**OBRAZAC ZA INFORMATIVNU CIJENU RADOVA**

**NAZIV PONUĐAČA:**

**ADRESA:**

**BROJ INFORMATIVNE PONUDE:**

**MJESTO I DATUM:**

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

**MJERA 2**

**TOPLOTNA IZOLACIJA STROPA PREMA NEGRIJANOM TAVANU**

Naziv ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponuda broj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.b** | **Opis robe** | **Jedini mjere** | **Količina** | **Jedinična cijena**  **po stavki**  **bez PDV-a** | **Ukupna cijena**  **po stavki**  **bez PDV-a** |
| **I** | **PRIPREMNI RADOVI** |  |  |  |  |
| 1. | Izvedba pripremnih radova u vidu sanacije i čišćenja tavanice objekta na koji je predviđeno postavljanje termoizolacije od mineralne vune. Šut prikupiti, iznijeti, utovariti na kamion i odvesti na najbližu gradsku deponiju. Stavka obuhvaća sav potreban rad i materijal, transport istog do mjesta izvođenja kao i popravke oštećenih dijelova potrebnih za izvedbu naknadnih radova. |  |  |  |  |
| **Obračun po m2.** |  |  |  |  |
|  | m2 | 488,07 |  |  |
|  | **UKUPNO PRIPREMNI I PRATEĆI RADOVI** |  |  |  |  |
| **II** | **IZOLATORSKI, TESARSKI, LIMARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI** |  |  |  |  |
| 1. | Nabavka i ugradnja potrebnog materijala za izvedbu toplotne, zvučne i protupožarne izolacije građevinskog dijela prema stropu tavanske konstrukcije. Na prethodno pripremljenu tavanicu postavlja se toplotna izolacija od staklene mineralne vune, (λD≤0,040 W/mK) debljine d=20 cm, gustoće 20kg/m³, u dva sloja na konstrukciju tavanice. Prije polaganja rolni izolacije, nužno je postaviti aktivnu parnu branu. Obzirom da se rolne vune postavljaju u dva sloja,rade se preklopi kako bi se neutralisali efekti toplotnih gubitaka kroz spojeve. Aktivna parna brana sa preklopima na spojevima, minimalno 10cm i lijepljenjem slojeva univerzalnom trakom. Parna brana omogućava ograničen prolazak vlage kroz krov. Parnu branu treba uvijek postaviti na topliju stranu toplotne izolacije. Pri tome treba posebnom lepljivom trakom zatvoriti sva mjesta gdje se parna brana preklapa, mjesta spojeva sa zidovima i sve otvore oko cijevi, dimnjaka, antena, prozora i sličnih elemenata kako bi se obezbijedila potpuna zaptivenost unutrašnjosti.Staklena vuna je dobar toplotni i akustički izolator, vatrootporna je, dugovječna kao i životni vijek objekta, vodoodbojna a ujedno i paropropusna; otporna na mikroorganizme i hemikalije te potpuno ekološki ispravna. Staklena mineralna vuna ne razvija plamen (najviša klasa negorivosti – A1). |  |  |  |  |
| Ukoliko postoje energetske, (tele)komunikacijske i signalne kablove u tavanskim prostorijama prije početka postavljanja termoizolacije izmjestiti/podići i fiksirati ih na visinu koja omogućava nesmetan rad, te ih nakon završetka radova zadržati tako fiksirane, odnosno, iz sigurnosnih razloga, ne polagati ih preko novopostavljene termoizolacije. Potrebno je podići termoizolaciju do 50 cm po visini nadozida.  *NAPOMENA: Prije postupka izvođenja radova, mjere uzeti na objektu.* |  |  |  |  |
| **Obračun po m² - MINERALNA VUNA d=20 cm** | m2 | 488,07 |  |  |
| **Radovi na otvoru u krovu** | paušal | 1 |  |  |
|  | **UKUPNO IZOLATORSKI, TESARSKI, LIMARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI** |  |  |  |  |
| **III** | **RAZNI I NEPREDVIĐENI RADOVI** |  |  |  |  |
| 1. | Razni radovi koji nisu predviđeni stavkama ovog predmjera a mogu se pojaviti u toku izvođenja radova, kao što su razna štemanja, popravci oštećenih dijelova i sl. Obračunat će se prema stvarno izvedenom stanju, po upisu u građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, a po odobrenju nadzornog inžinjera. |  |  |  |  |
| Za pretpostavku predmjera uzima se 10% svih radova predviđenih ovim predmjerom radova. |  |  |  |  |
| **(I+II) x 0,10 =** | % |  |  |  |
|  | **UKUPNO RAZNI I NEPREDVIĐENI RADOVI** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACIJA MJERA 2** |  |  |  |  |
|  | **TOPLOTNA IZOLACIJA STROPA PREMA NEGRIJANOM TAVANU** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **I** | **PRIPREMNI RADOVI** | | | |  |
| **II** | **IZOLATORSKI, TESARSKI, LIMARSKI I KROVOPOKRIVAČKI RADOVI** | | | |  |
| **III** | **RAZNI I NEPREDVIĐENI RADOVI** | | | |  |
|  |  | | | |  |
|  | **Ukupna vrijednost investicije bez PDV-a [KM]** | | | |  |
|  | **Vrijednost PDV-a (17%) [KM]** | | | |  |
|  | **Ukupna vrijednost investicije sa PDV-om [KM]** | | | |  |

Potpis i pečat ponuđača

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NAPOMENA:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koji ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke ne smatra se računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati ni pod kojim uslovima