



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izvešće o prethodnom savjetovanju

KLASA: 406-01/22-03/10
URBROJ: 535-03-01/4-22-31

Zagreb, 27. svibnja 2022. godine

Temeljem članka 198. stavak 4. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16), naručitelj, Središnji državni ured za središnju javnu nabavu, nastavno na Nacrt dokumentacije o nabavi (u daljnjem tekstu: Dokumentacija) računala i računalne opreme, objavljene u Elektroničkom oglasniku javne nabave Republike Hrvatske i na internetskim stranicama Središnjeg državnog ureda za središnju javnu nabavu, objavljuje

IZVJEŠĆE O PRETHODNOM SAVJETOVANJU
SA ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Naručitelj: Republika Hrvatska, Središnji državni ured za središnju javnu nabavu
Adresa: Ulica Ivana Lučića 8, 10000 Zagreb
OIB: 17683204722

Evidencijski broj nabave: 9/2022

Opis predmeta nabave:

Predmet nabave su računala i računalna oprema te u svemu sukladno tehničkim specifikacijama i ostalim traženim uvjetima naznačenim u Dokumentaciji o nabavi.

CPV oznaka i naziv: 30200000-1 Računarska oprema i potrepštine
30230000-0 Računalna oprema
30213100-6 Prenosiva računala

Datum objave prethodnog savjetovanja: 13. svibnja 2022. godine

Datum završetka prethodnog savjetovanja: 20. svibnja 2022. godine

Sastanci tijekom savjetovanja: tijekom trajanja savjetovanja nije održan sastanak s predstavnicima zainteresiranih gospodarskih subjekata.

Za vrijeme trajanja prethodnog savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima, Naručitelj je zaprimio sljedeće komentare, primjedbe i prijedloge:

1. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

" U tehničkim specifikacijama za prijenosna i desktop računala kod Operativnog sustava traži se:

Operativni sustav	Tvornički predinstaliran operativni sustav - OEM Microsoft Windows ili jednakovrijedan, isključivo 10 Pro 64-bit
-------------------	--

Molimo naručitelja da pojasni ovaj zahtjev. Tvrtka Microsoft je krajem 2021. godine predstavila novu verziju operativnog sustava - Windows 11. Nova verzija Windowsa posjeduje sve i određene dodatne značajke spram Windowsa 10. Uz to, zbog bolje optimizacije, nudi i bolje performanse i veću stabilnost. Također, OEM proizvođači su



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izješće o prethodnom savjetovanju

najavili da će se sva računala od 5. mjeseca 2022. isporučivati isključivo s Windows 11 licencom operativnog sustava. Međutim, po želji kupca/korisnika i dalje će biti moguće isporučivati računala s tvornički predinstaliranim operativnim sustavom Windows 10 (uz isporučenu licencu za Windows 11). Želimo naglasiti da s kupljenom licencom Windows 11 svi korisnici imaju pravo downgradea na Windows 10 ukoliko to žele, te da isto nije u koliziji s ugovorima o količinskom licenciranju proizvođača Microsoft, niti predstavlja ikakav dodatni trošak za kupca/korisnika.

Također, želimo naglasiti da nije jasno, ako je moguće ponuditi jednakovrijedan operativni sustav, što znači riječ isključivo?"

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta i za operativni sustav će tražiti OEM Microsoft Windows 10 Pro 64-bit ili jednakovrijedan što uključuje da će prihvatiti ponudu ako bude ponuđen i bolja verzija Windows 11, a s obzirom da su proizvođači najavili da će se sva računala od svibnja 2022. isporučivati isključivo s Windows 11 licencom operativnog sustava.

2. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 9. Tehničke specifikacije - Grupa 1 za stavku MPNB1 traži se:

Kamera	Integrirana FHD kamera, prednja, iznad zaslona, rezolucije minimalno 720p HD
--------	--

Molimo naručitelja da provjeri i korigira navedeni zahtjev budući da je navedeno FHD kamera i 720p razlučivost. 720p je HD razlučivost i to je standardna razlučivost koju posjeduju prijenosna računala."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će izbrisati funkcionalnost FHD iz tehničkih specifikacija.

3. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 9. Tehničke specifikacije - Grupa 1 za stavku MPNB2 traži se:

Čitač kartica	Integrirani čitač SD kartica
---------------	------------------------------

Trenutno dostupna 2-u-1 prijenosna računa koja posjeduju mogućnost potpunog preklapanja zaslona za 360° ili odvojiv zaslon od tijela s tipkovnicom više ne posjeduju čitač SD ili microSD kartica. Molimo naručitelja da ukloni traženi zahtjev.

Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će za čitač kartica odrediti i vanjski, USB-čitač kartica.

4. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 9. Tehničke specifikacije - Grupa 1 za stavku MPPC2 traži se:

Optička jedinica	CD/DVD čitač i snimač
------------------	-----------------------

Kućište	Najmanje jedno slobodno postolje 5,25" širine
---------	---



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izješće o prethodnom savjetovanju

Kako je trend kod proizvođača desktop računala smanjenje dimenzija kućišta, pa sva novija kućišta imaju samo jedno postolje 5,25" širine, predlažemo naručitelju ili da izbaci stavku „Najmanje jedno slobodno postolje 5,25" širine“ ili da izbaci drugu stavku da računo ima Optičku jedinicu: CD/DVD čitač i snimač."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će brisati zahtjev za najmanje jednim slobodnim postoljem 5,25" širine.

5. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 9. Tehničke specifikacije - Grupa 1 za stavku MPCC2 traži se:

Tipkovnica	Puna veličina, 102 tipke
	Hrvatski raspored znakova
	Ugrađena punjiva baterija kapaciteta 30-60 sati rada
	Uporaba tijekom punjenja
	Multimedijske funkcije
	Unificirano spajanje
	Bežični USB prijemnik za spajanje miša i tipkovnice, produžni kabel za prijemnik
	Micro-USB kabel za punjenje
	Podržani Windows 10 i Windows 11
	Jamstvo proizvođača 3 (tri) godine
Miš	Lasersko praćenje (1000 dpi)
	Unificirano spajanje
	Minimalno 5 tipki
	Domet cca. 10 metara
	Svjetlosni pokazatelj statusa baterije
	Unificirano spajanje
	Bežični USB prijemnik za spajanje miša i tipkovnice, produžni kabel za prijemnik
	Podržani Windows 10 i Windows 11
	Jamstvo proizvođača 3 (tri) godine

Da li će naručitelj prihvatiti:

Bežična Tipkovnica
Hrvatski dijakritici, numerička tastatura, funkcijske tipke, "win tipka", 102 tipke
Optički ili laserski miš bežični (dvije tipke)

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.



6. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 9. Tehničke specifikacije - Grupa 1 za stavku MPTAB1 traži se: remen za nošenje i ručka na kućište.

Kako tablet računala nemaju integriranu ručku na kućištu, predlažemo da naručitelj prihvati remen za ruku kako bi korištenje tableta bilo lakšim i praktičnijim za nošenje."

Naručitelj ne prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta jer je istraživanjem tržišta utvrđeno da postoje više od 3 vrste tableta koje imaju ručku u kućištu.

7. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 9. Tehničke specifikacije - Grupa 1 za stavku MPTAB2 traži se:

Opcije za tipkovnicu	Virtualna, bluetooth, USB-C
----------------------	-----------------------------

Kako je iz tehničke specifikacije razvidno da je potrebno nuditi robusni tablet koji u pravilu kao opciju nemaju ni bluetooth ni USB-C tipkovnice.

Predlažemo da naručitelj izbací stavku Opcije za tipkovnicu: Virtualna, bluetooth, USB-C."

Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta jer je za poslovne procese Naručitelja bitna spojivost tableta s fizičkom tipkovnicom. Budući da svaki tablet ima virtualnu tipkovnicu, Naručitelj određuje traženu tehničku karakteristiku kako slijedi:

Opcije za tipkovnicu	Bluetooth ili USB-C
----------------------	---------------------

8. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Dokumentaciji o nabavi pod točkom 11. rok isporuke za Grupu 1 traži se isporuka u 45 dana, a za Grupu 6 90 dana.

Aktualni rokovi isporuke računalne opreme su 180 dana u slučaju da se ne traže neke dodatne usluge. Molimo naručitelja da prilagodi tražene rokove isporuke trenutnoj tržišnoj situaciji i prihvati rok isporuke od 180 dana. "

Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će kao rok isporuke za Grupu 1 odrediti 90 dana.

9. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Dokumentaciji o nabavi pod točkom 8.3 Dodatni zahtjevi traži se:

Dodatno, za grupe 2. i 4. Odabrani ponuditelji/i su dužni izvršiti instalaciju opreme na lokaciji isporuke, te uslikati opremu u funkcionalnom (upaljenom) stanju.

Želimo naglasiti da će navedeni zahtjev uvelike povećati troškove isporuke za naručitelja. Budući da se za obje grupe traži i prilagodna inicijalnog operativnog sustava znači da će računala doći spremna za korištenje od krajnjeg korisnika. Navedeni zahtjev također



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izvješće o prethodnom savjetovanju

podrazumijeva da je od strane korisnika sve spremno za korištenje navedene opreme (radna mjesta, infrastruktura itd.).

Sukladno navedenom molimo naručitelja da evaluiira traženi zahtjev pogotovo za Grupi 2 u kojoj se nalaze prijenosna računala koja ne zahtijevaju nikakve posebne instalacije kako bi se mogla početi koristiti te se pretpostavlja da će ih naručitelj podijeliti krajnjim korisnicima sukladno potrebama i dostupnosti krajnjih korisnika."

Naručitelj prihvaća prijedlog. Nije potrebno izvršiti instalaciju na lokaciji, ali je potrebno izvršiti prilagodbu operativnog sustava na računalima i isporučiti opremu na tražene lokacije. Naručitelj će izmijeniti točku 8.3.

10. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 10. Tehničke specifikacije - Grupa 2 za stavku MGPIB-A traži se

Minimalni standardi opreme	EPEAT Bronze
	RoHS, WEEE, CE
	Temperatura rada 5 C do 35 C
	Najveća buka prema ISO 9296 ili jednakovrijednoj: 35 dB u mirovanju i 40 dB u radu

Iz ostalih traženih karakteristika vidljivo je da se traže mobilne radne stanice. Budući da se radi o specifičnim računalima koja imaju velik broj opcija proizvođači ih u pravilu ne registriraju za EPEAT certifikat. Navedeni zahtjev značajno ograničava nuđenje te molimo naručitelja da navedenim prijenosnim računalima umjesto EPEAT Bronze prihvati Energy Star certifikat."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će prihvatiti ili EPEAT Bronze ili Energy Star certifikat te na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

11. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 10. Tehničke specifikacije - Grupa 2 za stavku MGPIB traži se:

Zaslon	Dijagonala najmanje 16", IPS, nativna rezolucija 2560 x 1600
--------	--

Standardna nativna rezolucija u ovoj klasi računala je najčešće 1920x1080 i sljedeća opcija je 3840x2160. Budući da se veće nativne rezolucije već boduju molimo naručitelja da se minimalni zahtjev smanji na 1920x1080 što je standard."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

12. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 10. Tehničke specifikacije - Grupa 2 za stavku MGPIB traži se: "

Baterija	Li-Ion ili Li-Polimer, 95 Whr
----------	-------------------------------



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izvješće o prethodnom savjetovanju

Većina proizvođača u ovoj klasi mobilnih radnih stanica posjeduje baterija kapaciteta oko 90Wh (92, 94 itd.). Navedeni zahtjev dosta ograničava broj modela koji mogu biti ponuđeni. Molimo naručitelja da spusti minimalni zahtjev na 90 Whr. Nešto niži kapacitet će za krajnjeg korisnika biti neprimjetan budući da autonomija ovakvog tipa računala ovisi i o brojnim drugim parametrima. Također veći kapacitet baterije se već boduje."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će za stavku MGPINB-A odrediti 90 Whr, dok za ostale stavke u grupi ostaje traženje od 45 Whr.

13. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 11. Tehničke specifikacije - Grupa 3 za stavku MGPITAB2 traži se:

Zaslon	Dijagonala:12", rezolucija: 2560 x 1600, vrsta zaslona: IPS, Multi-touch (dodirni u 10 točaka)
--------	--

Većina tablet računala posjeduje AMOLED zaslon. Korisnik je tražio IPS zaslon. Budući da su AMOLED zasloni drugačiji tip tehnologije, ali su kvalitetniji od IPS zaslona (kontrast, boje, odaziv) predlažemo naručitelju da prihvati IPS ili AMOLED zaslon."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

14. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 11. Tehničke specifikacije - Grupa 3 za stavku MGPITAB2 traži se:

Tipkovnica	da, odvojiva
Dodatna oprema	Olovka za pisanje po ekranu
	Futrola ili torbica

Tablet računala posjeduju futrole koje su i tipkovnice. Hoće li naručitelj prihvatiti takav tip tipkovnice/futrole?"

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

15. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 11. Tehničke specifikacije - Grupa 3 za stavku MGPITAB3 traži se:

Priključci	1x USB 3.2 Gen 1 Tip-C
------------	------------------------

Tablet računala sa Ink zaslonima u pravilu posjeduju običan USB Tip-C priključak tj. proizvođači ne definiraju USB standard budući da zbog načina korištenje kao rokovnika USB Tip-C priključak se koristi gotovo isključivo za napajanje. Molimo naručitelja da ukloni zahtjev za USB standardom budući da nije moguće ponuditi niti jedan uređaj na kojemu je moguće dokazati USB standard priključka."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

16. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 12. Tehničke specifikacije - Grupa 4 za stavku MGPIPC-A traži se:

Slobodni utori za proširenje	najmanje 2 x M.2 2280, 1x PCIe Gen 4 x16, 1x PCIe Gen 3 x4, 1x PCIe x1
------------------------------	--

Molimo naručitelja da evaluiira i provjeri traženi zahtjev budući da desktop računala iz klase koja zadovoljava ostale tražene karakteristike posjeduju ukupno navedene utore dok diskovi i grafičke kartice zauzimaju te utore te samim time ti utori više nisu slobodni. Predlažemo naručitelju da redefinira zahtjev kao **Utori za proširenje** ili da smanji broj traženih slobodnih utora:

Slobodni utori za proširenje: najmanje 1 x M.2 2280, 1x PCIe Gen 4 x16, 1x PCIe Gen 3 x4, 1x PCIe x1"

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

17. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 12. Tehničke specifikacije - Grupa 4 za stavku MGPIPC-B traži se:

Slobodni utori za proširenje	najmanje 3 x M.2 2280, 1x PCIe Gen 5 x16, 2x PCIe Gen 3 x4, 1 PCIe Gen 3 x1
------------------------------	---

Molimo naručitelja da evaluiira i provjeri traženi zahtjev budući da desktop računala iz klase koja zadovoljava ostale tražene karakteristike posjeduju ukupno navedene utore dok diskovi i grafičke kartice zauzimaju te utore te samim time ti utori više nisu slobodni. Predlažemo naručitelju da redefinira zahtjev kao **Utori za proširenje** ili da smanji broj traženih slobodnih utora:

Slobodni utori za proširenje: najmanje 2 x M.2 2280, 2x PCIe Gen 3 x4, 1 PCIe Gen 3 x1".

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

18. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPTAB traži se:

Zaslon	Rezolucija: 320 x 200 Vrsta zaslona: LCD Gornja površina: kaljeno staklo
--------	---

Različiti proizvođači koriste različite tipove zaštitnog stakla te posebno definiraju čvrstoću. Predlažemo korisniku da definira traženu čvrstoću stakla univerzalnom jedinicom poput Mohs skale.

Također molimo naručitelja da definira minimalnu prihvatljivu dijagonalu zaslona te da li treba biti u boji ili ne."



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izvešće o prethodnom savjetovanju

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će promijeniti Tehničke specifikacije na način da traženi zaslon mora biti minimalno 4,5"; TFT monokromatski sa zaštitnim staklom, čvrstoće 8H po Mohs skali.

19. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPTAB traži se:

Potpisna površina	Tehnologija čitanja EMR Veličina 96 x 60 mm Rezolucija koordinata 2540 lpi Točnost koordinata +/-0.5 mm Razina pritiska 1024 Enkripcija AES256 / RSA2048
-------------------	---

EMR je patentirana tehnologija koju koristi jedan proizvođač. Molimo naručitelja da prihvati i ERT (Electronic Resonance Technology) tehnologiju."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

20. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPTAB traži se:

Potpisna površina	Tehnologija čitanja EMR Veličina 96 x 60 mm Rezolucija koordinata 2540 lpi Točnost koordinata +/-0.5 mm Razina pritiska 1024 Enkripcija AES256 / RSA2048
-------------------	---

Rezoluciju potpisnog senzora različiti proizvođači definiraju na različite načine. Molimo naručitelja da definira i minimalnu prihvatljivu razlučivost senzora u pikselima. "

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

21. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPTAB traži se:

Potpisna površina	Tehnologija čitanja EMR Veličina 96 x 60 mm Rezolucija koordinata 2540 lpi Točnost koordinata +/-0.5 mm Razina pritiska 1024 Enkripcija AES256 / RSA2048
-------------------	---

Kod enkripcije se traži RSA kriptosustav s 2048 bitnim ključevima. Hoće li naručitelj prihvatiti RSA sustav s 4096 bitnim ključevima?"

Naručitelj će prihvatiti i RSA sustav s 4096 bitnim ključevima obzirom da je traženo minimalni zahtjev.

22. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPTAB traži se:

Softver	Sign Pro PDF ili jednakovrijedan
---------	----------------------------------

Molimo naručitelja da definira kriterije jednakovrijednosti tj. koje funkcionalnosti traženo softver mora posjedovati.

Također molimo naručitelja da definira kakav tip licence je potrebno ponuditi (trajnu ili godišnju)."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te pojašnjava da je potrebno ponuditi rješenje s trajnom licencom koji omogućava snimanje potpisa u PDF dokumentima. Uz navedeno mora postojati dostupan API za upravljanje potpisnim pločica: pozadinsko osvjetljenje, prikazani sadržaj na pločici, boja i debljina olovke i snimanje potpisa u PNG, JPEG i TIFF formatu.

23. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPTAB traži se:

Sigurnost	Prihvati potpisa u realnom vremenu bez korištenja memorije Kensington slot
-----------	--

Molimo naručitelja da evaluiira potrebu za Kensington slotom budući da ih većina potpisnih pločica ne posjeduje.

Također molimo naručitelja da dodatno pojašni zahtjev za prihvatom potpisa u realnom vremenu bez korištenja memorije budući da je sigurnost prvenstveno definirana sustavom enkripcije."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te pojašnjava da je po pitanju sigurnosti potreban prikaz potpisa u realnom vremenu te je potrebno da se RSA enkripcija vrši unutar pločice.

24. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavke MUPNB1, MUPNB2, MUPNB3 za zaslon je definirana najveća dopustiva dijagonala (npr. Dijagonala najviše 15.6"). Molimo naručitelja da provjeri traženi zahtjev budući da se u većini slučajeva definira ili min. dijagonala ili prihvatljivi raspon."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

25. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPNB2 za procesor se traži:

	REPUBLIKA HRVATSKA Središnji državni ured za središnju javnu nabavu
	Izješće o prethodnom savjetovanju

Procesor	Rezultat u Passmark mjernom testiranju procesora (https://www.cpubenchmark.net/laptop.html7full) najmanje: 10100
----------	--

Dok se za MUPNB3 traži:

Procesor	Rezultat u Passmark mjernom testiranju procesora (https://www.cpubenchmark.net/laptop.html7full) najmanje: 21000
----------	--

Iz ostatka traženih karakteristika je vidljivo da MUPNB2 mobilna radna stanica dok je MUPNB3 uredsko prijenosno računalo. Molimo naručitelja da povjeri da nije došlo do zamjene Passmark rezultata budući da uredska prijenosna računala ne mogu imati procesore koji dostižu tako visoke rezultate. Također prijenosna računala čiji procesori zadovoljavaju traženi Passmark od 21000 ne mogu raditi preko USB-C dockova koji se traži kod stavke MUPNB3. "

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

26. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPNB2 traži se:

Minimalni standardi opreme	EPEAT Bronze
	RoHS, WEEE, CE
	Temperatura rada 5 C do 35 C
	Najveća buka prema ISO 9296 ili jednakovrijednoj: 35 dB u mirovanju i 40 dB u radu

Iz ostalih traženih karakteristika vidljivo je da se traže mobilne radne stanice. Budući da se radi o specifičnim računalima koja imaju velik broj opcija proizvođači ih u pravilu ne registriraju za EPEAT certifikat. Navedeni zahtjev značajno ograničava nuđenje te molimo naručitelja da navedenim prijenosnim računalima umjesto EPEAT Bronze prihvati Energy Star certifikat."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će prihvatiti ili EPEAT Bronze ili Energy Star certifikat te na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

27. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPNB2 se traži:

Masa uređaja s baterijom	najviše 2,8 kg
--------------------------	----------------

Budući da se radi o 17,3" uređaju s dedicanom grafikom molimo naručitelja da prihvati uređaje težine do 3,2 kg."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izješće o prethodnom savjetovanju

28. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPPC traži se

Slobodni utori za proširenje	najmanje 3 x M.2 2280, 1x PCIe Gen 5 x16, 2x PCIe Gen 3 x4, 1 PCIe Gen 3 x1
------------------------------	---

Molimo naručitelja da evaluiira i provjeri traženi zahtjev budući da desktop računala iz klase koja zadovoljava ostale tražene karakteristike posjeduju ukupno navedene utore dok diskovi i grafičke kartice zauzimaju te utore te samim time ti utori više nisu slobodni. Predlažemo naručitelju da redefinira zahtjev kao **Utori za proširenje** ili da smanji broj traženih slobodnih utora:

Slobodni utori za proširenje: najmanje 2 x M.2 2280, 2x PCIe Gen 3 x4, 1 PCIe Gen 3 x1".

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

29. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPMON3 traži se:

Svjetlina	300 cd/m2
-----------	-----------

Uredski monitori iz klase 23,8" zaslona u pravilu posjeduju svjetlinu od maksimalno 250 cd/m2. U svijetu postoji samo nekoliko proizvođača panela i u navedenoj dijagonali i razlučivosti ne postoji monitor koji posjeduje traženu svjetlinu da posjeduje i ostale tražene karakteristike. Molimo naručitelja da prihvati monitor sa svjetlinom od 250 cd/m2."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

30. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPMON4, MUPMON5 i MUPMON6 traži se:

Minimalni standardi opreme	Windows 10 Pro kompatibilan
	Energetska klasa F
	EPEAT Bronze
	RoHS, WEEE, CE, TCO 7, Energy Star
	Količina neispravnih piksela prema ISO 9241-307 ili jednakovrijednoj-najviše Class 1

27" ili veći monitori sa svjetlinom od 300+ cd/m2 zbog visoke svjetline ne zadovoljavaju energetska klasu F već klasu G. Molimo naručitelja da za ove stavke prihvati monitore koji zadovoljavaju energetska klasu G"

	REPUBLIKA HRVATSKA
	Središnji državni ured za središnju javnu nabavu
Izješće o prethodnom savjetovanju	

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

31. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPMON4 traži se:

Priključci	1 x VGA, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x USB 3.0
------------	---

27" monitori u pravilu ne posjeduju VGA priključak. Molimo naručitelja da prihvati neki drugi digitalni priključak umjesto VGA priključka. "

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

32. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPMON5 traži se:

Priključci	1 x VGA, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.2, 1 x USB 3.0
------------	---

27" monitori u pravilu ne posjeduju VGA priključak. Molimo naručitelja da prihvati neki drugi digitalni priključak umjesto VGA priključka."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Dokumentaciju o nabavu.

33. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Prilogu 14. Tehničke specifikacije - Grupa 6 za stavku MUPMON6 traži se:

Tehnologija zaslona	IPS ili MVA, antireflekcijski
---------------------	-------------------------------

MVA je tip VA panela koji koriste samo neki proizvođači. Predlažemo naručitelju da traži IPS ili VA panel budući da VA pokriva sve podvrste panela na toj tehnologiji."

Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način promijeniti Tehničke specifikacije.

Naručitelj samoinicijativno mijenja:

- Prilog 21 Grupa 2 Lokacija isporuke uklanja se stupac sa količinama za MPGINB-B
- Prilog 23 Grupa 4 Lokacija isporuke dodaje se stupac za količine i lokacije za isporuku za stavku MPGIMON-A
- U Dokumentaciju u nabavi (u daljnjem tekstu Dokumentaciju) u točki 8.3 dodaje se tekst:

Za grupe 2, 3 i 4 na lokaciji isporuke na računalnoj opremi moraju biti zalijepljene naljepnice s logom i nazivom projekta iz kojega se financira nabava iste, a koje će Naručitelj dostaviti odabranom Isporučitelju u toku provedbe isporuke robe koja je predmet ove nabave, prije same isporuke i instalacije na lokacijama određenima Dokumentacijom o nabavi.

- U Dokumentaciji o nabavi u točki 8.2. uneseni su kriteriji jednakovrijednosti za operativni sustav Android 8.0