



**REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKA-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD KORČULA**

KLASA: 960-03/21-01/03
URBROJ: 2138/01-02-21-5
Korčula, 12. veljače 2021.

Temeljem članka 198. stavka 4. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“, broj 120/16), Grad Korčula, kao javni naručitelj, u predmetnom postupku javne nabave izrađuje i objavljuje sljedeće

**IZVJEŠĆE
o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima**

Opći podaci

1. Naziv, sjedište i OIB naručitelja:
Grad Korčula, Korčula, Trg Antuna i Stjepana Radića 1, OIB: 92770362982.
2. Evidencijski broj nabave:
JN/VV-1/2021.
3. Predmet nabave:
Modernizacija javne rasvjete na području Grada Korčule.

Uvodne informacije

U skladu sa člankom 198. stavkom 3. Zakona o javnoj nabavi, Grad Korčula, kao javni naručitelj, je prije pokretanja postupka javne nabave robe velike vrijednosti, stavio na prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima: opis predmeta nabave, tehničke specifikacije, kriterije za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kriterije za odabir ponude i posebne uvjete za izvršenje ugovora, a što je razloženo u Nacrtu dokumentaciji o nabavi te Troškovniku.

U postupku prethodnog savjetovanja objavljeni su Nacrt dokumentacije o nabavi te Troškovnik.

Cilj prethodnog savjetovanja je bio uključiti što više gospodarskih subjekata u davanju stručnih prijedloga za povećanje kvalitete dokumentacije o nabavi, a što može utjecati i na smanjenje broja žalbi na dokumentaciju o nabavi.

Poziv za prethodno savjetovanje je objavljen na internetskoj stranici EOJN RH <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/> 3. veljače 2021. godine.

Datum početka prethodnog savjetovanja

3. veljače 2021.

Datum završetka prethodnog savjetovanja

10. veljače 2021.

Navod je li tijekom savjetovanja naručitelj održao sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

Naručitelj nije održao ni jedan sastanak.

Tekst primjedbe ili prijedloga iznesenih u prethodnom savjetovanju

U vremenu trajanja prethodnog savjetovanja zaprimljene su dvije primjedbe/prijedlozi, i to:

1. Hrvatski Telekom d.d., sljedećeg teksta:

Pregledom dokumentacije uočili smo kako u sklopu implementacije projekta nije predviđena smart komponenta rješenja, odnosno, „pametno“ upravljanje rasvjetom putem IoT platforme i aplikacije za upravljanje rasvjetom što bi omogućilo postizanje maksimalne energetske učinkovitosti implementacijom naprednih tehnologija, a što je i u skladu sa Strategijom razvoja grada Korčule. Ujedno putem IoT platforme a kroz aplikaciju za upravljanje rasvjetom omogućila bi se i pravovremena detekcija kvarova i anomalija u ponašanju rasvjetnih tijela uključivo i detekciju prekomjerne potrošnje električne energije uzrokovane dotrajalošću ili neispravnošću same lampe te time optimizacija rada rasvjetnog tijela sa ciljem optimalnog životnog vijeka vezanog uz potrošnju energije i učinkovitost intenziteta rasvjete.

Navedeno bi također omogućilo uvođenje pametne rasvjete kao jedne od usluga pametnog grada te značajne dodatne mogućnosti u svrhu razvoja ekosustava pametnog grada jer IoT platforma kao modularna platforma sa mogućnošću proširenja na praćenje vrijednosti i upravljanje uređajima koji se mogu spojiti na rasvjetni stup, omogućuje očitavanje podataka sa svih drugih potencijalnih senzora koje grad u budućnosti može implementirati kao što su:

- Senzori za brojanje broja turista na određenoj mikrolokaciji- Podaci o broju turista i frekventnim lokacijama
- Senzor kvalitete zraka-mjerenje kvalitete zraka na određenoj lokaciji
- Senzor za mjerenje meteo podataka

IoT platforma u tom slučaju može se koristiti kao centralna platforma na kojoj bi se na jednom mjestu nalazile sve postojeće pametne usluge grada što bi kroz interoperabilnost različitih uređaja i mjerenja stvaralo podlogu za napredne analitike a čime bi se stvorila mogućnost generiranja novih modela monetizacije podataka ali i novih korisnih usluga za građane i turiste. Ujedno mogućnost IoT platforme je i prihvat podataka sa uređaja neovisno o tome na kojoj su mreži a čime u slučaju postojanja infrastrukturnih rješenja preko drugih mrežnih operatera postoji mogućnost objedinjavanja cjelovite infrastrukture pod jedno jedinstveno sučelje.

Pametno upravljanje rasvjetom također bi maksimalno pojednostavilo usklađenost sa svim točkama Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja a kojim se osigurava se zaštita ljudskog zdravlja, cjelovito očuvanje kvalitete okoliša, očuvanje bioraznolikosti i krajobrazne raznolikosti, očuvanje ekološke stabilnosti, zaštita biljnog i životinjskog svijeta, racionalno korištenje prirodnih dobara i energije na najpovoljniji način za okoliš, kao osnovni uvjet javnog zdravlja, zdravlja i temelj koncepta održivog razvitka.

U skladu s istraživanjem tržišta budžet koji imate na raspolaganju ovim pozivom omogućio bi implementaciju ovakvog naprednijeg pametnog rješenja. Budući da se pametna rasvjeta u praksi pokazala jedan od ključnih smart city rješenja jer se gotovo svi pametni senzori implementiraju na lampe te nastavno na sve prethodno navedene argumente, molimo da razmotrite mogućnost uvođenja pametnog upravljanja rasvjetom putem IoT platforme i softwera za upravljanje rasvjetom u natječajnu dokumentaciju.

2. Javna Razsvjetljava d.d., sljedećeg teksta:

4.3.2. Tehnička i stručna sposobnost gospodarskog subjekta:

diploma stručnjaka ili potvrda o položenom stručnom ispitu i prilog-reference o radovima dovoljan su dokaz. Nije potrebna nikakva druga dokumentacija.

Tehnički uvjeti privilegiraju jednog proizvođača. S gledišta otvorenog postupka, tehnički su zahtjevi takvi, da bi mogli ponuditi najmanje 3 različita standardizirana proizvođača (u prvom postupku niti jedna svjetski proizvođač nije mogao udovoljiti svim tehničkim zahtjevima za cjelovitost, posebno na ukrasnim/dekorativnim svjetiljkama).

Odgovor na primjedbe ili prijedloge

Pod 1. – Hrvatski Telekom d.d.

Glavnim projektom i troškovnikom predviđena je ugradnja svjetiljki koje su spremne za uključivanje u napredni sustav upravljanja („smart city“), prema zahtjevima Pravilnika o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima (NN 128/20). Predviđene su svjetiljke koje imaju programibilni upravljački uređaj (driver) koji ima mogućnost kreiranja autonomnih scena raznih razina u više koraka i mogućnost regulacije svjetlosnog toka daljinskom kontrolom razina osvjetljenosti (ili snage) dodavanjem nadglednika. Svjetiljke su spremne za uključivanje u „smart city“ sustav, ali uspostava samog „smart city“ sustava nije predmet projekta i ove nabave.

Pod 2. – Javna Razsvjetljava d.d.

Naručitelj je jasno i nedvosmisleno odredio traženu dokumentaciju u točki 4.3.2. Primjedba se ne prihvaća. Zainteresirani gospodarski subjekt daje primjedbu da tehnički uvjeti privilegiraju jednog proizvođača. Primjedba je nejasna i neodređena, te je naručitelj odbacuje. Tehnički uvjeti omogućavaju nuđenje proizvoda više različitih proizvođača opreme specificirane u troškovniku
Primjedbe se odbacuju te nije potrebno zbog primjedbi mijenjati Dokumentaciju o nabavi.

