

REPUBLIKA HRVATSKA

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Ulica grada Vukovara 72/V

10 000 Zagreb

**POZIV NA DOSTAVU PONUDA**

ZA PROVEDBU POSTUPKA JEDNOSTAVNE NABAVE

ZA NABAVU RAČUNALNE OPREME

Evidencijski broj nabave: 01-22/34

KLASA: 406-01/22-05/95

URBROJ: 238-07-22-02

Zagreb, 6. rujna 2022.

Sadržaj

[1. Podaci o naručitelju 3](#_Toc113356992)

[2. Osoba zadužena za komunikaciju s ponuditeljima 3](#_Toc113356993)

[3. Opis predmeta nabave i tehničke specifikacije 3](#_Toc113356994)

[4. Količina predmeta nabave 4](#_Toc113356995)

[5. Troškovnik 4](#_Toc113356996)

[6. Mjesto isporuke robe 4](#_Toc113356997)

[7. Rok isporuke robe 4](#_Toc113356998)

[8. Dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje: 4](#_Toc113356999)

[9. Dostavljanje dokumenata 5](#_Toc113357000)

[10. Provjera ponuditelja 5](#_Toc113357001)

[11. Sadržaj ponude 5](#_Toc113357002)

[12. Način dostave ponude 5](#_Toc113357003)

[13. Način određivanja cijene ponuda 5](#_Toc113357004)

[14. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva 5](#_Toc113357005)

[15. Rok, način i uvjeti plaćanja 6](#_Toc113357006)

[16. Valuta u kojoj je izražena cijena ponude 6](#_Toc113357007)

[17. Kriterij za odabir ponude 6](#_Toc113357008)

[18. Rok valjanosti ponude 6](#_Toc113357009)

[19. Datum objave Poziva na internetskim stranicama: 6](#_Toc113357010)

[06.09.2022. godine 6](#_Toc113357011)

[PRILOG I. 7](#_Toc113357012)

[PRILOG II. 8](#_Toc113357013)

[PRILOG III. 9](#_Toc113357014)

Zagrebačka županija provodi postupak jednostavne nabave za nabavu računalne 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 obvezan 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 računalne opreme prema Tehničkoj specifikaciji (PRILOG III) koja je sastavni dio ovog Poziva na dostavu ponuda (u daljnjem tekstu: Poziv)

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.

Svi uređaji moraju minimalno zadovoljavati tražene specifikacije i biti funkcionalni s instaliranim traženim računalnim programima, osim ako nije drukčije navedeno za određeni uređaj. 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.

Za sve ponuđene komponente, uređaje potrebno je navesti proizvođača, model te priložiti specifikaciju iz koje se vide tehnički podaci, kako bi se moglo provjeriti odgovara li traženom.

# **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 30 radnih dana od dana sklapanja ugovora o nabavi.

**8. Dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje:**

A. Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta, kojim dokazuje da ima registriranu djelatnost u svezi s predmetom nabave.

Izvadak ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana objave ovog Poziva na internetskim stranicama Naručitelja.

B. Potvrda porezne uprave o stanju duga kojom dokazuje da je ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

Potvrda ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana objave ovog Poziva na internetskim stranicama Naručitelja.

C.Popis glavnih isporuka robe izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini.

Popis ugovora sadrži iznos, datum isporuke robe i naziv druge ugovorne strane. Uz popis je potreno priložiti potvrdu o uredno ispunjenom ugovoru.

Potvrda moram sadržavati slijedeće podatke:

- naziv i sjedište ugovornih strana

- predmet ugovora

- vrijednost ugovora

- datum izvršenja

- navod o uredno izvršenoj isporuci robe.

Navedenim dokazom gospodarski subjekt dokazuje da je isporučio robu koja je ista ili slična predmetu nabave, te da je izvršio obveze iz 1 ugovora (s popisa) čiji iznos nije manji od 70.000,00 kn bez PDV-a.

**9. Dostavljanje dokumenata**

Sve dokumente koje naručitelj zahtjeva u točki 8. ovog Poziva, ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

**10. Provjera ponuditelja**

Naručitelj može prije donošenja odluke o odabiru, a nakon rangiranja ponuda, od najpovoljnijeg ponuditelja s kojim namjerava sklopiti ugovor o nabavi zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika svih traženih dokumenata koji su traženi sukladno točkama 8. i 9. ovog Poziva na dostavu ponuda.

**11. Sadržaj ponude**

Ponuda sadrži:

* popunjeni ponudbeni list (PRILOG I.)
* popunjeni troškovnik (PRILOG II.)
* popunjena tehnička specifikacija (PRILOG III.)
* specifikacija proizvođača iz koje se vide tehnički podaci ponuđene opreme
* dokazi iz točke 8. ovog Poziva)

# 

# **12. Način dostave ponude**

***Ponudu je potrebno dostaviti do 14. rujna 2022. godine do 12,00 sati.***

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

Otvaranje ponuda nije javno.

# **13. 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.

# **14. 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 ovlašteni 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.

# 

# **15. 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.

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

Cijena ponude izražava se u kunama.

# **17. 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.

# **18. Rok valjanosti ponude**

30 dana od dana određenog za dostavu ponude.

# **19. Datum objave Poziva na internetskim stranicama:**

06.09.2022. godine

**ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**

# ***PRILOG I.***

**PONUDBENI LIST**

**Naručitelj:**

Zagrebačka županija

Ulica grada Vukovara 72/V, 10000 Zagreb

OIB: 07132269553

**Predmet nabave:** Računalna oprema

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

**Podaci o ponuditelju:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv i sjedište ponuditelja | |  | | |
| OIB[[1]](#footnote-1) | | IBAN: | | |
| Gospodarski subjekt u sustavu PDV-a (zaokružiti) | | | DA NE | |
| Adresa za dostavu pošte |  | | | |
| Adresa e-pošte |  | | | |
| Kontakt osoba ponuditelja |  | | | |
| Broj telefona |  | | | Broj faxa |

**Cijena ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Cijena ponude bez PDV-a |  |
| Iznos poreza na dodanu vrijednost[[2]](#footnote-2) |  |
| 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)

# ***PRILOG II.***

ZAGREBAČKA ŽUPANIJA

Ulica grada Vukovara 72/V

10000 Zagreb

OIB: 07132269553

**TROŠKOVNIK**

**PREDMET NABAVE:** INFORMATIČKA OPREMA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red.**  **br.** | **Vrsta robe** | **Jed. mjere** | **Kol.** | **Jedinična cijena**  **u kn (bez PDV-a)** | **Ukupna cijena**  **u kn (bez PDV-a)** |
| 1. | RAČUNALO | kom | 16 |  |  |
| 2. | MONITOR | kom | 16 |  |  |
| 3. | PRIJENOSNO RAČUNALO | kom | 1 |  |  |
| 4. | PISAČ | kom | 10 |  |  |
| 5. | PRIJENOSNI PISAČ | kom | 1 |  |  |
| 6. | VIŠENAMJENSKI UREĐAJ S FUNKCIJAMA ISPISA, SKENIRANJA, KOPIRANJA | kom | 20 |  |  |
| 7. | SKENER A4 | kom | 5 |  |  |
| 8. | ETHERNET L2 UPRAVLJIVI PREKLOPNIK (L2 MANAGED SWITCH) | kom | 4 |  |  |
|  | | | | | |
| **UKUPNO bez PDV-a** | | | | |  |
| **IZNOS PDV-a** | | | | |  |
| **UKUPNO s PDV-om** | | | | |  |

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

mjesto i datum

M.P.

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

potpis ovlaštene osobe

# ***PRILOG III.***

**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VRSTA ROBE** | **MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE** | **PONUĐENO**  **(DA/NE)**  **(upisuje ponuditelj)** |
| **RAČUNALO** | **Procesor (kao Intel Pentium Gold G6405 ili AMD Athlon 3000G)** |  |
| * Minimalno 2 jezgre, "x86-64" arhitekture i minimalno 4 dretve tj. niti ("threads“) |  |
| * Ako ponuđeni procesor nije jedan od navedenih u retku iznad, ponuđeni procesor mora imati minimalno 4100 bodova prema PassMark - CPU Mark testu bazirano na minimalno 5 uzoraka ("samples") |  |
| * Podnožje Intel FCLGA 1200 ili FCLGA 1700 ili AMD AM4 |  |
| * Intel 11 ili 12 generacije ili AMD Athlon serije 3000 ili AMD Ryzen serije 3000 do 6000 ili noviji od navedenih |  |
| * Podrška za virtualizaciju |  |
| * Integriran GPU |  |
| **Matična ploča** |  |
| * Minimalno 2 utora za RAM module |  |
| * Minimalno 2 utora za PCI-E kartice |  |
| * Minimalno 5 utičnica USB A-tip "USB 2.0" ili novije, brže USB specifikacije (dostupno na stražnjem panelu računala) |  |
| * Minimalno 2 priključka SATA |  |
| * Minimalno 1 priključak Ethernet 1000 BASE-T (Gbit) RJ-45 ili više vrsta od navedenog (dostupno na stražnjem panelu računala) |  |
| * Minimalno 1 utičnica audio 3,5 mm za izlazni signal, 1 utičnica audio 3,5mm za ulazni signal (dostupno na stražnjem panelu računala) |  |
| * Minimalno 1 priključak za izlazni video signal HDMI (za CPU integriranu grafiku, dostupno na stražnjem panelu računala) |  |
| **RAM DDR4** |  |
| * Minimalno 8 GB |  |
| * Minimalna brzina 2400 MT/s |  |
| **SSD (Solid-state drive)** |  |
| * Podatkovni prostor ≥ 500 GB |  |
| * Izdržljivost pisanja ≥ 300 TBW |  |
| * Količina bita po memorijskoj ćeliji najviše 3 bita tj. SLC ili MLC ili TLC |  |
| * Sučelje M.2 - NVMe |  |
| **DVD pisač +/- RW** |  |
| * Brzina zapisivanja minimalno 16x (DVD+/-R) |  |
| * Brzina zapisivanja minimalno DUAL LAYER 8x (DVD+/-R) |  |
| * Brzina zapisivanja minimalno 4x (DVD+/-RW) |  |
| * Brzina zapisivanja minimalno 24x (CD-R) |  |
| **Kućište samostojeće (tower tip)** |  |
| * Minimalno 2 potpuno funkcionalne utičnice USB A-tip "USB 2.0" ili novije USB specifikacije na prednjoj strani kućišta |  |
| * 3,5 mm stereo audio (izlaz) utičnica za slušalice i 3,5 mm audio (ulaz) utičnica za mikrofon ili kombinirana TRRS ulazna, izlazna, 3,5 mm utičnica |  |
| * 5,25" utor s prednje strane kućišta (za prethodno naveden DVD pisač) |  |
| **Napajanje za priključenje na električnu mrežu** |  |
| * 80 PLUS Bronze (ili višeg stupnja) certificirano |  |
| * Aktivni PFC (Power Factor Correction) |  |
| * Kabel za priključenje na električnu mrežu |  |
| **Tipkovnica žična (zaseban uređaj tj. nije dio kućišta računala)** |  |
| * USB A-tip priključak |  |
| * Numerički dio, hrvatska slova, mora barem sadržavati multimedijske tipke: play, stop |  |
| **Miš žični (zaseban uređaj tj. nije dio kućišta računala)** |  |
| * USB A-tip priključak |  |
| * "Scroll" kotačić |  |
| **Microsoft Windows 11 Professional Cro (64-bit) (novi, nekorišteni aktivacijski ključ)** |  |
| **Microsoft Office 2021 Home & Business Cro, FPP (Potpuno zapakiran proizvod), (ne instalirati Office!!!)** |  |
| Jamstvo: minimalno 1 godina | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ god. |
| Proizvođač:  Model: | | |
| **MONITOR LCD** | Veličina dijagonale zaslona (prema specifikaciji proizvođača) 27"±2% |  |
| Razlučivost zaslona 1920x1080 piksela |  |
| Kut gledanja vertikalni ≥ 160° |  |
| Kut gledanja horizontalni ≥ 160° |  |
| Kontrast zaslona ≥ 700:1 |  |
| Svjetlina zaslona ≥ 200 cd/m2 |  |
| Učestalost osvježavanja zaslona ≥ 75Hz |  |
| Minimalno 1 HDMI priključak za video signal |  |
| Kabel za priključenje na električnu mrežu |  |
| HDMI kabel |  |
| 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: | | |
| **PRIJENOSNO RAČUNALO (kao HP 250 G8 2X7L0EA ili slično)** | **Zaslon (podesivog nagiba)** |  |
| * Veličina dijagonale (prema specifikaciji proizvođača) 15,6"±2% |  |
| * Razlučivost minimalno 1920x1080 piksela |  |
| **Procesor (kao Intel Core i3 1115G4 ili slično)** |  |
| * Intel Core 11 ili 12 generacije ili AMD Ryzen serije 4000 do 6000 ili noviji od navedenih |  |
| * Minimalno 2 jezgre, "x86-64" arhitekture i minimalno 4 dretve tj. niti ("threads“) |  |
| RAM minimalno 8 GB |  |
| SSD (Solid-state drive) podatkovnog prostora ≥ 240GB |  |
| Kamera |  |
| Baterija kapaciteta minimalno 20 Wh |  |
| Mreža Ethernet 1000 BASE-T RJ-45 ili više vrsta od navedenog |  |
| Bežična mreža 802.11n ili više vrsta od navedenog |  |
| Audio utičnica ulazna/izlazna (zasebno ili kombinirano u jednoj utičnici) |  |
| Minimalno 2 USB utičnice tip A "USB 2.0" ili novije, brže USB specifikacije |  |
| HDMI priključak |  |
| Ugrađena HR tipkovnica |  |
| "Touchpad" |  |
| Adapter / Punjač za priključenje na električnu mrežu |  |
| Torba za prijenosno računalo |  |
| **Microsoft Windows 11 Professional Cro (64-bit) (novi, nekorišteni aktivacijski ključ)** |  |
| Jamstvo: minimalno 1 godina | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ god. |
| Proizvođač:  Model: | | |
| **PISAČ**  **(kao Lexmark B2236dw ili slično)** | Laserska tehnologija ispisa |  |
| 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 ≥30 str/min |  |
| Memorija ≥256MB |  |
| Razlučivost ispisa ≥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 |  |
| Upravljački program kompatibilan s Microsoft Windows 10 (64-bit) i Windows 11 (64-bit) |  |
| Opisni jezik stranice (PDL): PCL6 (emulacija) ili više od navedenog |  |
| Tražena funkcionalnost mora biti moguća bez povezanosti uređaja s internetom |  |
| Jamstvo: minimalno 1 godina | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ god. |
| Proizvođač:  Model: | | |
| **PRIJENOSNI PISAČ**  **(kao HP OfficeJet 200 Mobile ili slično)** | Tintna tehnologija ispisa |  |
| Monokromatski (crno-bijeli) ispis i ispis u boji |  |
| Ispis na veličine papira A5 - A4 ili širi raspon veličina od navedenog |  |
| Brzina ispisa crno-bijelo na A4 papir ≥8 str/min |  |
| Brzina ispisa u boji na A4 papir ≥5 str/min |  |
| Razlučivost ispisa ≥600 dpi |  |
| Ugrađena baterija |  |
| Wi-Fi Direct za povezivanje pisača s računalom |  |
| USB B-tip priključak za povezivanje pisača s računalom |  |
| Kabel za priključenje na električnu mrežu |  |
| Upravljački program kompatibilan s Microsoft Windows 10 (64-bit) i Windows 11 (64-bit) |  |
| Torba za pisač |  |
| Jamstvo: minimalno 1 godina | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ god. |
| Proizvođač:  Model: | | |
| **Višenamjenski uređaj s funkcijama ispisa, skeniranja, kopiranja (kao Xerox B235 ili slično)** | **Ispisna jedinica** |  |
| * Laserska tehnologija ispisa |  |
| * Monokromatski (crno-bijeli) ispis |  |
| * Ispis na veličine papira A6 - A4 ili širi raspon veličina od navedenog |  |
| * Ugrađen automatski, obostrani ispis na veličinu papira A4 ili više veličina od navedenog |  |
| * Brzina ispisa na A4 papir ≥20 str/min |  |
| * Razlučivost ispisa ≥600 dpi |  |
| * Ulazna ladica kapaciteta minimalno 150 listova A4 papira |  |
| * Ručni (list po list) ulagač ili višenamjenski automatski ulagač papira |  |
| **Sken jedinica** |  |
| * Dubina boje: minimalno 24 bita |  |
| * Ulagač dokumenata (ADF) kapaciteta: minimalno 40 listova |  |
| * Podržana veličina papira: od A5 ili manji do A4 ili veći |  |
| * Datotečni formati skeniranja: JPEG, PDF ili više vrsta od navedenog |  |
| * Brzina crno-bijelog skeniranja za A4 veličinu papira te 150 DPI razlučivosti: minimalno 14 str/min jednostrano |  |
| * Brzina skeniranja u boji za A4 veličinu papira te 150 DPI razlučivosti: minimalno 7 str/min jednostrano |  |
| * Izlazne razlučivosti skeniranja (dpi): 150, 200, 300, 600 ili više razlučivosti od navedenog |  |
| * USB B-tip priključak za povezivanje s računalom |  |
| * USB kabel za povezivanje s računalom |  |
| * Kabel za priključenje na električnu mrežu |  |
| * Upravljački program kompatibilan s Microsoft Windows 10 (64-bit) i Microsoft Windows 11 (64-bit) |  |
| Funkcija kopiranja |  |
| Tražena funkcionalnost mora biti moguća bez povezanosti uređaja s internetom |  |
| Jamstvo: minimalno 1 godina | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ god. |
| Proizvođač:  Model: | | |
| **Skener A4 (kao Avision AD120 ili HP ScanJet Pro 2500 f1)** | Plošni skener s automatskim ulagačem dokumenata (ADF-om) |  |
| Optička razlučivost: minimalno 600 dpi |  |
| Izlazne razlučivosti skeniranja (dpi): 150, 200, 300, 600 ili više razlučivosti od navedenog |  |
| Dubina boje: minimalno 24 bita |  |
| Ulagač dokumenata (ADF) kapaciteta: minimalno 50 listova |  |
| Jednoprolazno, obostrano skeniranje (SPDF) |  |
| Podržana veličina papira: od A5 ili manji do A4 ili veći |  |
| Datotečni formati skeniranja: JPEG, PDF ili više vrsta od navedenog |  |
| Brzina crno-bijelog skeniranja za A4 veličinu papira te 200 DPI razlučivosti: minimalno 20 str/min jednostrano, minimalno 40 str/min obostrano |  |
| Brzina skeniranja u boji za A4 veličinu papira te 200 DPI razlučivosti: minimalno 20 str/min jednostrano, minimalno 40 str/min obostrano |  |
| USB priključak za povezivanje skenera s računalom |  |
| Upravljački program kompatibilan s Microsoft Windows 10 (64-bit) i Microsoft Windows 11 (64-bit) |  |
| Jamstvo: minimalno 1 godina | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ god. |
| Proizvođač:  Model: | | |
| **Ethernet L2 upravljivi preklopnik (L2 managed switch**) (kao TP-LINK TL-SG3428 V2) | 19'' ormarski/ugradbeni, |  |
| Minimalno 24 x 10/100/1000Mbps Base-T RJ-45 priključaka |  |
| Minimalno 4 x 1000Mbps (ili veće brzine) SFP ili 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 1 godina | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ god. |
| Proizvođač:  Model: | | |

\* Ponuditelj je obvezan 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

1. Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta, ako je primjenjivo. [↑](#footnote-ref-1)
2. Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, rubriku ostaviti praznom. [↑](#footnote-ref-2)