

PRILOG III. – TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Naručitelj:	Gumix Elastor d.o.o.
Predmet nabave:	Digitalizacija poslovnih procesa
Evidencijski broj nabave:	2/2022

R. br.	Zahtijevane tehničke specifikacije	Da/Ne	Napomena ponuditelja
1. CAM softver za CNC strojeve			
1.1.	Trajna licenca za programiranje CNC strojeva		
1.2.	Moguća integracija sa softverom za 3D crtanje		
1.3.	Mogućnost 2.5D glodanja		
1.3.1.	Mogućnosti indeksiranog 4/5 osnog glodanja		
1.3.2.	Mogućnost čeonog glodanja		
1.3.3.	Toolbox ciklusi		
1.4.	Programiranje 3D formi		
1.4.1.	Visokobrzinska obrada najkompleksnijih modela u 3 osi		
1.4.2.	Mogućnost više stupanjske strategije grube i fine obrade		
1.5.	Automatsko definiranje posmaka, brzine rezanja, dubine obrade i debljine odvojene čestice		
1.5.1.	Modul za profile i džepove		
1.5.2.	Podržana 3+2 indeksirana obrada		
1.5.3.	Mogućnost definiranja maksimalnog i minimalnog kuta zahvata.		
1.6.	Postprocesor za generiranje G koda prilagođenog upravljanju 3-osnih CNC strojeva		

2. Softver za čvrsto modeliranje, simulaciju i održavanje			
2.1. Čvrsto modeliranje			
2.1.1.	Trajna licenca za 3D crtanje		
2.1.2.	Alat za 3D crtanje, za brzu izradu dijelova, sklopova i pripadajuće 2D dokumentacije		
2.1.3.	Mogućnosti rada na pojedinačnim dijelovima, naprednim površinama, te rad s limovima		
2.1.4.	Modul za izradu sklopova		
2.1.5.	Modul za izradu tehničke dokumentacije		
2.1.6.	Module za izradu čeličnih i zavarenih konstrukcija		
2.1.7.	Modul za napredno modeliranje		
2.1.8.	Modul za izradu alata i kalupa		
2.1.9.	Preglednik 3D modela		
2.1.10.	Mogućnost izračuna troškova		
2.2. Simulacija i održavanje			
2.2.1.	FEA analiza konačnih elemenata i predviđanja stvarnog fizičkog ponašanja proizvoda praktičnim testiranjem CAD modela		
2.2.2.	Trajna licenca softvera za FEA analizu ili jednakovrijednu analizu		
2.2.3.	Omogućena integracija sa softverom za 3D crtanje		
2.2.4.	Formulacija čvrstih elemenata, ljuski i grednih elemenata		
2.2.5.	Analiza opterećenja i ograničenja		
2.2.6.	Podrška za materijale i konfiguracije CAD-a za jednostavno postavljanje analize		
2.2.7.	Usporedba dizajna		
2.2.8.	Simulacija zamora materijala		

2.2.9.	Dijagnostika žarišnog mjesta naprezanja		
2.2.10.	Komunikacija s izvješćima		
2.2.11.	Linearna statička simulacija sklopova		
2.2.12.	Alat za kinematičko i dinamičko kretanje pod operativnim opterećenjima		

U _____, __/__/2022.

ZA PONUDITELJA:

M.P.

(ime, prezime i potpis osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta)