



PROGRAM TEHNIČKE POMOĆI EBRD-a PRIPREMA NATJEČAJA ZA ESCO PROJEKTE

dr. sc. Vedran Uran, voditelj tima
Regional Energy Efficiency Programme (REEP) for the Western Balkans

4. konferencija o energetski u inkovitoj rasvjeti
Zagreb, Hotel sAntunovi +, 6. listopada 2016.

SVRHA

Pru0anje **BESPLATNE** tehni ke pomo i JLS-ovima u pripremi natje ajne dokumentacije za ESCO ponuditelje u razvoju i financiranju projekata rekonstrukcije javne rasvjete po ESCO modelu

BESPLATNA POMOĆ!!

✓ ...jer se financira iz sredstava



This project is funded by
the European Union



European Bank
for Reconstruction and Development

Odnos između JLS-a i

✓ **NEOBVEZUJUĆI!!**

ZADAĆA

- 1) Natječajna dokumentacija s minimalnim tehničkim, financijskim i pravnim uvjetima prihvatljivim za veštinu ESCO ponuditelja kako bi sa svojim ponudama mogli sudjelovati na javnom nadmetanju
- 2) Kriteriji za ocjenjivanje: kvantitativni . NSV (85%); kvalitativni . Osvjetni vijek lampi (15%)
- 3) Ugovor o energetske u inku (EnU) s odredbama prihvatljivim za sve strane (JLS, ESCO, banke)
- 4) Projekti javne rasvjete isplativi za financiranje

Natječajna dokumentacija i Ugovor o EnU – prema postojećem Zakonu o javnoj nabavi (NN 90/2011) i Zakonu o EnU (NN 127/2014)!!

KORACI U PRIPREMI NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE

| Br. | Opis aktivnosti | Nadležnost |
|-----|---|-----------------|
| 1. | NEOBVEZUJUĆE PISMO NAMJERE I PISMO OD ODRICANJA ODGOVORNOSTI | <i>JLS</i> |
| 2. | IZVJEŠTAJ O ENERGETSKOM PREGLEDU JAVNE RASVJETE | <i>JLS</i> |
| 3. | OBRAZAC NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE I UGOVORA O ENERGETSKOM UČINKU | <i>EBRD</i> |
| 4. | TEHNO-EKONOMSKA ANALIZA PROJEKTA PO ESCO MODELU | <i>EBRD</i> |
| 5. | ODREĐIVANJE OBUHVATA PROJEKTA PO ESCO MODELU | <i>JLS/EBRD</i> |
| 6. | PRILAGOĐAVANJE NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE OBUHVATU PROJEKTA | <i>EBRD</i> |
| 7. | KONAČNA VERZIJA NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE SPREMNE ZA OBJAVLJIVANJE | <i>EBRD</i> |

Potrebno vrijeme za aktivnosti 1-7: oko MJESEC DANA!!

KORISTI ZA JLS

Od strane EBRD-a:

- 1) Besplatno korištenje tehničke pomoći u pripremi javne dokumentacije i iznalaženju odgovarajućih rješenja za razvoj i izvedbu projekta javne rasvjete
- 2) Promocija JLS-a i projekta javne rasvjete na službenim stranicama REEP programa: www.wb-reep.org

Od strane ESCO ponuditelja:

- 1) Financira, projektira i provodi projekt javne rasvjete
- 2) Preuzima tehničke i financijske rizike
- 3) Jamči uštedu energije
- 4) Izdaje garancije na rad svih novih svjetiljki kroz cijelo trajanje Ugovora o energetske uštedi
- 5) ESCO usluge ne predstavljaju javni dug za JLS

STATUS PROGRAMA

- ▶ Identificiran potencijal ulaganja > 20 mil. EUR (lista potencijalnih projekata)
- ▶ Potpisana neobvezujuća Pisma namjere i Pisma odricanja odgovornosti sa 20 JLS-a
- ▶ Najveća dokumentacija pripremljena i prihvaćena od 12 JLS-a
- ▶ Najveći provedeni, najbolji ponuditelj odabran, potpisani Ugovori o EnU za 6 JLS-a
- ▶ U 2 grada i 1 općini (Vrbovec, Novigrad, Podbablje) projekti su uspješno implementirani, rasvjeta je u trajnom pogonu, energetske uštede se ostvaruju

Projekt javne rasvjete u NOVIGRADU

- ▶ 954 lampi (90% natrijevih lampi) zamijenjeno sa LED
- ▶ 45% energetske uztede
- ▶ Ugovor o EnU:
 - vrijednost: cca. 3,500,000 kuna (40% FZOEU grant)
 - razdoblje isplate: 8 godina



prije



poslije

Projekt javne rasvjete u VRBOVCU

- ▶ 2211 lampi (41/59 Oivine/natrijeve lampe) zamijenjeno sa LED
- ▶ 60% energetske uztede
- ▶ Ugovor o EnU:
 - vrijednost: cca. 6,000,000 kuna (bez sufinanciranja)
 - razdoblje isplate: 7 godina



prije



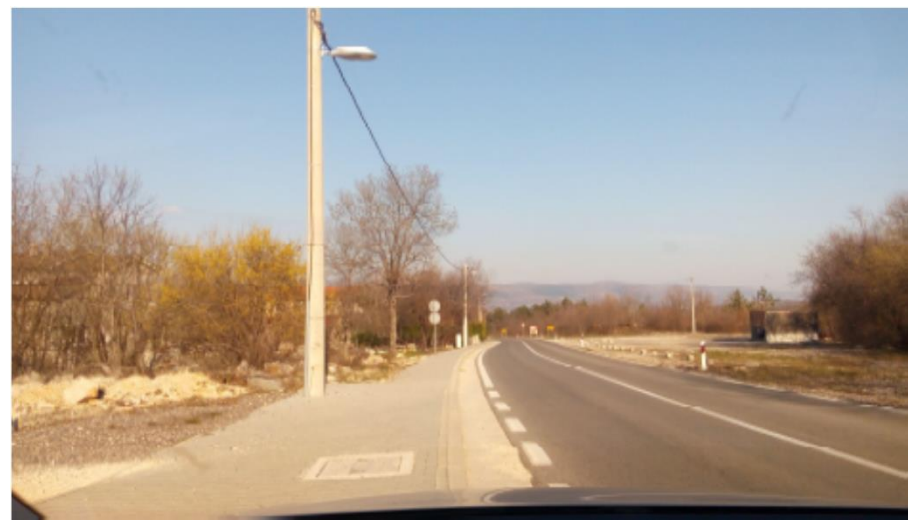
poslije

Projekt javne rasvjete u PODBABLJU

- ▶ 1643 lampi (84% Oivine lampe) zamijenjeno sa VTNa lampama
- ▶ 45% energetske uztede
- ▶ Ugovor o EnU:
 - vrijednost: cca. 1,700,000 kuna (60% FZOEU grant)
 - razdoblje isplate: 4 godina



prije



poslije

ZAHVALJUJEMO NA PAŽNJI!



CMS

Ilica 1

10000 Zagreb

Croatia (HR)

Tel: +385/1/4825600

Fax: +385/1/4825601

Mob: +385/91/4847281

Email: vuran@greenmaxcap.com