



Broj: JN1 11-03-26-200-11/24
Sarajevo, 27.09.2024. godine

IZMJENA TENDERSKE DOKUMENTACIJE
za nabavku robe – Kompjuterske opreme broj: JN1 11-03-26-200-8/24

1. **Aneks 11** - koji se odnosi na TEHNIČKE KARAKTERISTIKE mijenja se i glasi kao u Prilogi 1.
2. **Aneks 12** - koji se odnosi na IZJAVU, mijenja se i glasi kao u Prilogu 2.
3. Ostale tačke ostaju nepromjenjene.

Prilog:

- Prilog 1,
- Prilog 2.



MINISTAR


Zukan Helez

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE
SPECIFIKACIJA OPREME ZA NABAVKU

1. Minimalne tehničke karakteristike brand name desktop računara (500 komada)

Brand name desktop računar	
Operativni sistem	Windows 11 Pro, 64-bit, English
Dimenzije kućišta	(VxŠxD) 36x16x36 cm Napomena: Prihvatljiva su i kućišta manjih dimenzija.
Procesor	Intel® Core™ i3 - 13100 ili ekvivalent sljedećih karakteristika: - 4core/8threads - 12MB cache - Benchmark rezultat najmanje 13.000 na PassMark (www.cpubenchmark.net)
RAM Memorija	8GB DDR4
Memorijski slotovi	2 DIMM
Disk	M.2 256GB PCIe NVMe
Grafička kartica	Integrisana na procesoru
Tastatura + miš	USB priključak, tastatura i miš moraju biti od istog proizvođača kao i računar
Zvučna kartica	Integrisana
Portovi naprijed	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A ports; 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A ports; 1x USB 3.2 Type-C, 1x USB 2.0 Type-A port 1x Universal Audio Jack
Portovi nazad	1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps; 4x USB 2.0 Type-A ports; 1x VGA , 1 x HDMI, 1x Audio line out/, 1x Audio line in port
Slotovi za proširenje	Minimalno 1x PCI Express x16 4.0, 1x PCI Express x1, 1x PCI

Napajanje	220V Evropski standard Minimalno 330W, 90+% efikasnosti, active PFC
MONITOR:	
Monitor	Istog proizvođača kao računar
Dijagonala	21" inch
Rezolucija	1920x1080@75Hz
Svjetlina	200cd/m2
Vrijeme odziva	Maksimalno 5ms
Konekcija	HDMI i VGA
Kablovi	Napojni evropski standard, HDMI i VGA kabal
Garancija	3 godine garancija proizvođača. U okviru garancije ponuđač se obavezuje da će neispravan računar ili monitor popraviti ili zamijeniti novim istih ili boljih tehničkih karakteristika najkasnije za 10 radnih dana od dana prijave kvara, sa opcijom da krajnji korisnik ima pravo zadržati disk u svom posjedu ukoliko dođe do servisne procedure za ponuđene računare. Potvrda od proizvođača/distributera/dobavljača da je oprema nova i nekorištena.

2. Minimalne tehničke karakteristike laptopa (25 komada)

Operativni sistem	Windows 11 Pro, 64-bit, English
Procesor	Intel® Core™ i5 1235U ili ekvivalent sljedećih karakteristika: - 10 core/12 threads - 12MB cache - Benchmark rezultat najmanje 13.000 na PassMark (www.cpubenchmark.net)
RAM Memorija	8GB DDR4
Disk	SSD 250GB
Grafička kartica	Integrisana
Veličina monitora	15,6"
Mreža	Wi-Fi 802.11b/g/n
Napojni kablovi	220V Evropski standard
Garancija	3 godine garancija proizvođača. U okviru garancije ponuđač se obavezuje da će neispravan laptop popraviti ili zamijeniti novim istim ili boljih tehničkih karakteristika najkasnije za 10 radnih dana od dana prijave kvara. Potvrda od proizvođača/distributera/dobavljača da je oprema nova i nekorisćena.

3. Minimalne tehničke karakteristike za tablet kompjuter (5 komada)

Ekran:	12.3" Display Touch
Memorija:	16GB LPDDR4x RAM
Procesor:	Intel Quad Core i7-1165G7 11th gen ili ekvivalent sljedećih karakteristika - 4 core/8 threads - 12 MB cache - Benchmark rezultat najmanje 10.000 na PassMark (www.cpubenchmark.net)
Sigurnost:	Firmware TPM
Software:	Windows 11 pro
Senzori:	Senzor ambijentalnog svjetla
Storage	1TB
Trajanje baterije:	Min 14h trajanje baterije
Grafička karta	Integrirana
Kamera, video i audio:	Kamera za autentifikaciju lica 5.0MP prednja kamera 8.0MP kamera sa autofokusom okrenuta unazad
Mreža:	Wi-Fi 6: 802.11ax Bluetooth Wireless 5.0
Garancija	3 godine garancije proizvođača.

IZJAVA

1. Minimalne tehničke karakteristike brand name desktop računara

Brand name desktop računar		
Karakteristika	Tražene karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	2.	3.
Operativni sistem	Windows 11 Pro, 64-bit, English	
Dimenzije kućišta	(VxŠxD) 36x16x36 cm Napomena: Prihvatljiva su i kućišta manjih dimenzija.	
Procesor	Intel® Core™ i3 - 13100 ili ekvivalent sljedećih karakteristika: - 4core/8threads - 12MB cache - Benchmark rezultat najmanje 13.000 na PassMark (www.cpubenchmark.net)	
RAM Memorija	8GB DDR4	
Memorijski slotovi	2 DIMM	
Disk	M.2. 256GB PCIe NVMe	
Grafička kartica	Integrirana na procesoru	
Tastatura + miš	USB priključak, tastatura i miš moraju biti od istog proizvođača kao i računar	
Zvučna kartica	Integrirana	
Portovi naprijed	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A ports; 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A ports; 1xUSB 3.2 Type-C, 1xUSB 2.0 Type-A port 1x Universal Audio Jack	
Portovi nazad	1x RJ-45 port 10/100/1000 Mbps; 4x USB 2.0 Type-A ports; 1x VGA , 1 x HDMI, 1x Audio line out/, 1x Audio line in port	
Slotovi za proširenje	Minimalno 1x PCI Express x16 4.0, 1x PCI Express x1, 1x PCI	

Napajanje	220V Evropski standard Minimalno 330W, 90+% efikasnosti, active PFC	
MONITOR:		
Monitor	Istog proizvođača kao računar	
Dijagonala	21" inch	
Rezolucija	1920x1080@75Hz	
Svjetlina	200cd/m2	
Vrijeme odziva	Maksimalno 5ms	
Konekcija	HDMI i VGA	
Kablovi	Napojni evropski standard, HDMI i VGA kabal	
Garancija	3 godine garancije proizvođača. U okviru garancije ponuđač se obavezuje da će neispravan računar ili monitor popraviti ili zamijeniti novim istih ili boljih tehničkih karakteristika najkasnije za 10 radnih dana od dana prijave kvara, sa opcijom da krajnji korisnik ima pravo zadržati disk u svom posjedu ukoliko dođe do servisne procedure za ponuđene računare. Potvrda od proizvođača/distributera /dobavljača da je oprema nova i nekorisćena.	

*NAPOMENA: Ponuđač je obavezan popuniti kolonu 3., ukoliko kolona 3. ne bude popunjena, ponuda će se odbaciti kao nepravilna

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____ M.P.

2. Minimalne tehničke karakteristike za laptop

Laptop		
Karakteristika	Tražene karakteristike	Ponudene karakteristike
1.	2.	3.
Operativni sistem	Windows 11 Pro, 64-bit, English	
Procesor	Intel® Core™ i5 1235U ili ekvivalent sljedećih karakteristika: - 10 core/12 threads - 12MB cache - Benchmark rezultat najmanje 13.000 na PassMark (www.cpubenchmark.net)	
RAM Memorija	8GB DDR4	
Disk	SSD 250GB	
Grafička kartica	Integrirana	
Veličina monitora	15,6"	
Mreža	Wi-Fi 802.11b/g/n	
Napojni kablovi	220V Evropski standard	
Garancija	3 godine garancija proizvođača. U okviru garancije ponuđač se obavezuje da će neispravan laptop popraviti ili zamijeniti novim istim ili boljih tehničkih karakteristika najkasnije za 10 radnih dana od dana prijave kvara. Potvrda od proizvođača/distributera/dobavljača da je oprema nova i nekorisćena.	

*NAPOMENA: Ponuđač je obavezan popuniti kolonu 3., ukoliko kolona 3. ne bude popunjena, ponuda će se odbaciti kao nepravilna.

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____ M.P.

3. Minimalne tehničke karakteristike za tablet kompjuter

Tablet kompjuter		
Karakteristika	Tražene karakteristike	Ponuđene karakteristike
1.	2.	3.
Ekran	12.3" Display Touch	
Memorija:	16GB LPDDR4x RAM	
Procesor:	Intel Quad Core i7-1165G7 11th gen ili ekvivalent sljedećih karakteristika: - 4 core/8 threads - 12 MB cache - Benchmark rezultat najmanje 10.000 na PassMark (www.cpubenchmark.net)	
Sigurnost:	Firmware TPM	
Software:	Windows 11 pro	
Senzori:	Senzor ambijentalnog svjetla	
Storage:	1TB	
Trajanje baterije:	Min 14h trajanje baterije	
Grafička karta:	Integrirana	
Kamera, video i audio:	Kamera za autentifikaciju lica 5.0MP prednja kamera 8.0MP kamera sa autofokusom okrenuta unazad	
Mreža:	Wi-Fi 6: 802.11ax Bluetooth Wireless 5.0	
Garancija:	3 godine garancija proizvođača.	

*NAPOMENA: Ponuđač je obavezan popuniti kolonu 3., ukoliko kolona 3. ne bude popunjena, ponuda će se odbaciti kao nepravilna.

Mjesto i datum davanja izjave: _____

Potpis i pečat nadležnog organa: _____ M.P.