ . Kao preporuku u obrascu XII, na strani 140 ste naveli Knauf Insulation NaturBoard VENTI.

Karakteristike koje ste naveli, ne odgoovaraju predloženom proizvodu, s obzirom da je toplotna provodljivost proizvoda Knauf Insulation NaturBoard VENTI  $0,035\text{W/mK}$ . Takođe smo iz Knauf Insulation firme dobili pojašnjenje da se gore pomenuta kamena vuna koristi najčešće kod ventilisanih fasada, odnosno da je apsolutno neprimenljiva kod međuspratnih ploča koje zahtevaju dalju obradu (lepljenje, tiplovanje, završne slojeve i sl.)

Molimo vas da pomenutu poziciju izmenite i unesete tačne karakteristike traženog proizvoda

**ОДГОВОР:** Nabavka materijala, doprema svi horizontalni i vertikalni transporti na gradilištu i montaža tj.izrada slojeva međuspratne ploče tavana od parapropusne folije, kamene vune tip. „SmartRoof Base 2“ ili "odgovarajuće", toplotne provodljivosti  $\lambda=0,035\text{W/mK}$ , debljine  $d=15\text{cm}$ . A1-negoriv materijal. U svemu prema projektu. U jediničnu cenu obuhvatiti kamenu vunu + PE foliju.

**ПИТАЊЕ 4:** U obrascu XIII, na strani 794 pozicija broj 8.1, navedeno je Nabavka i postavljanje termoizolacije na AB ploči objekta od tvrde kamene vune zapreminske mase  $\rho=160-180\text{kg/m}^3$ , toplotne provodljivosti  $\lambda=0,039\text{W/mK}$ , debljine  $d=15\text{cm}$ . Kao preporuku u obrascu XII, na strani 140 ste naveli Knauf Insulation NaturBoard VENTI.

Karakteristike koje ste naveli, ne odgoovaraju predloženom proizvodu, s obzirom da je toplotna provodljivost proizvoda Knauf Insulation NaturBoard VENTI  $0,035\text{W/mK}$ . Takođe smo iz Knauf Insulation firme dobili pojašnjenje da se gore pomenuta kamena vuna koristi najčešće kod ventilisanih fasada, odnosno da je apsolutno neprimenljiva kod međuspratnih ploča koje zahtevaju dalju obradu (lepljenje, tiplovanje, završne slojeve i sl.). Takođe je za termoizolaciju podova neophodna vuna velike gustine i male stišljivosti.

Molimo vas da pomenutu poziciju izmenite i unesete tačne karakteristike traženog proizvoda.

**ОДГОВОР:** Nabavka i postavljanje termoizolacije na AB ploči objekta od kamene vune tip. „SmartRoof Base 2“ ili "odgovarajuće", toplotne provodljivosti  $\lambda=0,035\text{W/mK}$ , debljine  $d=15\text{cm}$ . A1-negoriv materijal. U svemu prema projektu. U jediničnu cenu obuhvatiti kamenu vunu + PE foliju.

**ПИТАЊЕ 5:** U obrascu XIII, na strani 795 pozicija broj 1, navedeno je Nabavka i izrada ventilisane fasade. Ventilisana fasada je od  $d=3\text{mm}$ . Kao preporuku u obrascu XII, na strani 229 ste naveli panele proizvođača Alucobond.

Molimo vas za pojašnjenje da li se takođe radi o kompozitnim panelima, kao u poziciji broj 2 na strani 797?

**ОДГОВОР:** U obrascu XIII, na strani 795 pozicija broj 1 i pozicija 2 su sa istim opisom.

Radi se o ventilisanoj fasadi tipa „Alucobond“ ili "odgovarajuće",

Nabavka i izrada ventilisane fasade od tipa „Alucobond“ ili "odgovarajuće", debljina panela

$d=3\text{mm}$ . Tip boje PVDF otporna na ultravioletno zračenje. Podkonstrukcija od vučenih aluminijskih profila vezanih za zid preko čeličnih pocinkovanih anкера. Vatrootpornost u skladu sa PP elaboratom. Tiplovi u skladu sa očekivanim opterećenjem. Oslanjanje panela na podkonstrukciju preko šrafova sa plastičnom cevčicom, koja sprečava pomeranje panela. Ponuđač je dužan da dostavi karakteristične detalje konstrukcije koju predlaže.



Raditi u svemu po projektu i upustu proizvođača. Podkonstrukcija ~23cm. U cenu uračunati podkonstrukciju i sve potrebne elemente.

U cenu ukalkulisati sve potrebne elemente, zaptivke, ojačanja oko otvora i slično.

**ПИТАЊЕ 6:** U obrascu XIII, na strani 797 pozicija broj 2, navedeno je Nabavka i izrada ventilisane fasade od kompozitnih panela. Debljina panela je  $d=3\text{cm}$ , sastavljenog od dva aluminumska specijalno legirana lima  $d=0,5\text{mm}$  i PVC ispune od 3cm. Molimo vas da proverite navedene karakteristike, s obzirom da debljina panela ne odgovara opisu.

Kao preporuku u obrascu XII, na strani 229 ste naveli panele proizvođača Alucobond, gde ste takođe naveli i sledeće: Fasadne obloge i krovni pokrivači moraju biti izrađene od negorivih materijala karakteristike reakcije materijala na požar klase "A1" prema SRPS EN 13501-1, sve u skladu sa PP elaboratom.

Kompozitni paneli klase A1 ne postoje.

Ispunu od PVC-a, tj. polietilena imaju paneli klase E. Paneli sa jezgrom od 100% polietilena (PE) su u skladu sa DIN 4102 klasifikovani kao klasa B2 (normalno zapaljivi materijali), a u skladu sa SRPS EN 13501-1 kao klasa D (sa manjom pouzdanoscu) ili E (sa vecom pouzdanoscu).

Molimo vas da izmenite tražene karakteristike.

**ОДГОВОР:** Tehničke karakteristike fasada od „Alucobond-a“:

Svaka od karakteristika mora biti analizirana i potvrđena u nezavisnim laboratorijama i zavodima za standardizaciju: otpornost na mraz (DIN 52252 Part 1), vatrootpornost, stabilnost oblika, otpornost na mehaničke udare, regulacija vlage i sl.

Fasadne obloge i krovni pokrivači moraju biti izrađene od negorivih materijala karakteristike reakcije materijala na požar klase A2S1d1 sve u skladu sa PP elaboratom.

**ПИТАЊЕ 7:** U obrascu XIII, na strani 822, pozicija broj 3, navedeno je Nabavka materijala, doprema svi horizontalni i vertikalni transporti na gradilištu i montaža tj. izrada krova objekta preko postojeće i nove čelične krovne kje od termoizolacionih vatrootpornih krovnih panela. Krovni sendvič panel: obostrano pocinkovani lim debljine 0,55mm sa poliesterskom zaštitom 25mmu boji RAL1014. Modularna širina panela je 800mm. Kao preporuku u obrascu XII, na strani 144 ste naveli TRIMOTERM SNV 80 M-S.

Kao odgovor iz kompanije Trimoterm smo dobili sledeće: Da kompanije Trimoterm nije u mogućnosti da proizvodi panele u modularnoj sirini 800mm, već u širini 1000mm. Takođe je napomenuto da oznaka TRIMOTERM SNV 80 M-S nije validna, jer se ne odnosi na krovne panele već na zidne panele.

Molimo vas da izmenite traženu karakteristike.

**ОДГОВОР:** Posle konsultacije sa kompanijom Trimoterm dobili smo odgovor da je oznaka TRIMOTERM SNV 80 M-S validna za krovni panel, kao i da ona postoji, ali da je modularna širina panela 1000 mm a ne 800 mm. Izmenjen opis za panel glasi:

Nabavka materijala, doprema, svi horizontalni i vertikalni transporti na gradilištu i montaža tj. izrada krova objekta, preko postojeće i nove čelične krovne konstrukcije (nosača i rožnjača) od termoizolacionih vatrootpornih krovnih panela TRIMOTERM SNV 80 M-S ili "odgovarajući". Obavezan atest vatrootpornosti na F 60 minuta. Vatrootporni krovni sendvič panel TRIMOTERM SNV 80 M-S ili "odgovarajući" je sastavljen od: Spoljašnjeg čeličnog obostrano pocinkovanog trapeznog lima (DIN 17162 debljine 0,55mm sa poliesterskom zaštitom 25 $\mu\text{m}$  u boji RAL1014 prema izboru investitora. Unutrašnjeg čeličnog obostrano pocinkovanog lima debljine 0,50mm sa poliesterskom zaštitom 25 $\mu\text{m}$  u boji RAL1014 prema izboru investitora sa standardnom profilacijom, ispune od lamelirane kamene vune PERFORM R gustine 100kg/m<sup>3</sup>, debljine  $d=8\text{ cm}$ , klase negorivosti A1.

Modularna širina panela je 1000mm. U vrednost 0,47W/m<sup>2</sup>K, zvučna izolacija 33dB, požarna otpornosti panela je 120min. Paneli imaju na površini zaštitnu polietilensku foliju koja ima funkciju zaštite tokom rukovanja, transporta i montaže. Po završetku montiranja, folija se odstranjuje. Ovom pozicijom obuhvaćeni su svi potrebni radovi koji omogućavaju pravilnu i kvalitetnu izradu i montažu. Obavezna primena svih propisanih uputstava za montažu od



strane произвођача. U jedinačnoj ceni su obračunati podloške, vijci (nerđajući) za montažu panela na čeličnu podkonstrukciju, sa svim pomoćnim materijalom i delovima. Svi šrafovi i veze sa podkonstrukcijom moraju biti skrivene. Obračun po m<sub>2</sub> kose projekcije krova (nagib krovne ravni 12%), kompletno montirano.

**ПИТАЊЕ 8:** U obrascu XIII, na strani 807, pozicija broj 12, navedeno je Nabavka materijala, doprema, izrada i montaža zidnih modularnih panela. Minimum karakteristika koje materijal mora da ispuni: dimenzije modularnih panela 1200/3000mm, debljine d=52.8. Kao preporuku u obrascu XII, na strani 150 ste naveli proizvođača TERMOVENT. Kao odgovor iz kompanije koja proizvodi Termovent modularne panele smo dobili odgovor da gore navedeni paneli proizvođača Termovent ne postoje u traženoj debljini d=52.8, te vas molimo da ispravite i unesete tačne karakterisitke.

**ОДГОВОР:** Nabavka materijala, doprema, izrada i montaža zidnih modularnih panela proizvođača Termovent ili "odgovarajuće". Dimenzija panela je 1200/3000mm debljine d=62,8mm. Sastav panela: ispunjena je kamena vuna gustine 100 kg/m<sup>3</sup>, konstrukcija obodni aluminijumski profil, završna obrada INOX ANSI 304. U cenu obračunati: -aluminijumski profil vodilice zida-obrada sirovi aluminijum tretiran odgovarajućim sredstvom za odmašćivanje.-aluminijumski holker profil, obrada plastifikacije RAL 9002. Debljina sloja plastifikacije iznosi 25µm.-ugaoni elementi, obrada RAL 9002. Obračun po m<sup>2</sup> kompletno montirane pregrade sa svim tipskim elementima.

**ПИТАЊЕ 9:** U obrascu XIII, na strani 801, pozicija broj 4, navedeno je Obrada fasadnih zidnih površina plastičnim malterom sa zaribavanjem. Dekorativni zaglađeni malter od višebojnog mermernog granulata. Molimo vas za pojašnjenje da li se radi o akrilnom malteru s obzirom da plastični malter ne postoji, a malter od višebojnog mermernog granulata je akrilni malter.

**ОДГОВОР:** Obrada fasadnih zidnih površina akrilnim malterom.

**ПИТАЊЕ 10:** Da li se pod realizacijom ugovora u poslednjih 6 godina priznaju ukupne vrednosti okončanih situacija u ovom periodu ili samo radovi koji su realizovani u poslednjih 6 godina računajući od datuma objave poziva na portalu za jn? Da li ce biti priznati ugovori koji su zakljuceni pre referentnog perioda imajući u vidu da je referentni period 25.09.2013 - 25.09.2019.?

**ОДГОВОР:** Priznaju se ukupne vrednosti radova ukoliko se okončana situacija ispostavila u referentnom periodu.

**ПИТАЊЕ 11:** Da li će Naručilac dozvoliti ukoliko ponuđač za ispunjenost tehničkog kapaciteta dostavi kran ili autodizalicu nosivosti na kraju ruke do 3t, s obzirom da se u pogledu gabaritnosti i funkcionalnosti ne razlikuje od zahtevane autodizalice/krana nosivosti do 2t?

**ОДГОВОР:** Pihvatiće se kran ili autodizalica maksimalne nosivosti do 3 t navedena opisom.

На нашој интернет страници [WWW.LOZNICA.RS](http://WWW.LOZNICA.RS) – Јавне набавке – јавне набавке 2019.

Службеник за јавне набавке – члан комисије

Слађана Томићевић

Достављено:

- портал јавних набавки
- сајт града Лознице