



REPUBLIKA HRVATSKA  
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
Ulica grada Vukovara 72/V  
10 000 Zagreb

**POZIV NA DOSTAVU PONUDA**  
ZA PROVEDBU POSTUPKA JEDNOSTAVNE NABAVE  
ZA NABAVU INFORMATIČKE OPREME

Evidencijski broj nabave: 01-20/29

KLASA: 406-01/20-05/78  
URBROJ: 238/1-07-20-02  
Zagreb, 16. srpnja 2020.

## Sadržaj

1. Podaci o naručitelju .....	3
2. Osoba zadužena za komunikaciju s ponuditeljima .....	3
3. Opis predmeta nabave i tehničke specifikacije .....	3
4. Količina predmeta nabave .....	4
5. Troškovnik .....	4
6. Mjesto isporuke robe .....	4
7. Rok isporuke robe .....	4
8. Sadržaj ponude .....	4
9. Način dostave ponude .....	4
10. Način određivanja cijene ponuda .....	4
11. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva .....	4
12. Rok, način i uvjeti plaćanja .....	5
13. Valuta u kojoj je izražena cijena ponude .....	5
14. Kriterij za odabir ponude .....	5
15. Rok valjanosti ponude .....	5
<i>PRILOG I</i> .....	6
<i>PRILOG II</i> .....	7
<i>PRILOG III</i> .....	8

Zagrebačka županija provodi postupak jednostavne nabave za nabavu informatičke opreme.

Sukladno članku 12. stavku 1. točki 1. ZJN 2016 za godišnju procijenjenu vrijednost nabave iz Plana nabave manju od 200.000,00 kuna za nabavu roba i usluga, odnosno 500.000,00 kuna za nabavu radova Naručitelj nije obavezan provoditi postupke javne nabave propisane ZJN 2016.

---

### **1. Podaci o naručitelju**

Zagrebačka županija  
Ulica grada Vukovara 72/V, 10000 Zagreb,  
OIB: 07132269553  
Telefon (centrala): 01/6009-400;  
Telefaks: 01/6154-008;  
Internetska adresa: [www.zagrebacka-zupanija.hr](http://www.zagrebacka-zupanija.hr)

### **2. Osoba zadužena za komunikaciju s ponuditeljima**

Helena Herček  
Stručna služba Župana  
Telefon: 01/6009-497  
Telefaks: 01/6009-402  
Adresa elektroničke pošte: [nabava@zagrebacka-zupanija.hr](mailto:nabava@zagrebacka-zupanija.hr)

### **3. Opis predmeta nabave i tehničke specifikacije**

Predmet nabave je nabava informatičke opreme prema Tehničkoj specifikaciji (PRILOG III) koja je sastavni dio ovog Poziva.

U Tehničkoj specifikaciji (PRILOG III) se nalaze minimalne tehničke karakteristike.

Ponuditelj mora ponuditi opremu traženih ili boljih tehničkih karakteristika.

Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđena roba mora zadovoljiti sve tražene stavke. Isporučena roba mora biti nova i u tvorničkome pakiranju s predinstaliranim operativnim sustavom. Isporučena računala i računalna oprema ili njihovi sastavni dijelovi ne smiju biti obnovljeni (reparirani). Ponuditelj ne smije ponuditi računala ili računalnu opremu koja predstavljaju prototip ili pokusnu seriju.

Sve tražene komponente, priključci moraju biti funkcionalno povezani tj. ne može se nuditi priključak koji je samo fizički ugrađen, ali nije spojen unutar uređaja.

Sve tražene komponente, priključci moraju biti ugrađeni unutar kućišta traženog uređaja tj. ne može se nuditi vanjski adapter ili uređaj (npr. USB hub) osim adaptera napajanja.

Duljina niskonaponskog kabela adaptera napajanja (za spajanje na uređaj) mora biti najmanje 1m ako nije drukčije navedeno u tehničkoj specifikaciji ove dokumentacije za traženi uređaj.

Adapter napajanja (vanjski) ne može se ponuditi za uređaj u čijoj je traženoj specifikaciji ove dokumentacije navedeno ugrađeno napajanje.

Sva uređaji moraju minimalno zadovoljavati tražene specifikacije i biti funkcionalni s instaliranim traženim računalnim programima.

Sva oprema mora biti sigurna za korištenje i predviđena za spajanje na napon električne mreže 220V / 230V.

Boje opreme mogu biti bijela, crna, siva, a ostale boje mogu biti zastupljene na vidljivom (vanjskom) dijelu uređaja (svaka) s najviše 5% pokrivenosti ukupne vidljive površine.

#### **4. Količina predmeta nabave**

U Troškovniku je navedena je točna količina predmeta nabave.

#### **5. Troškovnik**

Sastavni je dio ovog Poziva (PRILOG II).

#### **6. Mjesto isporuke robe**

Sjedište Naručitelja, Ulica grada Vukovara 72/V, Zagreb.

#### **7. Rok isporuke robe**

Robu je potrebno isporučiti najkasnije u roku do 15 dana od dana sklapanja ugovora o nabavi.

#### **8. Sadržaj ponude**

Ponuda sadrži:

- popunjeni ponudbeni list (PRILOG I.)
- popunjeni troškovnik (PRILOG II.)
- popunjena tehnička specifikacija (PRILOG III.)

#### **9. Način dostave ponude**

**Ponudu je potrebno dostaviti do 21. srpnja 2020. godine do 14,00 sati.**

Ponuda se dostavlja e-mail-om na adresu elektroničke pošte iz točke 2. ovog Poziva. Otvaranje ponuda nije javno.

#### **10. Način određivanja cijene ponuda**

Cijena ponude izražava se u kunama.

Cijena ponude piše se brojkama.

Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave.

U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju biti uključeni svi troškovi i popusti.

Ponuditelj će u troškovniku predmeta nabave upisati sve jedinične cijene i ukupne cijene. Jedinične cijene su fiksne i nepromjenjive.

#### **11. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva**

##### **A. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza**

Odabrani ponuditelj dužan je odmah prilikom potpisa ugovora dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza u obliku bjanko zadužnice potvrđene od javnog bilježnika u visini 10 % vrijednosti ugovora s PDV-om.

##### **B. Jamstvo za isporučenu robu**

Naručitelj ovim postupkom traži i jamstvo za ispravnost ponuđene opreme u minimalnom trajanju kako je navedeno u Tehničkoj specifikaciji (PRILOG III).

Jamstveni rok počinje teći s danom uspješne primopredaje robe. Razdoblje jamstva kojega ponuditelj nudi potrebno je upisati na predviđeno mjesto u Tehničkoj specifikaciji (PRILOG III).

U jamstvenom roku prava iz jamstva moraju obuhvaćati minimalno slijedeće:

- otklanjanje svih nedostataka i kvarova na isporučenoj opremi za vrijeme jamstvenog roka, na mjestu isporuke ili uobičajenog korištenja opreme („on-site“) o trošku ponuditelja, na području Republike Hrvatske,
- računala ili računalnu opremu koju nije u mogućnosti popraviti na mjestu uobičajenog korištenja, odabrani ponuditelj će o svome trošku odvesti u ovlaštenu servis i popravljeno vratiti iz servisa,
- zamjenu robe kojoj nije otklonjen kvar ili nedostatak, ukoliko u roku za otklanjanje nedostataka i kvarova ne otkloni nastali kvar ili nedostatak, novom robom istih ili boljih tehničkih specifikacija, o svom trošku.

Rok za otklanjanje nedostataka i kvarova (rok popravka – zamjene) počinje teći od dana prijave nedostatka ili kvara, a može biti najviše 30 dana.

### **12. Rok, način i uvjeti plaćanja**

Predujam je isključen.

Plaćanje se obavlja na račun ponuditelja u roku do 30 dana po primitku e-računa za uredno izvršenu isporuku.

### **13. Valuta u kojoj je izražena cijena ponude**

Cijena ponude izražava se u kunama.

### **14. Kriterij za odabir ponude**

Kriterij odabira najpovoljnije ponude je najniža cijena ponude.

Obzirom da naručitelj ne može koristiti pravo na pretporez, naručitelj će uspoređivati cijene ponuda s PDV-om.

### **15. Rok valjanosti ponude**

30 dana od dana određenog za dostavu ponude.

**ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**

**PONUDBENI LIST**

**Naručitelj:**

Zagrebačka županija  
 Ulica grada Vukovara 72/V, 10000 Zagreb  
 OIB: 07132269553

**Predmet nabave:** Informatička oprema

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Datum ponude: \_\_\_\_\_

**Podaci o ponuditelju:**

Naziv i sjedište ponuditelja			
OIB <sup>1</sup>		IBAN:	
Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti)		DA	NE
Adresa za dostavu pošte			
Adresa e-pošte			
Kontakt osoba ponuditelja			
Broj telefona		Broj faxesa	

**Cijena ponude:**

Cijena ponude bez PDV-a	
Iznos poreza na dodanu vrijednost <sup>2</sup>	
Cijena ponude s PDV-om	

**Rok valjanosti ponude:** 30 dana od isteka roka za dostavu ponuda.

Za ponuditelja

M.P.

\_\_\_\_\_  
 (ime, prezime i funkcija ovlaštene osobe)

\_\_\_\_\_  
 (potpis ovlaštene osobe)

<sup>1</sup> Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo.

<sup>2</sup> Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, rubriku ostaviti praznom.

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA  
 Ulica grada Vukovara 72/V  
 10000 Zagreb  
 OIB: 07132269553

### TROŠKOVNIK

#### PREDMET NABAVE: INFORMATIČKA OPREMA

Red. broj	Vrsta robe	Jed. mjere	Kol.	Jedinična cijena u kn (bez PDV-a)	Ukupna cijena u kn (bez PDV-a)
1.	RAČUNALO	kom	20		
2.	MONITOR	kom	20		
3.	PRIJENOSNO RAČUNALO	kom	5		
4.	PISAČ	kom	10		
5.	ETHERNET L2 upravljivi preklopnik (L2 managed switch)	kom	4		
<b>UKUPNO bez PDV-a</b>					
<b>IZNOS PDV-a</b>					
<b>UKUPNO s PDV-om</b>					

\_\_\_\_\_

mjesto i datum

M.P.

\_\_\_\_\_

potpis ovlaštene osobe

## TEHNIČKA SPECIFIKACIJA\*

VRSTA ROBE	MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	PONUĐENO (DA/NE) (upisuje ponuditelj)
RAČUNALO	Procesor (kao AMD Athlon 3000G ili slično)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno dvije jezgre "x86-64" arhitekture</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radni takt <math>\geq 3500</math> MHz</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrška za virtualizaciju</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predmemorija ("cache") zbrojno sve razine ("levels") <math>\geq 5</math> MB</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 4500 bodova prema PassMark - CPU Mark testu bazirano na minimalno 40 uzoraka ("samples")</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Litografija <math>\leq 14</math> nm (prema specifikaciji proizvođača)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integriran GPU</li> </ul>	
	Matična ploča	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 2 utora za RAM module</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 2 utora za PCI-E kartice</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 4 priključka USB A-tip "USB 2.0" ili novije, brže USB specifikacije (dostupno na stražnjem panelu računala)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 2 priključka SATA</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 1 priključak Ethernet 1000 BASE-T (Gbit) RJ-45 ili više vrsta od navedenog (dostupno na stražnjem panelu računala)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 1 priključak audio 3,5mm izlazni, 1 priključak audio 3,5mm ulazni (dostupno na stražnjem panelu računala)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 1 priključak za izlazni video signal DVI ili VGA / D-SUB ili HDMI ili DisplayPort (za CPU integriranu grafiku, dostupno na stražnjem panelu računala)</li> </ul>	
	RAM DDR4	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno 4GB</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalna brzina 2400 MT/s</li> </ul>	
	Tvrđi disk (sučelje SATA)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podatkovni prostor <math>\geq 1</math> TB</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brzina vrtnje <math>\geq 7200</math>rpm</li> </ul>	
	DVD pisač +/- RW	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brzina zapisivanja minimalno 16x (DVD+/-R)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brzina zapisivanja minimalno DUAL LAYER 8x (DVD+/-R)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brzina zapisivanja minimalno 4x (DVD+/-RW)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brzina zapisivanja minimalno 24x (CD-R)</li> </ul>	
	Zvučnici (aktivni), 3,5mm stereo priključak (zvučnici nisu potrebni ako ponuđeni monitor ima ugrađene zvučnike i audio kabel za povezivanje s računalom)	



	Kućište samostojeće (tower tip)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalno 2 potpuno funkcionalna priključka USB A-tip "USB 2.0" ili novije USB specifikacije na prednjoj strani kućišta</li> </ul>		
	Napajanje za priključenje na električnu mrežu		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 PLUS certificirano</li> <li>Aktivni PFC (Power Factor Correction)</li> <li>Kabel za priključenje na električnu mrežu</li> </ul>		
	Tipkovnica žična		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB A-tip priključak</li> <li>Numerički dio, hrvatska slova, mora barem sadržavati multimedijske tipke: play, stop</li> </ul>		
	Miš žični, optički		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB A-tip priključak</li> <li>"Scroll" kotačić</li> </ul>		
	Microsoft Windows 10 Professional Cro (64-bit)		
	Microsoft Office 2019 Home & Business Cro (instalirati, ali ne aktivirati Office!!!)		
	Jamstvo: minimalno 1 godina	_____ god.	
	Proizvođač:		
	Model:		
<b>MONITOR LCD (kao Samsung LS24E45KBS V ili slično)</b>	Veličina dijagonale zaslona (prema specifikaciji proizvođača) 24"±2%		
	Razlučivost zaslona 1920x1080 pixela		
	Kut gledanja vertikalni ≥160°		
	Kut gledanja horizontalni ≥160°		
	Kontrast zaslona ≥700:1		
	Svjetlina zaslona ≥200 cd/m2		
	Podesivost stalka po visini najmanje 100 mm		
	Odgovarajući video priključak za spajanje na ponuđeno računalo		
	Kabel za priključenje na električnu mrežu		
	Video kabel za priključenje na ponuđeno računalo		
	Vanjski adapter napajanja ako monitor nema ugrađeno napajanje, za priključenje na električnu mrežu		
	Podešavanje svjetline i kontrasta pomoću tipki na monitoru		
	Jamstvo: minimalno 1 godina	_____ god.	
Proizvođač:			
Model:			
<b>PRIJENOSNO RAČUNALO</b>	Zaslon (podesivog nagiba)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veličina dijagonale (prema specifikaciji proizvođača) 17,3"±2%</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Razlučivost minimalno 1600 x 900 pixela</li> </ul>	
	Procesor (kao Intel Core i3 10110U, AMD Ryzen 3 3200U ili slično)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core 10 generacije ili AMD Ryzen</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalno 2 jezgre, "x86-64" arhitekture</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radni takt (nazivni) <math>\geq 2000</math> Mhz</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Litografija (prema navodu proizvođača) <math>\leq 14</math>nm</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalno 4000 bodova prema PassMark - CPU Mark testu bazirano na minimalno 10 uzoraka ("samples")</li> </ul>	
	RAM minimalno 4 GB	
	SSD (Solid-state drive) podatkovnog prostora $\geq 240$ GB	
	Kamera	
	Baterija kapaciteta minimalno 20Wh	
	Mreža Ethernet 1000 BASE-T RJ-45 ili više vrsta od navedenog	
	Bežična mreža 802.11n ili više vrsta od navedenog	
	Audio priključak ulazni/izlazni (zasebno ili kombinirano u jednom priključku)	
	Minimalno 3 USB priključka "USB 2.0" ili novije, brže USB specifikacije	
	HDMI priključak	
	HR tipkovnica	
	"Touchpad"	
	Microsoft Windows 10 Professional Cro (64-bit)	
	Microsoft Office 2019 Home & Business Cro (instalirati, ali ne aktivirati Office!!!)	
Adapter / Punjač za priključenje na električnu mrežu		
Torba za prijenosno računalo		
Jamstvo: minimalno 1 godina	_____ god.	
Proizvođač:		
Model:		
<b>PISAČ (kao Lexmark B2338dw ili slično)</b>	Laserski	
	Monokromatski (crno-bijeli) ispis	
	Ispis na veličine papira A6 - A4 ili širi raspon veličina od navedenog	
	Ugrađen obostrani ispis na veličinu papira A4 ili više veličina od navedenog	
	Brzina ispisa na A4 papir $\geq 35$ str/min	
	Memorija $\geq 512$ MB	
	Razlučivost ispisa $\geq 600$ dpi	
	USB B-tip priključak za povezivanje pisača s računalom	
	Kabel za priključenje na električnu mrežu	
	USB kabel za povezivanje pisača s računalom	
Ulazna ladica kapaciteta minimalno 250 listova		

	Ručni (list po list) ulagač ili višenamjenski automatski ulagač papira, omotnica, naljepnica	
	Upravljački program kompatibilan s Microsoft Windows 10 (64-bit)	
	Opisni jezik stranice (PDL): PCL6 (emulacija) ili više od navedenog	
	Jamstvo: minimalno 1 godina	_____ god.
Proizvođač:		
Model:		
<b>Ethernet L2 upravljivi preklopnik (L2 managed switch) (kao TP-LINK T2600G-52TS)</b>	19" ormarski/ugradbeni,	
	Minimalno 48x10/100/1000Mbps Base-T RJ-45 priključaka	
	Minimalno 4x1000Mbps SFP utora, neovisna o RJ-45 priključcima	
	802.1Q VLAN	
	802.1p CoS/DSCP	
	Port/Flow based Rate Limiting tj. ograničavanje propusnosti priključaka	
	IGMP Snooping V1/V2/V3	
	Port Mirroring	
	Port security (definiranje MAC adresa vezanih uz priključak/port)	
	IP-MAC-Port Binding	
	802.1x autentifikacija	
	802.3ad LACP	
	SNMP v1/v2c/v3	
	STP/RSTP/MSTP	
	Access Control List: filtriranje po MAC, IP adresi, TCP, UDP "portovima", VLAN ID-u	
Sučelje web (HTTP/HTTPS), CLI (SSH)		
Jamstvo: minimalno 5 godina	_____ god.	
Proizvođač:		
Model:		

\* Ponuditelj je obavezan ispuniti tehničke specifikacije i priložiti ih ponudi.  
Ponuditelj je dužan ispuniti svaku stavku u stupcu „PONUĐENO“ podatkom DA ili NE, u smislu ako oprema podržava traženu specifikaciju upisuje DA odnosno ako ne podržava upisuje NE.  
Ponuditelj je dužan upisati i podatke o proizvođaču, modelu i jamstvenom roku.

\_\_\_\_\_

mjesto i datum

M.P.

\_\_\_\_\_

potpis ovlaštene osobe