



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

KLASA: 406-01/23-03/02
URBROJ: 535-03-01/3-23-82

Zagreb, 6. travnja 2023. godine

Temeljem članka 198. stavak 4. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, broj 120/16, 114/22), naručitelj, Središnji državni ured za središnju javnu nabavu, nastavno na Nacrt dokumentacije o nabavi (u dalnjem 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: 1/2023

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
30232100-5 Pisači i ploteri
31154000-0 Neprekidno električno napajanje

Datum objave prethodnog savjetovanja: 6. ožujka 2023. godine

Datum završetka prethodnog savjetovanja: 15. ožujka 2023. godine

Sastanci tijekom savjetovanja: tijekom trajanja savjetovanja dana 14. ožujka 2023. održan je sastanak s predstvincima zainteresiranih gospodarskih subjekata.

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

1. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

„U sadržaju dokumentacije se pod točkom 25.3.9 Kriterij kvalitete za grupa 9 - Monitori navodi se da je sve jedna grupa. Nadalje u sadržaju pod prilozima 11, 12 i 13 se navode tri (3) grupe za nabavu monitora, kao i pod kriterijima 25.3.9., 25.3.10 i 25.3.11, pa predlažemo da se sadržaj izmjeni.

Prijašnjih godina su pod grupom monitori bila navedena sva tri modela koja se i ovaj puta traže, pa ovim putem dajemo prijedlog da se isti stave pod jednu grupu s obzirom da se radi o istoj vrsti robe koja se nabavlja, a i Naručiteljima i dobavljačima će za nabavu biti puno jednostavnije da se sve stavi pod istu grupu i da se osigura jedan dobavljač za sve



tri grupe čime bi ponuditelj u konačnici mogao ponuditi i niže cijene Naručitelju za tražene količine monitora.“

Naručitelj neće grupe predmeta nabave u kojima se nabavljaju različiti monitori objediniti u jednu grupu. Naručitelj pojašnjava da je podijelio cjelokupni predmet nabave obzirom na veliki količinski i finansijski opseg predmeta nabave, a također i tehničke karakteristike stavka koje se nabavljaju.

Naručitelj dodatno pojašnjava da će urediti dio koji se ne vidi u sadržaju Dokumentacije o nabavi.

2. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

„U tehničkim specifikacijama za nabavu monitora, za sve tri grupe, navedeno je slijedeće: tehnologija zaslona: IPS ili MVA.

Predlažemo izmjenu da se uz IPS i MVA doda VA tehnologija s obzirom da je identična tehnologiji MVA koja je navedena, a isto smatramo da nema razlika s obzirom da se monitori koriste za uredsko poslovanje i u konačnici uz mogućnost nuđenja većega broja modela monitora i transparentnosti, nije toliko bitno koja se tehnologija od navedenih isporučuje.“

Naručitelj prihvata prijedlog gospodarskog subjekta te će na odgovarajući način dodavanjem VA značajke dopuniti tehničke specifikacije za sve tri grupe monitora (Grupa 9. – 11.).

3. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

„...u prilogu 13 (grupa 11) - Monitor 26"-28", traženo je da ponuđeni monitor ima VGA priključak.

Predlažemo da se navedeni priključak makne iz tehničke specifikacije gdje se traži QHD monitor (2560x1440p), jer je za pretpostaviti da se na tim monitorima radi u višoj rezoluciji gdje VGA priključak neće biti korišten, a i u slučaju da će iz nekoga razloga biti potrebno spojiti monitor na VGA priključak, svi korisnici imaju zasebne Ugovore za nabavu potrošnog informatičkog materijala sa nekim drugim subjektima, pa se može traženi adapter isporučiti putem drugog ugovora.

Danas se na novijim modelima monitora sve manje ili uopće ne stavlja VGA priključak, pa samim time omogućujete veću ponudu modela koji se mogu ponuditi, a koji sadrže, umjesto VGA priključka, dodatni HDMI ili DP priključak.“

Naručitelj prihvata prijedlog gospodarskog subjekta, te će u tehničkim specifikacijama ukloniti funkcionalnost analognog video priključka i kao minimalnu značajku tražiti dva digitalna priključka: 1 x HDMI priključak i 1 x DisplayPort priključak.

4. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

„U grupi 18 - besprekidna napajanja (UPS), smatramo da su traženi modeli specificirani su prema APC besprekidnim napajanjima, pa u nastavku donosimo prijedlog izmjena kako



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izvješće o prethodnom savjetovanju

bi bilo moguće ponuditi više modela od drugih Proizvođača i kako bi nabava bila transparentna.

Kod modela UPS1 tražena je izlazna snaga 650VA/390W, Surge rating (J) 420 i Konektori / izlazni priključci IEC 320 C13 ili Schuko x4.

Za tu vrstu UPS-a smatramo da je dovoljno da se ponudi model koji minimalno sadrži 600VA/360W, Surge rating. Po nama, nije bitan, jer je kod svih isti u toj vrsti UPS-a i 2x IEC 320 C13 ili Schuko priključak iz razloga jer se, pretpostavljamo, na UPS spaja uredsko računalo + monitor i nema potrebe za većim brojem Schuko priključnica, a i ponuditeljima omogućavate da ponude više modela.

Kod modela UPS2 tražena je Surge rating (J) 600 i Konektori / izlazni priključci IEC 320 C13 ili Schuko x6.

Za tu vrstu UPS-a smatramo da je dovoljno da se ponudi model koji minimalno sadrži 4x IEC 320 C13 ili Schuko priključka, Surge rating, po nama, nije bitan, jer je kod svih isti u toj vrsti UPS-a, a i ponuditeljima omogućavate da ponude više modela.

Kod modela UPS3 tražena je Surge rating (J) 440.

Smatramo da Surge rating, po nama, nije bitan, jer je kod svih isti u toj vrsti UPS-a, a i ponuditeljima omogućavate da ponude više modela.

Ukoliko ne odobravate i smatrate da su napisane tehničke specifikacije minimalno što se traži, zamoliti ćemo Vas da kod objave natječaja navedete za koju se točno svrhu koriste besprekidna napajanja i šta se sve na njih spaja.“

Naručitelj ne prihvata prijedlog gospodarskog subjekta. Istraživanjem tržišta utvrđeno je kako više proizvođača zadovoljava tražene funkcionalnosti.

Dodatno, ovi tipovi uređaja planiraju se koristiti za spajanje osobnih računala i monitora ili kombinacija uređaja monitora i pisača, odnosno dodatne periferne opreme, stoga 2 priključka kod UPS1 uređaja za spajanje vanjskih uređaja nisu prihvatljiva. UPS2 stavke planira se koristiti na lokacijama gdje se nalazi više uređaja koji trebaju besprekidna napajanja (uredi s 3 radna mesta i sl.) te je stoga i propisan minimalan broj priključaka 6.

Za sve ostale specifične slučajeve zaštite UPS uređajima, korisnik će kroz samostalnu nabavu propisivati minimalne tehničke karakteristike opreme.

Nadalje, smanjenjem snage uređaja smanjila bi se autonomija uređaja u slučaju nestanka izvora napajanja iz električne mreže te Naručitelj smatra kako su ovo optimalne vrijednosti.

Također, funkcionalnost „Surge rating“ jedna je od općih (bitnih) karakteristika predmetnih uređaja te je stoga i navedena minimalna vrijednost za svaki tip uređaja.

5. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U Grupi 16 - Periferna računalna oprema za stavku Miš i Miš bežični traženo je da se minimalno mora ponuditi Rezolucija senzora: 1500dpi.



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

Smatramo da je dovoljno za osnovni model miša za rad isporučiti miš sa rezolucijom senzora 1200dpi, pa predlažemo izmjenu kod te stavke što će omogućiti veći izbor modela koje će se moći ponuditi. Također predlažemo da se u tehničku specifikaciju doda slijedeće: MTBF: min. 45000 sati i standardni broj operacija po tipki min. 3Mill. MTBF i broj operacija po tipki navodimo kao primjer, jer time osiguravate da se ponudi kvalitetniji miš, a ne najjeftinija opcija koju zadovoljava možda 1-2 proizvođača."

Naručitelj ne prihvata prijedlog gospodarskog subjekta. Naručitelj je propisao minimalnu razinu tehničkih uvjeta za predmetnu stavku, a istraživanjem tržišta utvrđeno je kako postoji veći broj proizvođača koji u ponudi imaju modele s minimalno propisanim tehničkim specifikacijama rezolucije senzora.

6. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

" U grupi 16 - Periferna računalna oprema za stavku tipkovnica predlažemo da se doda slijedeće: MTBF: min. 80000 sati, standardni broj operacija po tipki min. 10Mill i min. 4 multimedijalne tipke (Hot keys). MTBF, broj operacija po tipki i multimedijalne tipke navodimo kao primjer, jer time osiguravate da se ponudi kvalitetnija tipkovnica za rad koja je u konačnici isplativija."

Naručitelj ne prihvata prijedlog gospodarskog subjekta. Naručitelj je propisao minimalnu razinu tehničkih uvjeta za predmetnu stavku, a svako proširivanje tehničkih uvjeta dodatno bi ograničilo moguće ponude.

7. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U grupi 16 - Periferna računalna oprema za stavku DVDRW predlažemo da se doda slijedeće: M-Disc Ready (savršeno arhivsko rješenje s očekivanim životnim vijekom diskova vodećih u industriji) + Software koji dolazi sa uređajem i koji omogućuje snimanje i arhiviranje medija."

Naručitelj djelomično prihvata prijedlog gospodarskog subjekta, te će u tehničke specifikacije uvrstiti i M-disc Ready funkcionalnost, ali neće propisati kao minimalan zahtjev nuženje aplikativnog rješenja (softver).

8. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U dostavljenom nacrtu dokumentacije
u prilogu 5. Tehničke specifikacije za Grupa 3. za stavku Osobno računalo PC3
u prilogu 14. Tehničke specifikacije za Grupa 12. za stavku Osobno računalo PC3
u prilogu 17. Tehničke specifikacije za Grupa 15. za stavku Osobno računalo PC3
traži se da računalo ima

Medij za pohranu podataka	NVMe SSD, kapacitet 1 TB; HDD SATA III, kapacitet 2 TB; podrška za RAID 0/1/5/10
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Iz tražene podrške za RAID 0/1/5/10 razvidno je da je potrebno nuditi „jače“ osobno računalo, odnosno tzv. radnu stanicu koja je cjenovnim rangom znatno iznad klasičnih uredskih osobnih računala. Ujedno je iz minimalnog tehničkog opisa razvidno da se dokumentacijom ne zahtjeva da računalo posjeduje priključke kojim bi se omogućila



naknadna ugradnja minimalno 4 identična diska za pohranu podataka što je minimalni preduvjet za uspostavu RAID 10 polja. U kontekstu nuđenja skupljih radnih stanica koje raspolažu sa svim zahtijevanim priključcima, utorima za proširenje i mogućnošću uspostave traženog RAID 10/5, treba napomenuti da se promjenom informatičkih trendova u proteklih par godina takve funkcionalnosti ugrađuju u „tower“ radne stanice većih dimenzija kućišta od propisanih ovom dokumentacijom pa iz tog razloga, prema našem saznanju, trenutno na tržištu ne postoji računalo koje bi u potpunosti zadovoljilo sve tražene minimalne tehničke zahtjeve.

Kako bi se omogućilo nuđenje modularnih osobnih računala koja posjeduju sve potrebne priključke, a da iste nisu skuplje radne stanice, molimo Naručitelja da prihvati računala koja imaju podršku za RAID 0/1. Na taj će način Naručitelj omogućiti nuđenje više različitih modela računala, bez da degradira bitne funkcionalnosti traženog računala, a time će potencijalno ostvariti znatnu materijalnu uštedu prilikom nabave osobnog računala tipa PC3."

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta te će sukladno navedenom korigirati minimalnu tehničku karakteristiku RAID funkcionalnosti, iz tražene RAID 0/1/5/10 u novo propisanu RAID 0/1.

9. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U dostavljenom nacrtu dokumentacije
u prilogu 3. Tehničke specifikacije za Grupa 1. za stavku Osobno računalo PCI, u prilogu 4. Tehničke specifikacije za Grupa 2. za stavku Osobno računalo PC2, u prilogu 5. Tehničke specifikacije za Grupa 3. za stavku Osobno računalo PC3, u prilogu 14. Tehničke specifikacije za Grupa 12. za stavku Osobno računalo PCI, PC2, PC3 u prilogu 15. Tehničke specifikacije za Grupa 13. za stavku Osobno računalo PCI

u prilogu 16. Tehničke specifikacije za Grupa 14. za stavku Osobno računalo PC2
u prilogu 17. Tehničke specifikacije za Grupa 15. za stavku Osobno računalo PCI, PC2, PC3 kod stavke osobno računalo PC1 traži se

Zvučni podsustav	Integrirani HD zvuk; 1 x audio izlaz 3,5 mm i 1 x 3,5 mm audio ulaz za mikrofon ili kombinirani priključak 3,5 mm; integrirani zvučnik
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

a kod stavke osobno računalo PC2 i PC3 traži se

Zvučni podsustav	Integrirani HD zvuk; 1x audio izlaz 3,5 mm, 1 x audio ulaz za mikrofon 3,5 mm ili kombinirani priključak 3,5 mm; integrirani zvučnik
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Da li po gore navedenom Naručitelj traži da osobno računalo PC1 treba imati dva audio priključka, dok osobno računalo PC2 i PC3 trebaju imati jedan audio priključak?"

Naručitelj pojašnjava kako se za stavke PC1, PC2 i PC3 traži funkcionalnost audio izlaza/ulaza, koja može biti zasebnim 3,5 mm konektorima (2 komada) ili kombiniranim priključkom 3,5 mm (1 komad) koji osigurava navedenu funkcionalnost audio izlaza/ulaza. Slijedom navedenog Naručitelj će u tehničkim specifikacijama za Grupu 1-3 funkcionalnost „Zvučni podsustav“ propisati na sljedeći način:



REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu

Izvješće o prethodnom savjetovanju

Zvučni podsustav	Integrirani HD zvuk; 1 x audio izlaz 3,5 mm priključak i 1 x audio ulaz za mikrofon 3,5 mm priključak ili 1 x audio izlaz/ulaz 3,5 mm priključak; integrirani zvučnik
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U dostavljenom nacrtu dokumentacije
u prilogu 10. Tehničke specifikacije za Grupa 8. za stavku Prijenosno računalo NB17
u prilogu 14. Tehničke specifikacije za Grupa 12. za stavku Prijenosno računalo NB17
u prilogu 15. Tehničke specifikacije za Grupa 13. za stavku Prijenosno računalo NB17
u prilogu 16. Tehničke specifikacije za Grupa 14. za stavku Prijenosno računalo NB17
u prilogu 17. Tehničke specifikacije za Grupa 15. za stavku Prijenosno računalo NB17

traži se da prijenosno računalo ima

Tipkovnica	Integrirana, HR dijakritički znakovi, otporna na prolijevanje tekućina, odvojeni numerički dio
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Da li će Naručitelj prihvatiti prijenosno računalo koje na tipkovnici nema odvojeni numerički dio?"

Naručitelj pojašnjava kako neće prihvati prijenosno računalo koje nema odvojeni numerički dio (integriran u kućište prijenosnog računala). Obzirom da se radi o prijenosnim računalima koji će se koristiti u poslovne svrhe i za uobičajeno uredsko poslovanje koje često zahtjeva i korištenje numeričkih izračuna, ova funkcionalnost je nužna. Pojašnjenje se odnosi na Grupu 8. i Grupe 12.-15. za stavke NB17.

11. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U dostavljenom nacrtu dokumentacije
u prilogu 11. Tehničke specifikacije za Grupa 9. za stavku Monitor MON22
u prilogu 12. Tehničke specifikacije za Grupa 10. za stavku Monitor MON24
u prilogu 13. Tehničke specifikacije za Grupa 11. za stavku Monitor MON27

traži se da monitor ima zvučnike integrirane u kućištu monitora.

Pojedini proizvođači monitora nemaju integrirane zvučnike u kućištu monitora, nego za tu svrhu imaju svoje vlastite odvojive zvučnike tzv. soundbar-ove koji se onda mogu integrirati u samo kućište monitora. Da li će naručitelj prihvatiti monitor koji dolazi sa takvim odvojivim zvučnikom?"

Naručitelj ne prihvata prijedlog gospodarskog subjekta jer u traženom rangu uređaja na tržištu postoji više modela različitih proizvođača koji udovoljavaju minimalno propisanom zahtjevu.

12. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"U dostavljenom nacrtu dokumentacije
u prilogu 10. Tehničke specifikacije za Grupa 8. za stavku Prijenosno računalo NB17
u prilogu 14. Tehničke specifikacije za Grupa 12. za stavku Prijenosno računalo NB17



**REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu**

Izvješće o prethodnom savjetovanju

u prilogu 15. Tehničke specifikacije za Grupa 13. za stavku Prijenosno računalo NB17
u prilogu 16. Tehničke specifikacije za Grupa 14. za stavku Prijenosno računalo NB17
u prilogu 17. Tehničke specifikacije za Grupa 15. za stavku Prijenosno računalo NB17

traži se da prijenosno računalo ima priključak 1 x RJ45 priključak.

Iz traženih priključaka i ostalih opisanih minimalnih tehničkih funkcionalnosti razvidno je da je potrebno nuditi poslovno prijenosno računalo više kategorije. Većina proizvođača prijenosnih računala u tom segmentu „poslovno prijenosno računalo više kategorije“ izbacuje RJ45 priključak kako bi prijenosnici bili lakši i tanji. Da li će naručitelj prihvati da se umjesto integriranog RJ45 priključak isporuči adapter USB na RJ-45 priključak?"

Naručitelj djelomično prihvata prijedlog gospodarskog subjekta. Naručitelju će biti prihvatljivo nuđenje RJ-45 priključka integriranog u računalo ili putem isporučenog adaptera USB na RJ-45, uz uvjet da računalo ima jedan USB priključak više od minimalno traženih, odnosno da se uporabom mrežnog priključka na ovaj način ne smanjuje broj dostupnih USB-portova traženih u Element/komponenta Priključci.

13. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"8.2 Dokaz da ponuđena roba udovoljava zahtjevima iz tehničke specifikacije Gospodarski subjekt mora dokazati da je ponuđena roba sukladna traženim tehničkim specifikacijama ili da se nudi bolja tehnička izvedivost. Stoga je gospodarski subjekt dužan već u ponudi dostaviti odgovarajući dokaz da ponuđeni predmet nabave udovoljava zahtjevima iz tehničkih specifikacija, ili da se nudi bolja tehnička izvedivost.

Odgovarajući dokazi navedenog su:

- katalog ili druga tehnička dokumentacija ili izjava, a koji/u je izdao proizvođač ponuđene opreme ili predstavnik ili zastupnik ili distributer proizvođača.

Kako je distributer tvrtka koju je proizvođač ovlastio samo za distribuciju proizvoda, tj. ovlašteni su samo za skladištenje i prodaju opreme, a nisu ovlašteni za izdavanje kataloga ili izjava.

Predlažemo Naručitelju da se navedena točka definira na sljedeći način:

Odgovarajući dokazi navedenog su:

- katalog ili druga tehnička dokumentacija ili izjava, a koji/u je izdao proizvođač ponuđene opreme ili predstavnik ili zastupnik proizvođača."

Naručitelj ne prihvata predloženu izmjenu gospodarskog subjekta budući da ponuditelji nisu obvezni dostaviti izjave odnosno kataloge isključivo od distributera već je to samo jedna od opcija koja je naručitelju prihvatljiva i tako je i navedeno u Dokumentaciji o nabavi.

14. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

" U dostavljenom nacrtu dokumentacije
u prilogu 5. Tehničke specifikacije za Grupa 3. za stavku Osobno računalo PC3
u prilogu 14. Tehničke specifikacije za Grupa 12. za stavku Osobno računalo PC3



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

u prilogu 17. Tehničke specifikacije za Grupa 15. za stavku Osobno računalo PC3

traži se da računalo ima

Kućište	Jedno slobodno postolje 5,25" širine
---------	--------------------------------------

Navedeno postolje se koristi za ugradnju optičke jedinice (DVD-a), a većina proizvođača danas u kućište osobnih računala ugrađuju „slim“ tj. tanje verzije optičkih jedinica. Tako da se većina novijih kućišta više ne isporučuju sa postoljem širine 5,25", nego su ta postolja nešto manje širine cca. 5,04.

Predlažemo Naručitelju da izmjeni navedeni zahtjev kako je niže navedeno:

Kućište	Jedno slobodno postolje 5" do 5,25" širine
---------	--------------------------------------------

”Naručitelj prihvata prijedlog gospodarskog subjekta. Sukladno predloženom korigirati će tehničku specifikaciju predmetnih uređaja u Grupi 3., Grupi 12. i Grupi 15.

15. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

”sukladno objavljenom savjetovanju za predmet nabave: Računala i računalna oprema molimo izmjenu tehničkih specifikacija u Grupi 10 i Grupi 11 kako je niže navedeno.

Grupa 10:

Prikљučci	Analogni: VGA ili HDMI-VGA adapter ili DP-VGA adapter ili DVI-VGA adapter x 1; Digitalni: DVI i/ili HDMI i/ili DisplayPort x 2 ukupno; Ukupno 4 USB priključka, od toga min. 1 x USB 3.0	Molimo da smanjite broj traženih USB portova s 4 na 3 kako bi se mogli uklopiti uređaji od više različitih proizvođača, a time se ne bi utjecalo na funkcionalnost traženog uređaja.
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Grupa 11:

Prikљučci	Analogni: VGA ili HDMI-VGA adapter ili DP-VGA adapter ili DVI-VGA adapter x 1; Digitalni: DVI i/ili HDMI i/ili DisplayPort x 2 ukupno; Ukupno 4 USB priključka, od toga min. 1 x USB 3.0	Molimo da smanjite broj traženih USB portova s 4 na 3 kako bi se mogli uklopiti uređaji od više različitih proizvođača, a time se ne bi utjecalo na funkcionalnost traženog uređaja.
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

”Naručitelj prihvata prijedlog gospodarskog subjekta te će u Grupi 10. i Grupi 11. smanjiti minimalan broj USB priključaka s 4 na 3. U istom Elementu/komponenti će korigirati broj i vrstu video priključaka, sukladno odgovoru na 3. pitanje ovog Izvještaja.

16. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

”U dostavljenom nacrtu dokumentacije u prilogu 20. Tehničke specifikacije za Grupa 18. - Besprekidna napajanja (UPS) opisani su uređaji koji su nedobavljni tj. više ne proizvode (End of Life).



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

Budući da uređaji navedenih karakteristika nisu više dostupni, a kako bi bio omogućen pristup što većem broju ponuditelja predlažemo izmjene tehničke specifikacije kako je niže navedeno. Na taj način biti će omogućeno kvalitetno tržišno natjecanje te bi postupak javne nabave rezultirao zaprimanjem većeg broja važećih ponuda i na taj način omogućio povoljniju cijenu za Naručitelja

Grupa 18 - Besprekidna napajanja (UPS)

Ponuditelj popunjava prazne celije (polja), sukladno traženom.

PONUDITELJ: APC		STAVKA TROŠKOVNIKA:	UPS1
Element / komponenta	Minimalni tehnički zahtjev	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumente	
Izlazna snaga	650 VA / 390 W		
Tip	Line interactive (AVR)		
Izlazni napon (V)	230		
Izlazna frekvencija	50Hz		
Uzredni napon (V)	230		
Uzrena frekvencija	50/60 Hz +/- 3 Hz		
Podesivost ulaznog napona (V)	166-278		
Vrijeme punjenja (s)	max. 12		
Vrijeme rada (50% load) (min)	10		
Vrijeme rada (100% load) (min)	3		
Izvedba	Samostojeći		
Konektori / izlazni priključci	IEC 320 C13 ili Schuko x 4		
Kontrolni panel (display)	Multifunkcionalni LCD panel (display)		
Standardi	CE		
Proizvođačko jamstvo	2 (dvije) godine		
Dodaci uz opremu	USB kabel	DA	
	Kabel za napajanje UPS-a (Schuko ulaz na mrežu)	DA	
STAVKA TROŠKOVNIKA:		UPS2	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumente
Element / komponenta	Minimalni tehnički zahtjev	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumente	
Izlazna snaga	1500 VA / 850 W		
Tip	Line interactive (AVR)		
Izlazni napon (V)	230		
Uzredni napon (V)	230		
Uzrena frekvencija	50/60 Hz +/- 1Hz		
Podesivost ulaznog napona (V)	166-278		
Vrijeme punjenja (s)	max. 8		
Vrijeme rada (50% load) (min)	12		
Vrijeme rada (100% load) (min)	3 min 30 sec		
Surge rating (J) (min)	441		
Izvedba	Samostojeći		
Konektori / izlazni priključci	IEC 320 C13 ili Schuko x 6 (min. 3 x izlaz preko baterije)		
Komunikacijski standard	USB		
Kontrolni panel (display)	Multifunkcionalni LCD panel (display)		
Standardi	CE		
Proizvođačko jamstvo	2 (dvije) godine		
Dodaci uz opremu	USB kabel	DA	
	Kabel za napajanje UPS-a (Schuko ulaz na mrežu)	DA	
STAVKA TROŠKOVNIKA:		UPS3	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumente
Element / komponenta	Minimalni tehnički zahtjev	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumente	
Izlazna snaga	2200 VA / 1980 W		
Tip	Line interactive (AVR)		
Izlazni napon (V)	230		
Uzredni napon (V)	230		
Uzrena frekvencija	50/60 Hz +/- 3Hz		
Podesivost ulaznog napona (V)	160-278		
Vrijeme punjenja (s)	max. 8		
Vrijeme rada (50% load) (min)	13 min		
Vrijeme rada (100% load) (min)	4 min		
Surge rating (J) (min)	440		
Izvedba	Samostojeći ili za ugradnju u ormar (rack - 1U ili 2U)		
Konektori / izlazni priključci	IEC 320 C13 ili Schuko x 6 (min. 3 x izlaz preko baterije)		
Komunikacijski priključak	USB		
Kontrolni panel (display)	Multifunkcionalni LCD panel (display)		
Standardi	CE		
Proizvođačko jamstvo	2 (dvije) godine		
Dodaci uz opremu	USB kabel	DA	
	Serijski RS-232 kabel	DA	
	Kabel za napajanje UPS-a (Schuko ulaz na mrežu)	DA	

Naručitelj djelomično prihvata prijedlog gospodarskog subjekta te će korigirati tehničke specifikacije na sljedeći način:



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

Element / komponenta	Minimalni tehnički zahtjev	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumentacije
Izlazna snaga	650 VA / 390 W	
Tip	Line interactive (AVR)	
Izlazni napon (V)	230	
Izlazna frekvencija	50Hz	
Ulazni napon (V)	230	
Ulazna frekvencija	50/60 Hz +/- 5Hz (auto sensing)	
Podesivost ulaznog napona (V)	180-280	
Vrijeme punjenja (h)	max. 12	
Vrijeme rada (50% load) (min)	11	
Vrijeme rada (100% load) (min)	3	
Surge rating (J)	420	
Izvedba	Samostojeći	
Konektori / izlazni priključci	IEC 320 C13 ili Schuko x 4	
Kontrolni panel (display)	Multifunkcionalni LCD panel (display)	
Standardi	CE, RoHS, WEEE	
Proizvođačko jamstvo	2 (dvije) godine	
Dodaci uz opremu	USB kabel	DA
	Kabel za napajanje UPS-a (Schuko ulaz na mrežu)	DA

Element / komponenta	Minimalni tehnički zahtjev	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumentacije
Izlazna snaga	1500 VA / 850 W	
Tip	Line interactive (AVR)	
Izlazni napon (V)	230	
Izlazna frekvencija	50/60 Hz +/- 1Hz	
Ulazni napon (V)	230	
Ulazna frekvencija	50/60 Hz +/- 3Hz (auto sensing)	
Podesivost ulaznog napona (V)	170-280	
Vrijeme punjenja (h)	max. 8	
Vrijeme rada (50% load))	13 11 min 50 sekundi	
Vrijeme rada (100% load)	4 3 minute 25 sekundi	
Surge rating (J)	600	
Dodatna zaštita	zaštita mrežnih uređaja RJ45/RJ11	
Izvedba	Samostojeći	
Konektori / izlazni priključci	IEC 320 C13 ili Schuko x 6 (min. 3 x izlaz preko baterije)	
Komunikacijski standard	USB	
Kontrolni panel (display)	Multifunkcionalni LCD panel (display)	
Standardi	CE, RoHS, WEEE	
Proizvođačko jamstvo	2 (dvije) godine	
Dodaci uz opremu	USB kabel	DA



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

Kabel za napajanje UPS-a (Schuko ulaz na mrežu)	DA
-------------------------------------------------	----

STAVKA TROŠKOVNIKA:		UPS3
Element / komponenta	Minimalni tehnički zahtjev	Referenca na stranicu iz kataloga ili druge tehničke dokumentacije
Izlazna snaga	2200 VA / 1980 W	
Tip	Line interactive (AVR)	
Izlazni napon (V)	230	
Izlazna frekvencija	50/60 Hz +/- 1Hz	
Promjena izlaznog napona (%)	0	
Ulagani napon (V)	230	
Ulagana frekvencija	50/60 Hz +/- 3Hz	
Podesivost ulagnog napona (V)	160-280	
Vrijeme punjenja (h)	max. 8	
Vrijeme rada (50% load) (min)	11	
Vrijeme rada (100% load) (min)	3,2	
Surge rating (J)	440	
Dodata na zaštita	zaštita mrežnih uređaja RJ45/RJ11	
Izvedba	Samostojeći ili za ugradnju u ormari (rack - 1U ili 2U)	
Konektori / izlazni priključci	IEC 320 C13 ili Schuko x 6 (min. 3 x izlaz preko baterije)	
Komunikacijski priključak	USB, RS-232	
Kontrolni panel (display)	Multifunkcionalni LCD panel (display)	
Standardi	CE, RoHS, WEEE	
Proizvođačko jamstvo	2 (dvije) godine	
Dodaci uz opremu	USB kabel	DA
	Serijski RS-232 kabel	DA
	Kabel za napajanje UPS-a (Schuko ulaz na mrežu)	DA

Savjetovanje sa zainteresirani gospodarskim subjektima – sastanak 14. ožujka 2023. pitanja o kojima se raspravljalo tijekom sastanka:

1. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"Prijedlog gospodarskog subjekta da se ne priznaju katalozi, izjave ili potvrde od distributera"

Naručitelj je na navedeno već odgovorio pod točkom 13. ovog Izvještaja.

2. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"Nepromjenljiva cijena – obzirom da proizvođač izražavaju cijene opreme u dolarima, odnos valuta USD/EUR je rizik za ponuditelja pri iskazivanju fiksnih cijena te gospodarski subjekti predlažu propisivanja promjenjivosti cijene ovisno o odnosu te dvije valute."



**REPUBLIKA HRVATSKA
Središnji državni ured za središnju javnu nabavu**

Izvješće o prethodnom savjetovanju

Naručitelj prihvata prijedlog gospodarskog subjekta te će odredbe o promjenjivosti cijene propisati u Dokumentaciji o nabavi.

3. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"Gospodarski subjekti su komentirali rokove isporuke od 45 dana te se slažu da je u ovom trenutku realan, obzirom na situaciju na tržištu."

Naručitelj dodatno pojašnjava kako je istraživanjem tržišta utvrdio da je u ovom trenutku situacija u proizvodnji, distribuciji i isporuci računalne opreme stabilna, stoga je i propisao objektivan rok isporuke od 45 dana.

4. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"Komentari gospodarskih subjekata uz On-site održavanje bili su kako je to dodatan velik rizik za ponuditelje, sva oprema sa proizvođačkim jamstvom mora kod ovlaštenog servisera, a rokovi koji se tiču popravka nisu u kontroli ponuditelja. Postavilo se i pitanje detekcije kvara oko utvrđivanja istog, odnosno tko ga utvrđuje (korisnik, informatičar korisnika ili tvrtka koja održava računala)."

Naručitelj pojašnjava kako će u Dokumentaciji o nabavi jasnije raspisati način i procedure utvrđivanja kvara, odnosno otpremu robe ovlaštenim servisima.

5. Primjedbe/prijedlozi zainteresiranog gospodarskog subjekta:

"Gospodarski subjekti ukazali su kako proizvođači opreme godišnje uvode novu opremu u ponudu, te će se novi modeli opreme početi proizvoditi i pojavljivati tijekom 4. mjeseca ove godine. Prijedlog je da se objava postupka planira tijekom 4. mjeseca 2023. godine, kako bi i ponuditelje mogli dobiti točnije cijene opreme i samim time točnije i kvalitetnije predati ponudu."

Naručitelj pojašnjava kako će objava postupka nabave biti u tom vremenskom okviru.

6. Naručitelj samoinicijativno mijenja:

Tehničke specifikacije za stavke PC1, PC2, PC3 ALL22, ALL24, NB14, NB15 i NB17, u onim grupama nabave u kojima se nalaze stavke tih oznaka, i to za Element/komponenta Procesor mijenjaju se na način da će se Passmark vrijednost određivati u obliku minimalne prihvatljive vrijednosti bez propisivanja dodatnih odstupanja.