# PRILOG IV DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE

**Tehničke specifikacije/opis predmeta nabave**

Oznaka nabave: 8

Naziv nabave: **Nabava sustava za praćenje proizvodnje**

Naručitelj: EONEX d.o.o., Gospodarska ulica 6, 42202 Trnovec Bartolovečki, OIB: 89136489240

**Predmet nabave** je nabava sustava za praćenje proizvodnje, što uključuje nabavu i instaliranje nadzornog software-a i hardware-a za praćenje trideset i jednog CNC stroja, koristeći razne dostupne tehnologije i protokole.

Software treba omogućiti transfer programa na pojedinu upravljačku napravu alatnog stroja, pri tome koristeći sve mogućnosti modernog sustava za organizaciju i izradu sigurnosnih kopija programa za alatne strojeve. Sustav treba omogućiti unos podataka od strane operatera alatnog stroja kroz neku od naprednih tehnologija unosa elektroničkim putem, te omogućiti slijedivost poslovnog procesa (rada materijala, alata, itd.). Također treba imati integriranu mogućnost  editiranja i provjere strojnog koda (G-koda). Software treba omogućiti prezentiranje i simulaciju putanje alata. Prikupljeni rezultati trebaju se moći prikazati na korisniku razumljiv i intuitivan način putem izvještaja i internog web mjesta.

Hardware treba omogućiti spajanje raznih tehnologija koje koriste CNC strojevi za prikaz i praćenje rada stroja te njihov transfer do centralnog mjesta. Dio hardware-a su trideset i jedan tablet, mini računala ili slično, minimalne veličine 7“ Touch display-a, koji omogućavaju operateru na CNC stroju unos informacija o aktivnostima i statusu stroja, pozicije i programa. Dijelom hardware-a se smatra i sva dodatna oprema koja se implementira na trideset i jedan CNC stroj te omogućava komunikaciju stroja sa sustavom za praćenje. Hardware treba imati mogućnost povezivanja na internu ethernet mrežu za prijenos svih tih podataka i programa, kao i samu komunikaciju sa CNC strojem. Sam Hardware mora biti implementiran na stroj od strane davatelja, te stavljen u potpunu funkcionalnost od istog.  Uz to treba biti uključeno aktivno ažuriranje i tehnička podrška u radu sa navedenim računalnim software-om i hardware-om, a sve u svrhu kako bi se dostigli standardi industrijske revolucije 4.0.

*Potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja prihvaćaju se tehničke specifikacije/opis predmeta nabave.*

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_/\_\_/20\_\_.

ZA PONUDITELJA:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ime, prezime i potpis osobe ovlaštene za

zastupanje gospodarskog subjekta)