

## Vysvetľovanie

**Názov zákazky:** Informačná a kancelárska technika

**Obstarávateľ:** Prešovská univerzita v Prešove - Rektorát

**Poradové číslo:** 5

**Dátum podania:** 20.07.2021 16:50:35

**Zverejnené:** 21.07.2021 08:27:34

Vážený verejný obstarávateľ, Máme niekoľko otázok k technickým špecifikáciám:

### Ad 1)

Pri položkách **Notebook Typ 1, Notebook Typ 2, Notebook Typ 6** popis v požiadavkách poukazuje na procesor starej 10. generácie Intel, ktorý sa už dopredáva. Vzhľadom aj na časovú náročnosť procesu verejného obstarávania, by bolo vhodnejšie ponúknuť zariadenia s novšími generáciami procesorov.

**Otázka:** Vzhľadom na vyššie uvedené, bude verejný obstarávateľ akceptovať pri položkách **Notebook Typ 1, Notebook Typ 2, Notebook Typ 6** notebook, kde budú splnené všetky ostatné parametre a procesor ponúkaného modelu bude dosahovať hodnotu skóre v PASSMARK minimálne na úrovni procesora, ktorý je popísaný v požiadavkách aj keby procesor nesplňal nejaké parametre z požadovaných?

### Ad 2)

Pri položke **Notebook Typ 5** je požadovaný 1xRJ45 konektor, avšak notebooky tejto veľkosti už aktuálne neobsahujú konektor RJ 45.

**Otázka:** Vzhľadom na vyššie uvedené bude verejný obstarávateľ akceptovať pri položke **Notebook Typ 5** namiesto integrovanej 1Gbit sieťovej karty 1xRJ45 externú USB sieťovú 1 Gbit kartu?

### Ad 3)

Máme za to, že notebook s parametrami aké sú požadované pri položke **Notebook Typ 7** sa aktuálne nevyrába.

**Otázka:** Bude verejný obstarávateľ vzhľadom na vyššie uvedené akceptovať pri položke **Notebook Typ 7** notebook kde niektoré požadované porty napr. sieťový RJ45 bude formou externej redukcie, prípadne aj externú čítačku pamäťových kariet? Prípadne ak sa neupustí z týchto parametrov, je možné zmeniť hmotnosť do 3kg?

### Ad 4)

Pri položkách **Telefón s Androidom Typ 1 a Telefón s Androidom Typ 2** je v požiadavkách na procesor chybné uvedenie údaj na výkon v Antutu. Máme za to, že uvedený číselný údaj je Total Score a nie výkon samotného procesora.

**Otázka:** Bude verejný obstarávateľ akceptovať pri položkách **Telefón s Androidom Typ 1 a Telefón s Androidom Typ 2** telefóny, kde celkový výkon telefónu dosahuje v Antutu hodnotu uvedenú pri procesore?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ bude akceptovať.

## Vysvetľovanie

**Názov zákazky:** Informačná a kancelárska technika

**Obstarávateľ:** Prešovská univerzita v Prešove - Rektorát

**Poradové číslo:** 4

**Dátum podania:** 20.07.2021 12:31:13

**Zverejnené:** 21.07.2021 08:27:34

Vážený verejný obstarávateľ,

dovoľujeme si Vás požiadať o poskytnutie vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky v zmysle nižšie uvedených otázok.

**Notebook – Typ 5**

Verejný obstarávateľ požaduje integrovanú gigabitovú sieťovú kartu, konektor RJ-45, 1x port USB-C, 2x USB 3.1 Gen 1 a 1x USB 2.0.

Sme presvedčení, že v súčasnosti nie je na našom trhu model notebooku spĺňajúci uvedené požiadavky súčasne so splnením požiadavky na displej 13,3", hmotnosť do 1,5kg a zvyšných požadovaných parametrov.

V súčasnosti výrobcovia neustále znižujú hmotnosť notebookov a s tým súvisí aj znižovanie rozmerov, najmä hrúbky. To neumožňuje integrovať rozmerne porty ako RJ-45, alebo 3ks portov USB-A.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku aktuálnych nových generácií notebookov s uhlopriečkou displeja 13,3", ktoré budú mať konektor RJ-45 vyvedený redukciou z portu USB-C, redukcia bude pribalená k notebooku, USB porty budú v zložení 2x USB 3.1 Gen 1 a 2x USB-C, pričom budú splnené zvyšné požiadavky?

**Notebook – Typ 6**

Verejný obstarávateľ požaduje v parametroch procesora nominálnu frekvenciu min. 1,8 GHz a turbo frekvenciu min. 4,9 GHz.

Výrobca pri najnovšej generácii procesorov, vyrobených 10 nm technológiou, uvádza len hodnotu turbo frekvencie. Táto síce môže byť nižšia, ako požadovaných 4,9 GHz, napriek tomu sú tieto procesory dosahujú podstatne vyššie hodnoty benchmarkov, ako napr. požadovaný procesor.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku notebooku s procesorom, ktorého turbo frekvencia bude 4,7 GHz, jeho frekvenciu bude možné znížiť až na 1,2 GHz, bude vyrobený 10 nm technológiou a jeho TDP bude konfigurovateľné až na spodnú hranicu 12 W?

**Notebook – Typ 7**

Verejný obstarávateľ požaduje v parametroch 17,3" notebooku procesor, ktorý má 8 jadier, 8 vlákien, nominálnu frekvenciu min. 2 GHz, turbo frekvenciu min. 4,1 GHz a to pri hodnote TDP do 15 W.

Dovoľujeme si upozorniť verejného obstarávateľa, že notebook s uhlopriečkou 17,3" a s uvedenými parametrami procesora nie je na našom trhu dostupný. Notebooky s novou generáciou procesorov budú dostupné až koncom roka 2021, pričom aj tento termín je v súčasnej situácii na trhu IT produktov neistý.

Niektoré parametre je možné splniť výkonnejšími procesormi, v takom prípade však nebude splnený parameter „do 15 W“.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku notebooku s procesorom, ktorého TDP bude mať hodnotu 45 W, pričom splní všetky zvyšné parametre procesora aj notebooku?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ bude akceptovať všetky vymenované modifikácie pre: Notebook – Typ 5 Notebook – Typ 6 Notebook – Typ 7

## Vysvetľovanie

**Názov zákazky:** Informačná a kancelárska technika

**Obstarávateľ:** Prešovská univerzita v Prešove - Rektorát

**Poradové číslo:** 2

**Dátum podania:** 19.07.2021 00:06:20

**Zverejnené:** 19.07.2021 19:55:15

Vážený verejný obstarávateľ,

dovoľujeme si Vás požiadať o poskytnutie vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky v zmysle nižšie uvedených otázok.

**Dokovacia stanica - Typ 1**

Verejný obstarávateľ požaduje pri tejto dokovacej stanici rovnakú portovú výbavu, ako pri dokovacej stanici - Typ 2. Požaduje aj rovnaký materiál – kov.

Rozdielne sú len požiadavky na adaptér umožňujúci napájanie notebooku a pripojenie k notebooku je požadované: „USB-C 3.2 Gen 2 s Thunderbolt 3“.

Sme presvedčení, že výrobca dokovacej stanice - Typ 1 je rovnaký, ako dokovacej stanice – Typ 2.

Tento výrobca však nemá v ponuke dokovacu stanicu, ktorá by splnila všetky požiadavky pre Typ 1 (porty, materiál kov, adaptér s nabíjaním 85W) a zároveň aj konektor typu „USB-C 3.2 Gen 2 s Thunderbolt 3“ na pripojenie k notebooku. Podľa nášho zistenia ide o rovnakú dokovacu stanicu, ako je Typ 2, je k nej však pridaný napájací adaptér.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku dokovacej stanice, ktorá bude mať konektor pre pripojenie k notebooku typu USB-C 3.1 Gen 1, bude ho možné pripojiť k notebooku, ktorý bude mať port „USB-C 3.2 Gen 2 s Thunderbolt 3“, pričom splní všetky zvyšné požiadavky?

**Skener – Typ 1**

Verejný obstarávateľ požaduje rýchlosť skenovania „min. 5 s/str.“. Ak by sa uchádzači riadili doslova touto podmienkou, ponúkli by skenery s rýchlosťou skenovania 5 a viac sekúnd na stranu. Verejný obstarávateľ pravdepodobne chce určiť rýchlosť skenovania jednej strany na 5 sekúnd a menej.

Tu však musíme poznamenať, že v súčasnosti nie je na trhu dostupný skener, ktorý by splnil túto požiadavku spolu s požadovaným rozlíšením, pripojením a predpokladanou cenou za položku.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku skenera, ktorého výrobca udáva rýchlosť skenovania na 8s/str.?

Odpoveď:

Áno bude akceptovať

**Poradové číslo:** 3

**Dátum podania:** 16.07.2021 11:30:01

**Zverejnené:** 19.07.2021 19:55:15

Vážený verejný obstarávateľ,

dovoľujeme si Vás požiadať o poskytnutie vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky v zmysle nižšie uvedenej otázky.

**Web kamera - Typ 4**

Verejný obstarávateľ požaduje pri tomto zariadení parameter „sledovanie tváre“.

Web kamera spĺňajúca požadované parametre a zároveň obsahujúca funkciu automatického sledovania tváre už nie je v súčasnosti na trhu.

Jej nástupca, nový model rovnakého výrobcu, nemá funkciu sledovania tváre. Pomocou diaľkového ovládania je možné prednastaviť niekoľko polôh pre snímání kamery. Pomocou tlačidiel diaľkového ovládania sa potom kamera nasmeruje do polohy, ktorá je pre konkrétna tlačidlo prednastavená.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku web kamery, ktorá umožní sledovať tváre účastníkov video konferencie pomocou prednastavenej polohy na diaľkovom ovládaní, pričom splní všetky zvyšné požadované parametre a zároveň diaľkové ovládanie umožní natočiť objektív web kamery do akejkoľvek inej polohy v rámci rozsahu jej natočenia, naklápania a zorného poľa?

S pozdravom

Odpoveď:

Áno, bude akceptovať.

## Vysvetľovanie

**Názov zákazky:** Informačná a kancelárska technika

**Obstarávateľ:** Prešovská univerzita v Prešove - Rektorát

**Poradové číslo:** 1

**Dátum podania:** 07.07.2021 07:17:31

**Zverejnené:** 08.07.2021 16:52:07

1. Verejný obstarávateľ v rámci verejnej zákazky „Informačná a kancelárska technika“ v dokumente „Príloha č. 2 Technická špecifikácia zariadení“ vo vzťahu k položke „Multifunkčné zariadenie - Typ 7“ požaduje „Multifunkčné farebné laserové zariadenie“. Týmto si však Verejný obstarávateľ dovoľujeme upozorniť na skutočnosť, že v technickej špecifikácii položky nastáva rozpor medzi vymienenou technológiou tlače a ostatnými technickými parametrami položky, ktoré sa vzájomne vylučujú. Po dôslednej lustrácii súčasného trhu zariadení požadovaného typu sme dospeli k záveru, že Verejný obstarávateľovi nie je možné ponúknuť žiadne zariadenie, ktoré by spĺňalo všetky Verejným obstarávateľom vymienené technické parametre a zároveň požadovanú technológiu. **OTÁZKA: Vzhľadom na uvedené, bude Verejný obstarávateľ akceptovať pri položke „Multifunkčné zariadenie - Typ 7“ technológiu tlače „Atramentová“ pri zachovaní všetkých ostatných technických parametrov položky?**  
Odpoveď: Pre položku Multifunkčné zariadenie - Typ 7 neakceptujeme zmenu technológie na „Atramentová“. Požadujeme laserovú. Je akceptovateľná zmena technických parametrov: **skenovanie min. 600x600 DPI** (pôvodne skenovanie min. 1200x1200 DPI), **Rozhranie: USB 2.0 (kábel súčasťou balenia min. 2 m), ethernet RJ45** (pôvodne Rozhranie: USB 2.0 (kábel súčasťou balenia min. 2 m), ethernet RJ45, wifi).
2. Verejný obstarávateľ v rámci verejnej zákazky „Informačná a kancelárska technika“ v dokumente „Príloha č. 2 Technická špecifikácia zariadení“ vo vzťahu k položkám „Osobný počítač typ 2, Osobný počítač typ 3, Osobný počítač typ 4“ pri parametri „Konektory“ požaduje port „voľný min. 1 x PCI“. Týmto si však Uchádzač dovoľuje Verejný obstarávateľ upozorniť na skutočnosť, že predmetný port je v súčasnosti zastaralý, nepoužívaný a v zariadeniach predmetného typu nahrádzaný modernejším alternatívnym rozhraním PCIe. PCIe slot je podstatne menšou, modernejšou alternatívou, ktorá ponúka výrazne rýchlejší a stabilnejší prenos toku dát. **OTÁZKA: Vzhľadom na uvedené, bude Verejný obstarávateľ akceptovať pri položke „Osobný počítač typ 2“, „Osobný počítač typ 3“ a „Osobný počítač typ 4“, pri parametri „Konektory“ slot „voľný min. 1x PCIe a 1x PCIe x16“ pri dodržaní všetkých ostatných technických parametrov položky?**  
Odpoveď: Akceptujeme
3. Verejný obstarávateľ v rámci verejnej zákazky „Informačná a kancelárska technika“ v dokumente „Príloha č. 2 Technická špecifikácia zariadení“ vo vzťahu k položke „Telefón s Androidom typ 2“ požaduje pri parametri „Procesor“ výkon „min. s výkonom 400 tis v Antutu“. Uchádzač má za to, že technickým popisom predmetnej položky Verejný obstarávateľ jasne poukazuje na konkrétne zariadenie konkrétneho výrobcu. Zariadenie na ktoré je zo strany Verejný obstarávateľ poukazované však v súčasnosti nedosahuje výkon, ktorý Verejný obstarávateľ požaduje, hodnota bodov v Antutu popisujúca výkon procesora zariadenia je totiž nestabilný číselný údaj, ktorý sa postupom času mení a vyvíja. V súčasnosti tak neexistuje žiadne zariadenie, ktoré spĺňa všetky Verejným obstarávateľom požadované parametre a zároveň parameter výkonu procesora. **OTÁZKA: Vzhľadom na uvedené, bude Verejný obstarávateľ akceptovať pri položke „Telefón s Androidom typ 2“ pri parametri „Procesor“ výkon „min. s výkonom 347 tis v Antutu“ pri zachovaní všetkých ostatných technických parametrov položky?**

Odpoveď:

**Akceptujeme**