



KLASA: 406-07/23-01/65
URBROJ: 251-58-10211-23-5
Zagreb, 29.09.2023.

Evidencijski broj nabave: 387J-PMF/23 (veza: 326J-PMF/23)

ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM
SUBJEKTIMA KOJI SU PREUZELI
POZIV NA DOSTAVU PONUDA

Svim gospodarskim subjektima koji su preuzeli Poziv na dostavu ponuda u predmetu nabave: *Izvedba radova na rekonstrukciji i cjelovitoj obnovi od potresa za potrebe objekta na lokaciji Marulićev trg 9a Zagreb (ponovljeno), prema grupama kako slijedi: Grupa 1. – zgrada 1 – zgrada Uprave; Grupa 2. - zgrada 2 – zgrada Zavoda*, evidencijski broj nabave: 387J-PMF/23 (veza: 326J-PMF/23), povodom zahtjeva gospodarskog subjekta za pojašnjenjem Priloga II – Troškovnika za grupu 1. i grupu 2. u dijelu „A.IV. ZIDARSKI RADOVI – SANACIJA“, dostavljamo pojašnjenje kako slijedi:

Pitanja:

1. GRUPA 1.:

Molimo odgovor na slijedeće pitanje:

Grupa 1

A.IV.8. Izrada pojačanja konstrukcije FRCM sustavom.			
Slavka se izvodi ovisno o pozicijama sa vanjske ili unutarnje strane crkve, NA NAČIN SA SE PO INJEKIRANJU I POPUNJAVANJU PUKOTINA PRISTUP IZVEDBI SUSTAVA SA KARBONATNIM MREŽAMA.			
Izvršiti podlogu za polaganje sustava FRCM-a pomoću ravnog sloja dvikomponentnog morta visoke duktilnosti, ojačanog vlaknima; mort je na bazi prirodnog hidrauličkog vapna (NHL) i eko-pucolana. Mort treba odgovarati specifikaciji morta HRN EN 998-1:2010 ili jednakovrijedno _____, i HRN EN 998-2:2016 ili jednakovrijedno _____.			
Debljina morta oko 5-6 mm. Podloga mora biti čista (vlaga u podlozi mora biti ≤6%) bez masti i prašine i odvajajućih djelova.			
Dobava i ugradnja FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix) mreže na bazi Jednomsjernih karbonskih vlakana, koje se postavljaju u pripremljeni reparaturni mort.			
Mrežica se polaže u mort dok je još svjež, sa preklapom mrežice po dužini oko 20 cm.			
Drugi, odnosno završni sloj morta, se izvodi na položenu mrežicu, debljina morta ne smije biti manja od 4 mm i mora kompletno pokrivati mrežicu.			
Mrežice sustava se fiksiraju odgovarajućim sidrima u konstrukciju, u svemu prema uputama proizvođača sustava. U cijenu slavke je uključen sav materijal, rad i potrebna sredstva i pribor, te radne građevinske platforme i skele. U cijenu su uključeni rad i sav materijal.			
UGRADNJA MREŽICE KAO "MAPEGRID G120" ILI JEDNAKOVRIJEDNE KAO _____ (upla ponuđača)			
PLOHE UNUTARNJIH ZIDOVA			
PRIZEMLJE			
a. RAVNA ŽBUKA			
Dobava i skladištenje	m ²	240,00	
Ugradnja	m ²	240,00	
b. ŽBUKA SVODOVA I PODGLEDA STUBIŠTA			
Dobava i skladištenje	m ²	25,50	
Ugradnja	m ²	25,50	
KAT			
d. RAVNA ŽBUKA			
Dobava i skladištenje	m ²	339,00	
Ugradnja	m ²	339,00	
e. ŽBUKA SVODOVA I PODGLEDA STUBIŠTA			
Dobava i skladištenje	m ²	12,80	
Ugradnja	m ²	12,80	
f. DIMNJAK 1. dlm. 50/180/382cm			
Dobava i skladištenje	m ²	4,60	
Ugradnja	m ²	4,60	
g. DIMNJAK 2. dlm. 50/176/360cm			
Dobava i skladištenje	m ²	4,25	
Ugradnja	m ²	4,25	

Pitanje 1.

radi što kvalitetnijeg nuđenja predmeta nabave, molimo informaciju koju mrežicu koristiti mreže na bazi karbonskih vlakana ili staklena mrežica

2. GRUPA 2.:

Grupa 2

A.IV.8. Izrada pojačanja konstrukcije FRCM sustavom.		
Dobava i ugradnja mreže od staklenih vlakana na zidove stubišta, na spojeve zidova te na nadvojima točno definiranim pozicijama nakon uklanjanja žbuke i čišćenja aljubača. Nabava i ugradnja sustava ojačanja s mrežom od alkalootpornih, predim pregrianih staklenih vlakana, za strukturno ojačanje konstrukcija od kamena, opeke, tufa i kombiniranih materijala, tipa MAPEGRID G 220 ili jednakovrijedne.		
Slavka se izvodi ovisno o pozicijama, NA NAČIN SA SE PO INJEKCIJAMA I POPUNJAVANJU PUKOTINA PRISTUPI IZVEDBI SUSTAVA SA KARBONATNIM MREŽAMA.		
Izvršiti podlogu za polaganje sustava FRCM-a pomoću ravnog sloja dvekomponentnog morta visoke duktilnosti, ojačanog vlaknima; mort je na bazi prirodnog hidrauličkog vapna (NHL) i eko-pucolana. Mort treba odgovarati specifikaciji morta HRN EN ili jednakovrijedno 998-2:2010 i HRN EN 998-2:2016 ili jednakovrijedno.		
Debljina morta oko 5-6 mm. Podloga mora biti čista (vlaga u podlozi mora biti ≤6%) bez masti i prašine i odvajajućih dijelova.		
Dobava i ugradnja FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix) mreže na bazi jednodimenzionalnih karbonskih vlakana, koje se postavljaju u pripremljeni i reparaturni mort.		
Mrežica se polaže u mort dok je još svjež, sa preklapom mrežice po dužini oko 20 cm.		
Drugi, odnosno završni sloj morta, se izvodi na položenu mrežicu, debljina morta ne smije biti manja od 4 mm i mora kompletno pokrivati mrežicu.		
Mrežice sustava se fiksiraju odgovarajućim sidrima u konstrukciju, u svemu prema uputama proizvođača sustava.		
U cijenu stavke je uključen sav materijal, rad i potrebna sredstva i pribor, te radne građevinske platforme i skele.		
U cijenu su uključeni rad i sav materijal.		
STAVKU IZVESTI ISKLJUČIVO UZ ODOBRENJE NADZORNOG INŽINJERA I EPREMA GRAFIČKIM PRILozIMA U PROJEKTUI		
UGRADNJA MREŽE OD STAKLENIH VLAKANA		
PL. OHE UNUTARNJIH ZIDOVA		
PODRUM		
a.	Dobava i skladištenje FRCM mrežica	m2 59,50
	Izvedba cjelokupnog ojačanja - RAVNA ŽBUKA	m2 59,50
PRIZEMLJE		
b.	Dobava i skladištenje FRCM mrežica	m2 180,00
	Izvedba cjelokupnog ojačanja - RAVNA ŽBUKA	m2 180,00
1.KAT		
c.	Dobava i skladištenje FRCM mrežica	m2 300,00
	Izvedba cjelokupnog ojačanja - RAVNA ŽBUKA	m2 300,00

Pitanje 1

radi što kvalitetnijeg nuđenja predmeta nabave, molimo informaciju koju mrežicu koristiti mreže na bazi **staklena mrežica ili karbonskih vlakana**

Odgovori:

Sukladno zahtjevu za dodatnim podacima u Prilogu II - Troškovniku za grupu 1. i Troškovniku za grupu 2., Naručitelj je predmetne stavke pojasnio/dopunio/izmijenio u skladu s traženim informacijama i to kako slijedi:

1. Odgovor na Pitanje 1. – Grupa 1.

Koristiti karbonsku mrežicu sukladno slijedećem:

Mreža od ugljičnih vlakana visoke čvrstoće za "pojačane" radove na ojačavanju zidova i betonskih konstrukcija.

TEHNIČKI PODACI:

- Vrsta vlakna: ugljik visoke čvrstoće.
- Težina: ≥ 170 g/m².
- Vlačna čvrstoća: > 240 kN/m.
- Istezanje kod sloma: 2%.

2. Odgovor na Pitanje 2. – Grupa 2.

Koristiti staklenu mrežicu sukladno slijedećem:

Alkalnootporna mrežica od staklenih vlakana za lokalno "armiranje", ojačanje konstrukcija od kamena, opeke, sadre i miješanog zida.

TEHNIČKI PODACI:

- Vrsta vlakna: alkalnootporna mrežica od staklenih vlakana.
- Težina: 250 g/m².
- Karakteristična vlačna čvrstoća: ≥ 917 MPa.
- Prosječna vlačna čvrstoća: 1079 MPa.
- Istezanje kod sloma: 1.68%.

Napomena:

Sukladno svemu gore navedenome Naručitelj je izmijenio Priloge II – Troškovnike za grupu 1 i za grupu 2 u dijelu kako je gore navedeno te je izmjene označio drugom bojom (crveno). **Novi troškovnici se sada nazivaju - Izmijenjeni Prilog II – TROŠKOVNIK–grupa 1 – 29.09.2023 i Izmijenjeni Prilog II – TROŠKOVNIK–grupa 2 – 29.09.2023.**

Gospodarski subjekti se upućuju da prilikom predaje ponuda predaju posljednji, Izmijenjeni Prilog II – TROŠKOVNIK – grupa 1 – 29.09.2023 i Izmijenjeni Prilog II – TROŠKOVNIK – grupa 2 – 29.09.2023.

Nadalje, Naručitelj također, sukladno članku 17. stavku 3. Pravilnika o provedbi postupaka nabave roba, usluga i radova (NN 28/2023) produžuje i rok za dostavu ponuda razmjerno važnosti dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene. **Rok za dostavu ponuda i rok za otvaranje ponuda produljuje se** s datuma 03.10.2023. u 12:00 sati **na datum 06.10.2023. u 11:00 sati.** Sukladno navedenome, Naručitelj u Pozivu na dostavu ponuda, mijenja rok u točki 7.4. „Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda“ (sve izmjene označene drugom bojom).

Svi ostali uvjeti u Pozivu na dostavu ponuda i Prilogu II – Troškovnicima, prema grupama, ostaju nepromijenjeni.

S obzirom na sve gore navedeno, Naručitelj ovo Pojašnjenje 29.09.2023., kao i Izmijenjeni Prilog II – TROŠKOVNIK – grupa 1 – 29.09.2023 i Izmijenjeni Prilog II – TROŠKOVNIK – grupa 2 – 29.09.2023, te Izmijenjeni Poziv na dostavu ponuda br. 2., bez odgode stavlja na raspolaganje na internetskim stranicama EOJN RH i na web stranici Naručitelja.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET