



Nabava električne energije iz obnovljivih izvora

Općina Župa Dubrovačka, Hrvatska

- od 0% to 20% električne energije iz obnovljivih izvora
- Poticanje nabave električne energije iz obnovljivih izvora uzimajući u obzir posebne tržišne uvjete u Hrvatskoj.
- Poboljšanje društvene odgovornosti javne uprave



Standardni proizvod =
benchmark

- Zamjena konvencionalne električne energije
- 421 t CO₂ emisija

GPP 2020 postupak

- 20 % zelene energije
- 341 t CO₂ emisija

Rezultati

Smanjenje od 80 t CO₂
emisija (= 19 %)

O postupku

- Prosječna količina električne energije opisana u dokumentaciji postupka bazirana je na godišnjem razdoblju i iznosi 1,380,000 kWh.
- postupak se odnosi na zamjenu postojećeg konvencionalnog izvora energije sa obnovljivim u općini Župa Dubrovačka u omjeru 80% konvencionalni izvori i 20% iz obnovljivih izvora kako bi smanjila emisije stakleničkih plinova.
- Trajanje ugovora: 1 godinu/otvoreni postupak
- Ugovorna vrijednost: 91,000 € (bez PDV-a)

2



Pristup nabavi

Primijenjen je otvoreni postupak nabave:

Električna energija iz obnovljivih izvora	
Tehničke specifikacije - 20% energije iz obnovljivih izvora – obvezni zahtjev Dokaz: Izjava ponuditelja da će minimalno 20% energije biti isporučeno iz obnovljivih izvora	Kriterij odabira / ekonomski najpovoljnija ponuda : <ul style="list-style-type: none">• 90% cijena• 10% za povećanje udjela od onog kako je definirano tehničkom specifikacijom (minimum od 20% definiran je tehničkim opisom)
Sposobnost ponuditelja: Ponuditelj mora dostaviti dokaz da posjeduje dozvolu od nacionalne regulatorne agencije Dokaz: Ponuditelj će dostaviti dozvolu kao dokaz za obavljanje djelatnosti koje se odnose na električnu energiju, a koja je u skladu sa hrvatskim zakonom o regulatornoj agenciji, zakonom o energiji i ostalim pozitivnim propisima.	

Ugovorne odredbe

Nakon odabira ponude, ponuditelj treba dostaviti izjavu i popratnu dokumentaciju kao dokaz da će dostaviti najmanje 20% energije iz obnovljivih izvora kako je i odredio ponudbenom dokumentacijom.

Kriteriji

Svrha ovog postupka nabave je povećanje udjela u potrošnji energije iz obnovljivih izvora te pokazati da se javna uprava opredjelila na održivu potrošnju energije. Korišteni kriteriji su upotrijebljeni nakon konzultacija sa tržištem.

Rezultati



3

Definiranjem karakteristika o energiji moguće je postići znatne uštede CO₂ emisija.

Smanjenje CO₂ emisija je izračunato na temelju GPP2020 metodologije. Rezultati su sljedeći:

	CO ₂ emisije (t CO ₂ /god)	Potrošnja energije (toe/god)
(Nisko-ugljično rješenje – 20% zelene energije)	341	119
(Posljednji natječaj/ili „najgore rješenje“ – konvencionalna električna energija)	421	119
Uštede	80 t CO₂ (1 god)	0 toe (1 god)

Izračun temeljen na:

- Inicijalno je trebalo nabaviti 1,380,000 kWh električne energije, ali je nabavljač odlučio 20% nabaviti iz obnovljivih izvora.
- Ukupno je nabavljeno 1,104,000 kWh iz konvencionalnih izvora kombinirano sa 20% OiE odnosno 276,000 kWh električne energije.
- Konvencionalna energija emitira 421t CO₂, a odabrana kombinacija 341t CO₂.

- Novi ugovor osigurava smanjenje od 80t CO₂ godišnje, odnosno 19%.

Ukupni TOE ostaje isti jer potrošnja energije ostaje ista. Nije došlo do povećanja cijene uslijed korištenja energije iz OiE pa ova aktivnost nije uzrokovala proračunske poremećaje, odnosno nije bilo negativnih financijskih utjecaja, ali je rezultiralo pozitivnim utjecajem na okoliš uslijed smanjenja emisija za 19%.

Zaključujemo da je količina smanjenih emisija gotovo identična nabavljenom postotku energije iz OiE, što potvrđuje direktnu koleraciju između CO₂ emisija i OiE u proizvodnji. Kako povećavamo udjele energije proizvedene iz OiE – tako povećavamo izravne pozitivne učinke na okoliš (kao što su smanjenje stakleničkih plinova).



Stečeno iskustvo

Nova nabavna procedura je uspješno provedena te općina Župa Dubrovačka namjerava metodu primjeniti u svim budućim postupcima. Budući da konkurentnost nije bila ugrožena, u budućnosti se očekuju još ambiciozniji zahtjevi općine za zelenom energijom te će isti biti sastavni dio kriterija dodjele i tehničkih specifikacija povećavajući korištenje OiE.

Kontakt

Općina Župa Dubrovačka

20207 Mlini

Srebreno, Vukovarska 48

Hrvatska

opcina.zupa.dbk@du.t-com.hr

+38520486026, +38520486056

O projektu GPP 2020



procurement for a low-carbon economy

GPP 2020 projekt ima za cilj potaknuti nisko-ugljičnu nabavu u Europi i time pomoći EU da postigne 20% smanjenje stakleničkih plinova, 20% povećanje udjela obnovljivih izvora energije i 20% povećanje energetske učinkovitosti do 2020.

Za vrijeme trajanja projekta, GPP2020 će pomoći implementaciji više od 100 nisko-ugljičnih natječaja koji će direktno doprinjeti uštedama CO₂ emisija. GPP 2020 provodi aktivnosti podizanja kapaciteta koji uključuje treninge i razmjenu iskustva.

www.gpp2020.eu

O projektu PRIMES



PRIMES
Green Public Procurement

U 6 zemalja Europe; Danskoj, Švedskoj, Latviji, Hrvatskoj, Francuskoj i Italiji, projekt PRIMES pomaže lokalnim vlastima u micanju prepreka za provođenje zelene javne nabave, u kojima je najčešći razlog nedostatak kapaciteta i znanja.

Cilj PRIMES projekta je razviti osnovne vještine i praktičnu potporu javnim nabavljačima i nabavljačkim organizacijama kako bi doprinjeli smanjenju CO₂ emisija kroz javnu nabavu. www.primes-eu.net



The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.