FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

Energetska obnova zgrada javnog sektora - Stručna podrška

Branislav Hartman, dipl.ing.stroj.

Europska unija
Zajedno do fondova EU

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA

Uloga Fonda

- **Vlada RH** usvojila je u ožujku 2017. godine *Program energetske obnove zgrada javnog sektora za razdoblje 2016.–2020.*, u kojemu navodi:

  „Aktiviranje resursa FZOEU kao stručne podrške bila bi za korisnike najkvalitetnija mogućnost, koja bi imala za posljedicu povećanje uspješnosti:

  - **provedbe Programa i**
  - **apsorpcije sredstava iz EU fondova.”**

- **U razdoblju 2016./2017. godine Fond (SEU) je sudjelovao u podršci Prijaviteljima na dva Javna poziva iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija:**

- Energetska obnova zgrada i korištenje OIE u javnim ustanovama koje obavljaju djelatnost odgoja i obrazovanja (Obvezni partner, priprema i provedba)
- Energetska obnova višestambenih zgrada (Grupa 2, priprema i provedba)

Uloga Fonda u provedbi EU projekata

- dvojaka uloga Fonda u provedbi projekata koji se sufinanciraju iz EU fondova

SEKTOR ZA ENERGETSKU UČINKOVITOST

- tehnička pomoć/partner na projektu – pomaže potencijalnim korisnicima da što kvalitetnije pripreme projektne prijedloge te u slučaju obveznog Partnera pruža pomoć u provedbi projekata

POSREDNIČKO TIJELO RAZINE II

- ocjenjuje i odobrava projektne prijedloge
- unutar Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.“ Fond je Posredničko tijelo razine II za 3 prioritetne osi, a koje obuhvaćaju 7 investicijska prioriteta te 13 specifičnih ciljeva

Sporazum s MRRFEU

- **Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova europske unije** u svojstvu Upravljačkog tijela koje je odgovorno za provedbu Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ 2014.-2020.“ sklopilo je s Fondom Sporazum o pružanju stručne podrške u pripremi projekata u okviru specifičnog cilja **4c1 „Smanjenje potrošnje energije u zgradama javnog sektora“**

- **Neke od aktivnosti Fonda kao stručne podrške:**
  - podrška u otklanjanju pogreški i nedostataka u dokumentaciji
  - pregled tehničke dokumentacije
  - završni pregled i izdavanje Izjave o spremnosti dokumentacije

FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

Procedura pregleda projektnih prijedloga od strane Fonda

1) **Prijavitelj dostavlja** Fondu/Sektoru za energetsku učinkovitost (FZOEU/SEU) na javne.eu@fzoeu.hr:

- **naziv Prijavitelja**, u tijelu e-pošte,
- **naziv Projektnog prijedloga**, u tijelu e-pošte i
- **Projektni prijedlog**, koji sadrži svu dokumentaciju određenu točkom 3.1 Uputa za prijavitelje te u potpunosti popunjeni, potpisani i žigom ovjereni obrasci 1.-5.

2) FZOEU/SEU dostavlja na e-adresu Prijavitelja u roku od pet (5) radnih dana:

- **potvrdu** o zaprimanju Projektnog prijedloga,
- **komunikacijski broj** za daljnju komunikaciju,
- **ime kontakt osobe FZOEU/SEU-a** za daljnju komunikaciju i
- **''prvi formalni odgovor/uputu'':**
  ''Izjavu o spremnosti dokumentacije'' ili ''prvu neobvezujuću uputu''

3) Prijavitelj dostavlja prvu dopunu dokumentacije FZOEU/SEU na javne.eu@fzoeu.hr, u roku od pet (5) radnih dana od zaprimanja ''prve neobvezujuće upute'', **s obvezno navedenim komunikacijskim brojem** u naslovu ili tijelu e-pošte.

4) FZOEU/SEU dostavlja na e-adresu Prijavitelja u roku od pet (5) radnih dana **''drugi formalni odgovor/uputu''**:

''Izjavu o spremnosti dokumentacije'' ili ''drugu neobvezujuću uputu''

5) Prijavitelj dostavlja drugu dopunu dokumentacije FZOEU/SEU na javne.eu@fzoeu.hr, u roku od pet (5) radnih dana od zaprimanja ''druge neobvezujuće upute'', **s obvezno navedenim komunikacijskim brojem** u naslovu ili tijelu e-pošte.

6) FZOEU/SEU dostavlja na e-adresu Prijavitelja u roku od pet (5) radnih dana **"treći formalni odgovor"**:

- **"Izjavu o spremnosti dokumentacije"**, ako ista ispunjava uvjete Poziva, koju u roku od 10 dana FZOEU/SEU dostavlja Prijavitelju i službenim dopisom, **ili**

- **Obavijest o tome da je treća formalna konzultacija završila i o nemogućnosti izdavanja "Izjave o spremnosti dokumentacije", s razlozima za njeno neizdavanje**, ako ista ne ispunjava uvjete Poziva, koju u roku od 10 dana FZOEU/SEU dostavlja Prijavitelju i službenim dopisom.

Uz formalnu komunikaciju s Prijaviteljima i komentiranje dostavljene projektne dokumentacije, djelatnici Fonda (SEU) će putem elektronske pošte javne.eu@fzoeu.hr odgovarati na upite potencijalnih Prijavitelj cijelo vrijeme trajanja Poziva.

Česte greške i razlozi odbijanja projektnih prijedloga

- **Neusklađenost podataka u A i B obrascima**
- **Neusklađenost glavnih projekata s uvjetima Poziva:**
  - *projektirane mjere ne udovoljavaju tehničkim uvjetima Poziva,*
  - *arhitektonska mapa potpisana od strane ovlaštenog inženjera građevine*
  - *sadržaj glavnog projekta nije u skladu sa sadržajem definiranim u Pojmovniku iz Uputa za prijavitelja (nedostaju tlocrti, nisu upisane površine i namjena prostorija itd.)*
- **Neusklađenost podataka u energetskom certifikatu i glavnom projektu:**
  - *velike razlike izračunatih $Q_{H,nd}$ u certifikatu i projektu*
  - *razlike izračunatih površina*
- **Neprihvatljiv dokaz pravnog slijeda vanknjižnog vlasništva nad zgradom koja je predmet energetske obnove**:
  - *fizičke osobe vlasnici dijela čestica na kojima su izgrađene zgrade*
  - *u tijeku su sudski postupci koji tek trebaju utvrditi vlasništvo nad zgradom*

Česte greške i razlozi odbijanja projektnih prijedloga

- **ETC kao uvjet poziva**:
  - zgrade nisu bile ETC, a prijavitelj nije mogao/htio razdvojiti mjerna mjesta i predvidjeti kreiranje ETC-a projektnim prijedlogom,
  - Dio zgrade koji se ne obnavlja nije energetskog razreda C ili bolji što je onemogućilo da se projekt drugog dijela zgrade provede
  - Razdvojenost mjernih mjesta u ISGE-u

Česte greške i razlozi odbijanja projektnih prijedloga

- **Zaštićeno pojedinačno kulturno dobro**
- **Klauzula pravomoćnosti**
- **Identifikacija čestica**
- **Javna nabava – Troškovnici (Dodatak 1.7. Pravila primjene financijskih korekcija):**
  - *tehničke specifikacije sadrže naziv robne marke, bez naznaka „ili jednakovrijedno“ ili slično*
  - *tehničke specifikacije ne sadrže naziv robne marke, ali sadrže tehničke i funkcionalne zahtjeve koji su definirani na način da samo određena robna marka iste može ispuniti*
  - *tehničke specifikacije sadrže naziv robne marke uz dodatak “ili jednakovrijedno”, međutim nije definirano koje minimalne kriterije jednakovrijedna ponuda mora zadovoljiti da bi bila prihvatljiva naručitelju*

Troškovnik

- **Troškovnici (Dodatak 1.7. Pravila primjene financijskih korekcija):**

  Navođenje normi i njihovo određivanje u dokumentaciji o nabavi bez oznake „ili jednakovrijedno“ odnosno ne navođenje da će se osim zahtijevanih normi, prihvatiti i druge jednakovrijedne mjere osiguranja kvalitete (npr. ako naručitelj zahtijeva prilaganje potvrda neovisnih tijela kojima se potvrđuje sukladnost gospodarskog subjekta s određenim normama osiguranja kvalitete, uključujući pristupačnost za osobe s invaliditetom, obvezan je uputiti na sustave osiguranja kvalitete koji se temelje na odgovarajućim serijama europskih normi koje su potvrdila akreditirana tijela, a naručitelj mora priznati jednakovrijedne)

Primjer loše i dobro raspisane troškovničke stavke:

Dobava i ugradnja pločastih solarnih kolekrtora Vitosol-100-F tip
SV1B, proizvod Viessmann ili sl. Dimenzije: širina 1056mm, visina
2380mm, dubina 90 mm. Površina apsorbera 2,32 m2
Obračun po kom.

– *Navodi se konkretan proizvod, tehničke karakteristike su predetaljne*

Dobava i ugradnja pločastih solarnih kolektora Vitosol-100-F tip SV1B, proizvod Viessmann iili jednakovrijedno

---

Kriteriji za ocjenu jednakovrijednosti:
•Površina apsorbera od 2 do 3 m2
•pločasti kolektor
•Optički stupanj učinkovitosti (u odnosu na površinu apsorbera) ≤ 90%
Obračun po kom.

✓ *Proizvod naveden uz dodatak „ili jednakovrijedan" te su raspisani kriteriji dokazivanje jednakovrijednosti*

Izrada, dobava i montaža vanjskih prozora izrađenih iz PVC profila kao Gealan S9000 ili sl. karakteristika, s okovom Maco Multi-Matic , što predstavlja kombinaciju profila s 6 komora i 3 kontinuirane razine brtvljenja ugradbene dubine 82,5mm,sa čeličnim ojačanjima u krilu i u štoku, ostakljena troslojnim IZO 4+16+4+16+4 Argon Low-e staklom sa Ug < ili =1,1 W/m²k, a zajednički koeficijent prozora iznosi Uw < ili = 1,6 W/m2K. Izvesti sve prema shemi PVC stolarije. Završna obrada u boji prema odabiru projektanta. Okov je naznačen u svakoj stavci.

– *Navodi se na konkretan proizvod*

Izrada, dobava i montaža vanjskih prozora izrađenih iz PVC profila koji moraju zadovoljiti uvjete norme HRN EN 14351-1:2006, imati 6-komorne profile,3 razine brtvljenja, čelična ojačanja u krilu i štoku , ostakljena troslojnim IZO 4+16+4+16+4 Argon Low -e staklom sa Ug < ili =1,1 W/m²k ,zajednički koeficijent prozora iznosi Uw < ili = 1,6 W/m2K.Izvesti sve prema shemi PVC stolarije.

✓ *Ne navodi se proizvod, kriteriji jednakovrijednosti norme naveden u uvodnom dijelu stavke*

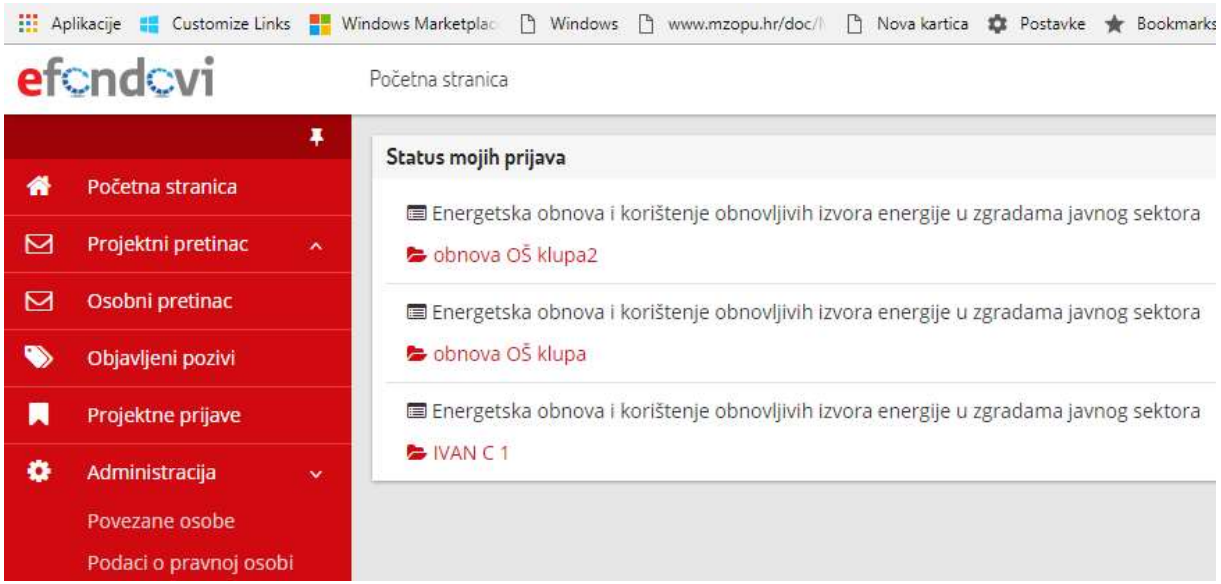
Specifičnosti novog Poziva

- **eFondovi – online prijava projektnih prijedloga**
  - *Jedna od usluga servisa eGrađanin*
  - *Prijava se vrši pomoću NIAS-a*
  - *Prihvatljive vjerodajnice (osobni token):*

Izdavatelj vjerodajnice	Način prijave
eOI	Osobni certifikat
mTOKEN	Token aplikacija
Izdavatelj vjerodajnice	**Način prijave**
Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje	Osobni certifikat
HPB	Token uređaj / aplikacija
FinaSoft FINA SOFT CERTIFIKAT	Osobni certifikat
Zagrebačka banka	Token uređaj / aplikacija

Izdavatelj vjerodajnice	Način prijave
PBZ	mToken aplikacija / čitač kartice
Raiffeisen BANK	mToken / čitač kartice / token
KENTBANK	SMS jednokratni pin
Fina RDC CERT	Osobni certifikat
otpbanka	Token uređaj / aplikacija
ERSTE Bank	mToken aplikacija / Display kartica

eFondovi - sučelje



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST

www.fzoeu.hr

javne.eu@fzoeu.hr

Europska unija
Zajedno do fondova EU

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije

EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI

Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo graditeljstva i
prostornoga uređenja