

PRILOG 5a POZIVA NA DOSTAVU PONUDA

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Naručitelj: **Tvornica plinskih turbina d.o.o., Karlovac**

Broj nabave: **1/2021**

Predmet nabave: **Digitalizacija i optimizacija postojećih proizvodnih i poslovnih procesa**

Grupa predmeta nabave: **1. Licence, edukacija i informatička oprema za projektiranje
konstruiranje i projektiranje (CAD)**

Naziv ponuditelja:

UPUTA

Ponuditelj ne ispunjava ovaj prilog ako ne daje ponudu za gore navedenu grupu predmeta nabave.

Ponuditelj mora ispuniti sve ćelije sa žutom ispunom pozadine na svim listovima ovog priloga.

U stupcu Ponuđena specifikacija treba detaljno opisati ponuđenu robu i usluge, pri čemu navodi poput "sukladno" ili "da" nisu dovoljni.

Ponuditelj ne smije mijenjati specifikacije navedene u stupcu Minimalna zahtijevana specifikacija niti bilo koji drugi sadržaj izvan ćelija sa žutom ispunom pozadine.

Za sve proizvođače, vrste proizvoda, standarde ili norme koji su navedeni u tehničkim specifikacijama vrijedi „ili jednakovrijedno“. Za svaku robu koju Ponuditelj nudi treba navesti naziv proizvođača i model proizvoda.

Tehničke specifikacije navedene u tablici predstavljaju minimalni zahtjev za svaku pojedinu značajku zatraženih specifikacija. Ponuditelj može ponuditi i proizvode koji zadovoljavaju više standarde ili tehničke specifikacije od minimalnih.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

1.	Nabava i instalacija licenci za računalno rješenje za konstruiranje i projektiranje (CAD) – 3 kompleta	
	<i>Minimalna zahtijevana specifikacija</i>	<i>Ponuđena specifikacija</i>
a.	Rješenje za složeno projektiranje 3D mehaničkih djelova s naglaskom na napredne površine	
b.	Napredne funkcionalnosti za pokrivanje cijelog procesa konstruiranja i projektiranja uključujući napredne površine, dizajn dijelova i izrade sklopova	
c.	Mehanički dizajn i dizajn naprednih površina s ciljem izrade visoko kompleksnih mehaničkih proizvoda	
d.	Mogućnosti za direktnim povezivanjem s ERP sustavom, obvezno preko izrade inženjerske sastavnice	
e.	Reduciranje vremena konstrukcije pomoću simultanog inženjerstva	
f.	Generativni dizajn naprednih oblika	
g.	Unos korporativnih standarda u predloške sustava projektiranja	
h.	Nadogradnje na najnovija izdanja softvera u razdoblju od 18 mjeseci	
i.	Migracije na nova izdanja u razdoblju od 18 mjeseci	
j.	Tehnička podrška i rješavanje eventualnih neispravnosti ili problema u razdoblju od 18 mjeseci	
k.	Korisničke upute	

2.	Edukacija za korištenje računalnog rješenja za konstruiranje i projektiranje (CAD) – 1 komplet	
	<i>Minimalna zahtijevana specifikacija</i>	<i>Ponuđena specifikacija</i>
a.	Trajanje osposobljavanje je minimalno 160 sati	
b.	Osposobljavanje treba provesti za pet djelatnika naručitelja	
c.	Prijavitelj mora biti certificirani edukacijski partner proizvođača nuđenog CAD softvera	
d.	Za osposobljavanje uz ponudu treba biti priložen plan i program	
3.	Nabava i instalacija informatičke opreme za konstruiranje i projektiranje pomoću računala – 1 komplet	
3.1	Nabava i instalacija radnih stanica za konstruiranje i projektiranje pomoću računala (CAD) – 5 komada	
	<i>Minimalna zahtijevana specifikacija</i>	<i>Ponuđena specifikacija</i>
a.	Procesor: minimalni broj jezgri 8, minimalna frekvencija 2.5GHz, minimalno 16MB cache memorije	
b.	Grafička kartica: minimalno 4GB memorije, minimalno 640 CUDA jezgri	
c.	Hladnjak: minimalno 65W TDP	
d.	Matična ploča: minimalno 4 x DDR4 slot, minimalno 1 x M.2 slot	
e.	Radna memorija: minimalno 32GB DDR4, minimalno 3200MHz	
f.	Brzi disk za operativni sustav: minimalno SSD 500 GB, M.2 sučelje, NVMe	
g.	Tvrđi disk za pohranu: minimalno HDD 1 TB, Minimalno 7200 rpm, SATA	

h.	Napajanje: minimalno 550W, ulazna voltaža AC 90-250 V	
i.	Optički uređaj: minimalna brzina 8x	
j.	Kućište: Tower, prednji priključci: minimalno 3 x USB, 1 x USB Type-C	
k.	Monitor: minimalno 27" zakrivljeni ekran, minimalno 2K rezolucija, DisplayPort priključak, podizanje po visini	
l.	Operativni sustav: najnovije generacije, deklariran za profesionalnu uporabu, Windows kompatibilan, instaliran i konfiguriran za instalaciju CAD alata	
m.	Testiranje i puštanje radnih stanica u rad.	
3.2	Nabava i instalacija poslužitelja za konstruiranje i projektiranje pomoću računala (CAD) – 1 komad	
	Minimalna zahtijevana specifikacija	Ponuđena specifikacija
a.	Procesor: minimalni broj jezgri 10, minimalna frekvencija 2.4 GHz, minimalno 13MB cache memorije	
b.	Grafička kartica: minimalno integrirana	
c.	Hladnjak: minimalno 100W TDP	
d.	Matična ploča: minimalno 16 x DDR4 slot, TPM 2.0, On-Board LOM	
e.	Radna memorija: minimalno 32GB RDIMM, minimalna frekvencija 3200 MHz	
f.	Brzi disk za operativni sustav: SSD, minimalno 2 x 480GB	
g.	Tvrđi disk za pohranu: HDD , minimalno 1 x 600GB	
h.	Napajanje: minimalno 2 x 750W RPS	

i.	Kućište: Rack, minimalno 2U	
j.	Mrežna kartica: minimalno 2 x RJ-45	
k.	Opcija nadogradnje 3.5" diskova: Minimalno 12 komada	
l.	Operativni sustav: najnovije generacije, deklariran za profesionalnu uporabu s 10 User CAL-ova, Windows Server kompatibilan, instaliran i konfiguriran za instalaciju CAD servera	
m.	Instalacija CAD servera i svih pripadajućih alata, povezivanje sa radnim stanicama, domenom i LDAP imenikom, puštanje u rad	
e.	Testiranje i puštanje sustava u rad	

Ime i prezime osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja:

Datum popunjavanje ovog priloga:

Potpis osobe ovlaštene za zastupanje ponuditelja: