



**P-MTČ d.o.o.**  
**Josipa Broza 88, 40 315 Mursko Središće**  
**OIB: 70155829173**

Naziv projekta:

**„Povećanje energetske učinkovitosti i korištenja OIE tvrtke P-MTČ“**  
**KK.04.1.1.01.0022**

**POSTUPAK NABAVE ZA OSOBE KOJI NISU OBVEZNICI ZAKONA O  
JAVNOJ NABAVI (NOJN)**

## **PITANJA I ODGOVORI**

Broj nabave: **PMTČ-02**

**KK.04.1.1.01.0022**

**Naziv nabave: Izvođenje ostalih mjera energetske učinkovitosti**

**Mursko Središće, svibanj 2020. god.**



### **Pitanje 1:**

Temeljem objavljenog postupka na javno nadmetanje za predmet nabave: " Izvođenje ostalih mjera energetske učinkovitosti", evidencijskog broja nabave: PMTČ-02, kao ponuditelj ljubazno Vas molimo da precizno definirate, kako slijedi;

1. Vrstu pokrova
2. Stanje pokrova
3. Ljubazno Vas molimo da pojasnite tko je odgovoran za statiku I nosivost krova?
4. Projekt montaže raspored panela i tip opreme za pokrov
5. AC razvod i priključak- priključno mjesto?
6. Tko snosi troškove priključenja elektrane?
7. Ljubazno Vas molimo proračun potrebnih kablova za DC razvod .
8. Molimo Vas definirajte kakva podkonstrukcija se traži

### **Odgovor 1:**

1. Ploča mineralne vune  $\lambda_{max}=0,039$  W/mK, debljine 18 cm, tlačne čvrstoće pri 10% stišljivosti CS(10)70kPa. Sintetička membrana na bazi mekog PVC-a, armirana staklenim voalom, debljine  $d= 1.5$  mm. Membrana je slobodno položena te perimetralno fiksirana.
2. Pokrov je obnovljen 2019. godine.
3. Investitor je napravio statički proračun u kojem je dokazano da kompletne krovne površine zadovoljavaju opterećenje od 0,3 kN/m<sup>2</sup> (300 Pa) a koji mora biti ravnomjerno raspoređen na krovu (prilog skica 04\_Raspored panela). Zbog specifičnosti PVC folije koja je položena na dio krovova te kako ne bi došlo do oštećenja folija, trajni tlak niti na jednom dijelu ne smije preći 7kPa.



4. Na osnovu glavnog projekta izvođaču se daje mogućnost napraviti izvedbeni projekt s detaljima opreme koju smatra najprimjerenijom. Sve detalje ponuditelj može navesti u Prilogu 1 – Troškovnik u rubrici Tehnološko-tehničke karakteristike koje Ponuditelj nudi. Okvirni raspored panela dan je u prilogu. Sukladno načelima Zakona o javnoj nabavi pri čemu se osigurava jednak pristup svim ponuditeljima i ne ograničava tržišno natjecanje tržišta izvođača se ne ograničava u izboru opreme i utega uz napomenu kako ponuditelj mora zadovoljiti uvjete iz HEPODS –PEESa i pravila struke te mora zadovoljiti godišnju proizvodnju od 106.529,81 kWh navedenu u projektu.
5. AC razvod i priključak- priključno mjesto prikazani su na priloženom nacrtu. – Jednopolna shema.
6. Troškove priključena elektrane snosi Naručitelj.
7. Duljine potrebnih DC kabela ovisit će o trasama koje izvođač povlači. Kvadratura kabela vidljiva je na nacrtu. Detaljni izračuni daju se u izvedbenom projektu pri čemu su uz Dokumentaciju za nadmetanje objavljene sve mape glavnog projekta.
8. 4. Na osnovu glavnog projekta izvođaču se daje mogućnost napraviti izvedbeni projekt sa željenim detaljima. Sve detalje ponuditelj može navesti u Prilogu 1 – Troškovnik u rubrici Tehnološko-tehničke karakteristike koje Ponuditelj nudi. Sukladno načelima Zakona o javnoj nabavi pri čemu se osigurava jednak pristup svim ponuditeljima i ne ograničava tržišno natjecanje izvođača se ne ograničava u izboru podkonstrukcije uz postavljani uvjet zadovoljavanja pravila struke, odnosno da isti ima balaste koji će onemogućiti pomicanje u slučaju vjetra. Također, Naručitelj naglašava kako se izvođač mora pridržavati gore spomenutih preporuka radi specifičnosti PVC folije koja je položena na dio krovova te kako ne bi došlo do oštećenja folija, trajni tlak niti na jednom dijelu ne smije preći 7kPa.

#### PRILOZI:



01\_Dizalica  
topline\_crtez shema.



02\_Dizalica  
topline\_crtez situacij



03\_Dizalica  
topline\_crtez dispozic



04\_Raspored  
panela.pdf



05\_Jednopolna  
shema fotonaponske