



OBČINA BENEDIKT
Čolnikov trg 5
2234 Benedikt

DOPOLNITEV OZ. POPRAVEK RAZPISNE DOKUMENTACIJE ZA
PREDLOŽITEV KONČNE PONUDBE V OKVIRU JAVNEGA RAZPISA
ZA PODELITEV KONCESIJE ZA IZVEDBO PROJEKTA

**“ENERGETSKA SANACIJA JAVNE RAZSVETLJAVE IN
RAZSVETLJAVE V ŠPORTNI DVORANI V OBČINI BENEDIKT”**

Številka: 36001-9/2019-82

Datum: 1.6.2020

Dopolnitev oz. popravek razpisne dokumentacije za predložitev končne ponudbe v okviru javnega razpisa za podelitev koncesije za izvedbo projekta »Energetska sanacija javne razsvetljave in razsvetljave v športni dvorani v Občini Benedikt«

Občina Benedikt, Čolnikov trg 5, 2234 Benedikt, (v nadaljevanju: koncedent) objavlja dopolnitev oz. popravek razpisne dokumentacije za predložitev končne ponudbe v okviru javnega razpisa za podelitev koncesije za izvedbo projekta »Energetska sanacija javne razsvetljave in razsvetljave v športni dvorani v Občini Benedikt«, objavljene 26.5.2020 na spletnih straneh Občine Benedikt (v nadaljevanju: javni razpis).

1 Dopolnitev poglavja 3.1.1 javnega razpisa

V točki 3.1.1 (Vsebina in oblika dokumentacije končne ponudbe) se dopolni predzadnji odstavek tako, da se glasi:

»Dokumentacija končne ponudbe in ostali dokumenti, vezani na predmetni javni razpis, morajo biti v slovenskem jeziku. V primeru, da ponudnik predloži nekatere dokumente oziroma dokazila v tujem jeziku (angleščina ali nemščina) in le-ti predstavljajo samo dopolnitev končne ponudbe (t.i. spremljevalni dokumenti, kot npr. evropski certifikati in mednarodni standardi), se takšni dokumenti lahko predložijo v angleškem ali nemškem jeziku. V primeru, da strokovna komisija oceni, da so ti dokumenti ključni za vrednotenje ponudbe in dokončanje postopka, bo ponudnik naknadno pozvan k predložitvi sodno overjenega prevoda v slovenski jezik.«

2 Popravek Priloge 4 javnega razpisa

Skladno z dogovori v okviru konkurenčnega dialoga in poslanimi odgovori na vprašanja ponudnika, se v javnem razpisu v Prilogi 4 popravijo izračuni referenčne rabe energije in stroškov. Popravljen Priloga 4 je sestavni del te dopolnitve javnega razpisa in nadomesti prvotno objavljeno prilogo 4 v razpisni dokumentaciji, z dne 26.5.2020.

Ostalo besedilo javnega razpisa ostane nespremenjeno.

Dopolnitev oz. popravek je sestavni del razpisne dokumentacije za predložitev končne ponudbe v okviru javnega razpisa za podelitev koncesije za izvedbo projekta »Energetska sanacija javne razsvetljave in razsvetljave v športni dvorani v Občini Benedikt« in ju je potrebno upoštevati pri pripravi končne ponudbe.

ŽUPAN
mag. Milan REPIČ, l.r.

Priloga:

- PRILOGA 4: METODOLOGIJA ZA IZRAČUN PRIHRANKOV, skupaj z načrtom merjenja in kontrole rabe in prihrankov energije ter drugih učinkov (verzija 2_1.6.2020)

PRILOGA 4: METODOLOGIJA ZA IZRAČUN PRIHRANKOV, skupaj z načrtom merjenja in kontrole rabe in prihrankov energije ter drugih učinkov (verzija 2_1.6.2020)

Načrt izračuna prihrankov in merjenje ter kontrola prihrankov energije in drugih učinkov

Načrt izračuna prihrankov in merjenje ter kontrola prihrankov energije in drugih učinkov povzema tudi vsebine iz koncesijske pogodbe za izvedbo projekta pogodbenega zagotavljanja prihrankov energije pri energetske sanaciji javne razsvetljave v Občini Benedikt in razsvetljave v Športni dvorani v Benediktu (v nadaljevanju: »koncesijska pogodba«).

1. Namen ukrepov energetske učinkovitosti

Občina Benedikt je k energetske sanaciji razsvetljave pristopila z namenom zagotavljanja okoljskih in energetskih standardov osvetlitve javnih površin in površin v športni dvorani. Primarni cilji projekta so zagotoviti kvalitetno osvetlitev v skladu s standardi, znižanje rabe energije in stroškov zanjo ter znižanje potreb po vzdrževanju in vzdrževalnih stroškov.

2. Način določitve prihrankov energije

2.1 Javna razsvetljava

Izračun prihrankov energije

Izhodiščna (referenčna) raba energije se določi v razpisu na podlagi rabe energije v preteklosti, osnova so računi za rabo energije za javno razsvetljava in podatki iz katastra javne razsvetljave.

Referenčna raba energije v letih 2017, 2018 in 2019 pred energetske sanacija javne razsvetljave znaša **103.926 kWh** Izračunana je na rabe energije v navedenih letih in na podlagi števila in moči svetilk (**252 svetilk, skupna moč 37,37 kW** ter predvidenih **4.100 ur obratovanja**).

Predvidena raba energije po energetske sanaciji se izračuna tako, da se število in moč novih svetilk pomnoži s predvidenimi urami obratovanja 4.100 ur. Upošteva se tudi v pogajanjih dogovorjena redukcija svetlobnega toka. Redukcijski režim se določi tudi v ponudbi.

Prihodnje prihranke določi koncesionar v svoji ponudbi. Obratovalne ure in režimi regulacije so dogovorjeni s koncendentom in so del koncesijske pogodbe.

V kolikor se spremeni število ur obratovanja ali redukcija osvetljenosti, se predvidena raba energije določi tako, da se moč in število svetilk pomnoži z obratovalnimi urami in upošteva redukcija.

Prihranek energije je razlika med rabo energije pred energetske sanacijo (izhodiščno ali referenčno rabo energije) in predvideno rabo energije po sanaciji.

Načrt merjenja in kontrole prihrankov

Koncesionar bo za spremljanje rabe energije za obratovanje javne razsvetljave uvedel sisteme monitoringa rabe energije po odjemnih mestih. Preko pametnih števec bo zagotovil najmanj urne podatke o rabi energije in obratovalnih časih razsvetljave. Izpisi iz monitoringa rabe bodo priloga mesečnim računom za upravljanje. Koncesionar lahko omogoči koncendentu ali z njegove strani

pooblaščenim osebam dostop do podatkov. V tem primeru priloge k mesečnim računom niso potrebne. Koncesionar enkrat letno pripravi poročilo o doseženih prihrankih na podlagi energetskega monitoringa. V primeru, da prihranki niso doseženi ali da razsvetljava ni obratovala dogovorjen čas ali da so prihranki preseženi, mora koncesionar podati tudi obrazložitev dogodkov ali vplivov, ki so povzročili večjo ali manjšo rabo energije. Koncedent lahko od koncesionarja kadarkoli zahteva meritve osvetljenosti in zagotavljanje standardov, če meni, da jih koncesionar ne dosega.

Če rabe električne energije zaradi izpada ali okvare merilnih naprav ni mogoče ugotoviti, lahko koncesionar rabo izračuna glede na primerljivo obdobje, oziroma če to ni mogoče, rabo oceni.

2.2 Razsvetljava v športni dvorani

Izračun prihrankov energije

Izhodiščna (referenčna) raba energije se določi v razpisu na podlagi podatkov o številu in moči reflektorjev in ocenjene rabe energije.

Referenčna raba energije pred energetske sanacije reflektorjev znaša **56,13 MWh**. Izračunana je na podlagi števila in moči reflektorjev (**40 reflektorjev, skupna moč 17,38 kW**) ter predvidenih **3.230 ur obratovanja**.

Predvidena raba energije po energetske sanaciji se izračuna tako, da se število in moč novih svetilk z upoštevanjem redukcije pomnoži s predvidenimi 3.230 urami obratovanja.

Prihodnje prihranke določi koncesionar v svoji ponudbi. Obratovalne ure so dogovorjene s koncedentom in so del koncesijske pogodbe.

V kolikor se spremeni število ur obratovanja ali redukcija osvetljenosti, se predvidena raba energije določi tako, da se moč in število svetilk pomnoži z obratovalnimi urami in upošteva redukcija.

Prihranek energije je razlika med rabo energije pred energetske sanacijo (izhodiščno ali referenčno rabo energije) in predvideno rabo energije po sanaciji.

Načrt merjenja in kontrole prihrankov

V športni dvorani v Benediktu bodo zamenjani reflektorji. Ker sistem ne omogoča ekonomske upravičenih namestitvev energetskega monitoringa na dnevnem ali urnem nivoju, se za dvorano prihranki izračunajo na podlagi števila in moči zamenjanih svetlobnih teles in ocenjenega (referenčnega) časa obratovanja. To pomeni, da so prihranki pri rabi energije razlika med obstoječo (referenčno) rabo 40 reflektorjev in teoretično novo rabo 32 reflektorjev pri 3.230 urah obratovanja. Koncedent mora voditi dnevnik delovanja svetlobnih teles v dvorani. Koncesionar k mesečnim računom za upravljanje ne prilaga dokazil o doseženih prihrankih. Najmanj enkrat letno koncedent ali od njega pooblaščen oseba preveri doseganje prihrankov na način, da pregleda dnevnik delovanja reflektorjev in pri uporabnikih preveri doseganje dogovorjenih osvetlitev. Koncedent lahko od koncesionarja kadarkoli zahteva meritve osvetljenosti in zagotavljanje standardov, če meni, da jih koncesionar ne dosega.

3. Referenčni podatki o energiji in obratovanju

Referenčni podatki o rabi energije in vse neodvisne spremenljivke, ki vplivajo na porabo energije (npr. obratovalni časi, pogodbeno določeni standardi osvetlitve, ...) so podrobneje opredeljeni v koncesijski pogodbi v **Prilogi 3 – Program izvajanja koncesije**

4. Finančni prihranki

Osnova za določitev finančnih prihrankov so prihranki v energiji v kWh. Referenčna cena energije znaša 0,111 EUR na kWh (vključujoč vse dajatve razen DDV).

Načrtovan prihranek energije v kWh se pomnoži z zgoraj navedeno referenčno ceno energije.

V kolikor koncesionar letno doseže večje prihranke od pogodbeno določenih, mu v skladu s koncesijsko pogodbo pripada plačilo. Presežni prihranki se določijo enkrat letno, pri obračunu, in se finančno ovrednotijo na način, da se presežni prihranki energije v kWh pomnožijo s ceno električne energije, ki jo je koncedent plačeval en mesec pred obravnavo letnega poročila o doseženih prihrankih.

4.1 Finančni prihranki pri vzdrževanju

Izhodišče za izračun finančnih prihrankov pri vzdrževanju javne razsvetljave in razsvetljave v športni dvorani v Benediktu so stroški za vzdrževanje pred energetske sanacije.

- Letni referenčni stroški vzdrževanja javne razsvetljave so 5.738 EUR brez DDV,
- Letni referenčni stroški vzdrževanja razsvetljave v športni dvorani 891 EUR brez DDV.