

PRILOG 1. UZ KONKURSNU DOKUMENTACIJU

PROJEKAT: Zamena fasadne bravarije: svetlarnik u objektu C - prema Siminoj ulici
OBJEKAT: HEMIJSKI FAKULTET

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 01-00 | RADOVI NA DEMONTAŽI | | | | | | | | |
| 01-01 | Pažljiva demontaža fasadne bravarije. Prilikom demontaže krila i ostalih elemenata u potpunosti sačuvati od oštećenja delove okvira prozora ugrađenih u otvore, kako bi se omogućila kvalitetna ugradnja nove aluminijumske bravarije. Sav materijal prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu elemenata fasadne stolarije. do 2,00 m2 od 2,00 do 5,00 m2 | kom. kom. | 6,00 10,00 | | | | | | |
| 01-02 | Korišćenje pokretne skele i platforme za rad na visinama većim od 1,00 m. Radne platforme formirati na 2,00 m po visini, za ukupnu visinu od 4,00 m. Skela mora biti stabilna za sve načine upotrebe, izrađena i atestirana prema propisima. Obezbediti sve potrebne uslove za sprovođenje mera bezbednosti i zdravlja na radu. Obračun po komadu, bez obzira na broj pomeranja (montaža i demontaža) | kom. | 1,00 | | | | | | |
| RADOVI NA DEMONTAŽI | | | | | | | | | |

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|---------------|--|------|----------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 02-00 | BRAVARSKI RADOVI | | | | | | | | |
| 02-01 | (aluminijumska bravarija) Izrada, transport i ugradnja fasadnih prozora, od eloksiranih aluminijumskih profila sa termo prekidom, datih dimenzija i načina otvaranja prema skicama u šemi bravarije. Boja eloksaže - svetla bronza. Okvir prozora je od eloksiranih aluminijumskih profila sa termo prekidom. Krila prozora su od eloksiranih aluminijumskih profila sa termo prekidom. Okov za prozora je okretno - nagibni prema usvojenoj šemi otvaranja, mehanizam je ugrađen u profile krila, sve komande jednom ručicom, ručice u adekvatnoj eloksaži. Zaptivanje između okvira i krila - trostruko, odgovarajućim zaptivnim EPDM gumama vezanim za profile i vulkaniziranim na uglovima. Zastakljenje - termo-izolacioni paket flot niskoemisionog stakla 4-16-4mm. Ugrađivanje na mesto demontiranih krila prozora u okvire od postojećih kutijastih čeličnih profila ("slepi štok") - ravnanjem krilca profila na spoljašnju stranu slepog štoka. Mehanička veza za zid je odgovarajućim zavrtnjima, dodatna veza i zaptivanje poliuretanskim kitom. Jediničnom cenom su obuhvaćene i sve ravne i ugaone lajsne koje su eventualno potrebne za pokrivanje spojeva nove bravarije sa okvirima. Prozori moraju da odgovaraju propisima i standardima i da poseduju odgovarajuće ateste kojima se dokazuje ispunjavanje propisanih zahteva vezanih za kvalitet primenjenih materijala, mehaničke osobine i trajnost prozora, kao i specifične osobine ugrađenih prozora - propustljivost vazduha, sigurnost od prodora vode, zaptivanje i sigurnost na vetar, zvučna i termička izolacija. Obračun po komadu ugrađene pozicije. | | | | | | | | |
| | POZ. 1 dimenzije 1.02/3.65 | kom | 10,00 | | | | | | |
| | POZ. 2 dimenzije 1.02/0.95 | kom | 4,00 | | | | | | |
| | POZ. 2 dimenzije 1.02/0.72 | kom | 2,00 | | | | | | |

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|-------------------------|---|------|----------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 02-02 | (bravarski radovi - reparacija) | | | | | | | | |
| | Reparacija postojećih čeličnih kutijastih profila okvira postojećih prozora. Posle uklanjanja krila prozora, ukloniti trule delove profila, vidljive površine očistiti od rđe, mehanički i hemijski, i od drugih nečistoća. Po potrebi, popraviti oštećene delove korodiralog čelika, pa sve metalne delove brusiti i opajati do čvrste podloge. Antikorozivnu zaštitu izvesti posle odmašćivanja svih vidljivih površina čeličnih profila, u alkidnom sistemu sa dva premaza. | | | | | | | | |
| | Obračun po m1 izvedene pozicije | m1 | 118,04 | | | | | | |
| 02-03 | | | | | | | | | |
| | Nabavka materijala, izrada, montaža novih i demontaža postojećih zaštitnih rešetki. Rešetke izraditi po ugledu na postojeće. Dimenzije rešetke 1.05x0.70 m. Rešetku na odgovarajući način pričvrstiti na zidove u špaletni. Površine očistiti. Antikorozivnu zaštitu izvesti posle odmašćivanja svih vidljivih površina čeličnih profila, u alkidnom sistemu sa dva premaza. Pozicijom je obuhvaćena montaža i demontaža rešetke svetlarnika, kao i bojenje zaštitnih rešetki preko antikorozivnog premaza u alkidnom sistemu, odgovarajućim lakom za metal u dva sloja, obostrano. | | | | | | | | |
| | Obračun po komadu izvedene pozicije | kom | 2,00 | | | | | | |
| | SVI STAKLOREZAČKI RADOVI SU OBUHVAĆENI POZICIJAMA BRAVARIJE | | | | | | | | |
| BRAVARSKI RADOVI | | | | | | | | | |

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|-------------------------|---|-----------|---------------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 03-00 | FARBARSKI RADOVI | | | | | | | | |
| 03-01 | Bojenje vidljivih delova kutijastih čeličnih profila - okvira postojećih prozora, preko antikorozivnog premaza u alkidnom sistemu, odgovarajućim lakom za metal u dva sloja. Obračun po m1 obrađene površine. | m1 | 118,04 | | | | | | |
| 00-01 | Čišćenje i popravka rešetki i cilindričnih radijatora prečnika 140 mm, uz prozore svetlarnika. Otvoriti zaštitne rešetke i na odgovarajući način očistiti radijatore i njihova ležišta od nataloženih nečistoća i korozije. Sve metalne delove ostrugati i zaštititi od korozije alkidnim sistemom sa dva premaza osnovnom bojom i dva premaza laka za radijatore. Na isti način obraditi i ostale vidljive čelične delove uz radijatore. Obračun po m1 obrađene površine. | m1 | 39,60 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| FARBARSKI RADOVI | | | | | | | | | |
| 04-00 | RAZNI RADOVI | | | | | | | | |
| 04-01 | Uređenje i obezbeđenje gradilišta. Troškovi za struju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno redovno čišćenje i održavanje gradilišta za sve vreme izvođenja radova i kompletno čišćenje gradilišta i dovođenje objekta u stanje za prijem radova. Obračun po m2 izvedene pozicije. | m2 | 62,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| RAZNI RADOVI | | | | | | | | | |

REKAPITULACIJA 1:

| | |
|-------|---------------------|
| 01-00 | RADOVI NA DEMONTAŽI |
| 02-00 | BRAVARSKI RADOVI |
| 03-00 | FARBARSKI RADOVI |
| 04-00 | RAZNI RADOVI |
| | UKUPNO: |
| | PDV: |
| | UKUPNO sa PDV-om: |

PROJEKAT: Zamena fasadne bravarije: svetlarnik u objektu C - prema Ulici Braće Jugovića
 OBJEKAT: HEMIJSKI FAKULTET

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|---------------|---|------|----------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 05-00 | RADOVI NA DEMONTAŽI | | | | | | | | |
| 05-01 | <p>Pažljiva demontaža fasadne bravarije. Prilikom demontaže krila i ostalih elemenata u potpunosti sačuvati od oštećenja delove okvira prozora ugrađenih u otvore, kako bi se omogućila kvalitetna ugradnja nove aluminijumske bravarije. Pozicijom je obuhvaćena i demontaža i montaža ventilacione cevi. Pozicijom je obuhvaćena demontaža mehanizma za podizanje i spuštanje prozora u nivou 3. i 4. sprata.</p> <p>Sav materijal prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju.</p> <p>Obračun po komadu elemenata fasadne stolarije. od 2,00 do 5,00 m2</p> | | | | | | | | |
| | | kom. | 17,00 | | | | | | |

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|----------------------------|---|------|----------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 05-02 | <p>Korišćenje pokretne skele i platforme za rad na visinama većim od 1,00 m. Radne platforme formirati na 2,00 m po visini, za ukupnu visinu od 4,00 m, za poslednji nivo visina skele od 6,00 m. Skela mora biti stabilna za sve načine upotrebe, izrađena i atestirana prema propisima. Obezbediti sve potrebne uslove za sprovođenje mera bezbednosti i zdravlja na radu.</p> <p>Obračun po komadu, bez obzira na broj pomeranja (montaža i demontaža)</p> | kom. | 1,00 | | | | | | |
| RADOVI NA DEMONTAŽI | | | | | | | | | |
| 06-00 | BRAVARSKI RADOVI | | | | | | | | |
| 06-01 | <p>(aluminijumska bravarija)</p> <p>Izrada, transport i ugradnja fasadnih prozora, od eloksiranih aluminijumskih profila sa termo prekidom, datih dimenzija i načina otvaranja prema skicama u šemi bravarije. Boja eloksaže - svetla bronza.</p> <p>Okvir prozora je od eloksiranih aluminijumskih profila sa termo prekidom.</p> <p>Krila prozora su od eloksiranih aluminijumskih profila sa termo prekidom.</p> <p>Okov za prozora je okretno - nagibni, odnosno nagibni, prema usvojenoj šemi otvaranja, mehanizam je ugrađen u profile krila, sve komande jednom ručicom, ručice u adekvatnoj eloksaži.</p> <p>Zaptivanje između okvira i krila - trostruko, odgovarajućim zaptivnim EPDM gumama vezanim za profile i vulkaniziranim na uglovima. Zastakljenje - termo-izolacioni paket flot ili panplex niskoemisionog stakla 4-16-4mm, prema šemama bravarije.</p> | | | | | | | | |

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|---------------|---|------------|-------------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| | <p>Ugrađivanje na mesto demontiranih krila prozora u okvire od postojećih kutijastih čeličnih profila ("slepi štok") - ravnanjem krilca profila na spoljašnju stranu slepog štoka. Mehanička veza za zid je odgovarajućim zavrtnjima, dodatna veza i zaptivanje poliuretanskim kitom.</p> <p>Jediničnom cenom su obuhvaćene i sve ravne i ugaone lajsne koje su eventualno potrebne za pokrivanje spojeva nove bravarije sa okvirima.</p> <p>Prozori moraju da odgovaraju propisima i standardima i da poseduju odgovarajuće ateste kojima se dokazuje ispunjavanje propisanih zahteva vezanih za kvalitet primenjenih materijala, mehaničke osobine i trajnost prozora, kao i specifične osobine ugrađenih prozora - propustljivost vazduha, sigurnost od prodora vode, zaptivanje i sigurnost na vetar, zvučna i termička izolacija.</p> <p>Za POZ 1, 3 i 5 izraditi dodatne opšivne aluminijumske profile za pokrivanje spojnica, na vertikalama slepog štoka.</p> <p>U panelu POZ 7a obezbediti uredan otvor za provlačenje postojeće cevi za ventilaciju prečnika f 200.</p> <p>Za otvaranje POZ 6 ugraditi potezač na uzici.</p> <p>Date su dimenzije svetlog otvora postojećeg čeličnog okvira - slepog štoka.</p> <p>Obračun po komadu ugrađene pozicije.</p> | | | | | | | | |
| | POZ. 1 dimenzije 1.34/3.42 | kom | 3,00 | | | | | | |
| | POZ. 2 dimenzije 0.66/3.42 | kom | 6,00 | | | | | | |
| | POZ. 3 dimenzije 1.34/3.32 | kom | 1,00 | | | | | | |
| | POZ. 4 dimenzije 0.66/3.32 | kom | 2,00 | | | | | | |
| | POZ. 5 dimenzije 1.34/3.34 | kom | 1,00 | | | | | | |
| | POZ. 6 dimenzije 0.66/3.34 | kom | 2,00 | | | | | | |
| | POZ. 7 dimenzije 1.16/2.87 | kom | 1,00 | | | | | | |
| | POZ. 7a dimenzije 1.16/2.87 | kom | 1,00 | | | | | | |

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|-------------------------|---|------|----------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 06-02 | (bravarski radovi - reparacija) | | | | | | | | |
| | Reparacija postojećih čeličnih kutijastih profila okvira postojećih prozora. Posle uklanjanja krila prozora, ukloniti trule delove profila, vidljive površine očistiti od rđe, mehanički i hemijski, i od drugih nečistoća. Po potrebi, popraviti oštećene delove korodiralog čelika, pa sve metalne delove brusiti i opajati do čvrste podloge. Izvršiti fiksiranje postojećih okvira prozora za vođice. Antikorozivnu zaštitu izvesti posle odmašćivanja svih vidljivih površina čeličnih profila, u alkidnom sistemu sa dva premaza. | | | | | | | | |
| | Obračun po m1 izvedene pozicije | m1 | 111,00 | | | | | | |
| 06-03 | Nabavka materijala, izrada, montaža novih i demontaža postojećih zaštitnih rešetki. Rešetke izraditi po ugledu na postojeće. Dimenzije rešetke 1.30x1.10 m. Rešetku na odgovarajući način pričvrstiti na zidove u špaletni. Površine očistiti. Antikorozivnu zaštitu izvesti posle odmašćivanja svih vidljivih površina čeličnih profila, u alkidnom sistemu sa dva premaza. Pozicijom je obuhvaćena montaža i demontaža rešetke svetlarnika, kao i bojenje zaštitnih rešetki preko antikorozivnog premaza u alkidnom sistemu, odgovarajućim lakom za metal u dva sloja, obostrano. | | | | | | | | |
| | Obračun po komadu izvedene pozicije | kom | 2,00 | | | | | | |
| | SVI STAKLOREZAČKI RADOVI SU OBUHVAĆENI POZICIJAMA BRAVARIJE | | | | | | | | |
| BRAVARSKI RADOVI | | | | | | | | | |
| 07-00 | FARBARSKI RADOVI | | | | | | | | |
| 07-01 | Bojenje vidljivih delova kutijastih čeličnih profila - okvira postojećih prozora uključujući vidne delove vođica, preko antikorozivnog premaza u alkidnom sistemu, odgovarajućim lakom za metal u dva sloja. | | | | | | | | |
| | Obračun po m1 obrađene površine. | m1 | 111,00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| FARBARSKI RADOVI | | | | | | | | | |

| ŠIFRA POZ. | OPIS | J.M. | KOLIČINA | JEDINIČNA CENA | | | I Z N O S | | |
|---------------|---|------|----------|----------------|-------|--------|-----------|-------|-------------|
| | | | | MATERIJAL | R A D | UKUPNO | MATERIJAL | R A D | U K U P N O |
| 08-00 | RAZNI RADOVI | | | | | | | | |
| 08-01 | Uređenje i obezbeđenje gradilišta. Troškovi za struju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno redovno čišćenje i održavanje gradilišta za sve vreme izvođenja radova i kompletno čišćenje gradilišta i dovođenje objekta u stanje za prijem radova. Obračun po m2 izvedene pozicije. | m2 | 62,00 | | | | | | |
| RAZNI RADOVI | | | | | | | | | |

REKAPITULACIJA 2:

| | |
|-------|---------------------|
| 05-00 | RADOVI NA DEMONTAŽI |
| 06-00 | BRAVARSKI RADOVI |
| 07-00 | FARBARSKI RADOVI |
| 08-00 | RAZNI RADOVI |
| | UKUPNO: |
| | PDV: |
| | UKUPNO sa PDV-om: |

ZBIRNA REKAPITULACIJA :

| | | |
|-------|---------------------|--|
| 01-00 | RADOVI NA DEMONTAŽI | |
| 02-00 | BRAVARSKI RADOVI | |
| 03-00 | FARBARSKI RADOVI | |
| 04-00 | RAZNI RADOVI | |
| 05-00 | RADOVI NA DEMONTAŽI | |
| 06-00 | BRAVARSKI RADOVI | |
| 07-00 | FARBARSKI RADOVI | |
| 08-00 | RAZNI RADOVI | |
| | UKUPNO: | |
| | PDV: | |
| | UKUPNO sa PDV-om: | |

Ovlašćeno lice ponuđača