



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen, Slovenská republika
tel.: +421 45 5206 122
fax: +421 45 5322 051
e-mail: miroslava.kapustova@tuzvo.sk
www.tuzvo.sk

Rektorát

Referát verejného obstarávania

miesto, dňa: Zvolen, 13. 04. 2022
vybavuje: Ing. M. Kapustová
tel. / fax: 045/5206 122
e-mail: miroslava.kapustova@tuzvo.sk
vaša značka:
naša značka: R-2613/2022

Všetkým záujemcom

Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov (č. 1)

Na základe žiadostí o vysvetlenie súťažných podkladov, ktoré sme obdržali elektronicky dňa **08. 04. 2022 a 11. 04. 2022** prostredníctvom systému JOSEPHINE k zákazke „**Nákup hardvéru IKT**“, zverejnenej vo vestníku EÚ 2022/S 056-145938 a vo vestníku č. 74/2022 pod číslom 17106-MST, zasielame nasledovné vysvetlenie:

k žiadosti zo dňa 08. 04. 2022

Otázka č. 1:

V položke 12.1 Diskové pole 1 - „podpora thin technológie, tiering a replikácie“. Požaduje verejný obstarávateľ uvedené funkcionality ako súčasť ponúkanej konfigurácie alebo je požadovaná podpora uvedených funkcionalít s možnosťou ich doplnenia v budúcnosti?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ nepožaduje, aby uvedené funkcionality boli súčasťou ponúkanej konfigurácie, požaduje iba podporu thin technológií, tiering a replikácie s možnosťou ich doplnenia v budúcnosti.

Otázka č. 2:

V položke 12.2 Diskové pole 2 - „podpora thin technológie, tiering a replikácie“. Požaduje verejný obstarávateľ uvedené funkcionality ako súčasť ponúkanej konfigurácie alebo je požadovaná podpora uvedených funkcionalít s možnosťou ich doplnenia v budúcnosti?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ nepožaduje, aby uvedené funkcionality boli súčasťou ponúkanej konfigurácie, požaduje iba podporu thin technológií, tiering a replikácie s možnosťou ich doplnenia v budúcnosti.

Otázka č. 3:

Ethernet prepínač 13 – Pamäť CPU Verejný obstarávateľ požaduje „Pamäť CPU: 2GB, flash: 8GB SSD“. Prepínač, ktorý by ideálne splnil tieto a zároveň aj všetky ostatné požadované parametre sa už nevyrába a nedá sa dodať. Jeho technologický nástupca má tento parameter nasledovný: „Pamäť CPU: 1GB, 2GB DDR3“. Zároveň splní všetky ostatné parametre. Bude verejný obstarávateľ akceptovať technologického nástupcu s uvedenými parametrami

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Po overení aktuálnej situácie technologického vývoja produktu, verejný obstarávateľ pri položke **14.13 Ethernet prepínač 13** upravuje požadované minimálne parametre pamäte produktu. Ostatné parametre položky zostávajú nezmenené.

Uvedenú zmenu verejný obstarávateľ zapracoval do upravenej „Prílohy 1_Technická a cenová špecifikácia_OPRAVA1“.

k žiadosti zo dňa 11. 04. 2022

Otázka č. 1:

Notebook typ 2 Verejný obstarávateľ požaduje pre pamäť notebooku špecifikáciu „... 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB“. Notebooky, ktoré splnia všetky zvyšné špecifikácie, majú pamäť umiestnenú len na základnej doske, bez pamäťových slotov a bez možnosti jej rozšírenia. Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku notebooku s kapacitou pamäte 16 GB, ak nebude mať pamäťové sloty a nebude rozšíriteľná, pričom notebook splní všetky zvyšné požadované špecifikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ pri položke **1.2 Notebook - Notebook typ 2** upravuje požadované minimálne parametre pamäte produktu. Ostatné parametre položky zostávajú nezmenené.

Uvedenú zmenu verejný obstarávateľ zapracoval do upravenej „Prílohy 1_Technická a cenová špecifikácia_OPRAVA1“.

Otázka č. 2:

Notebook typ 5 Verejný obstarávateľ požaduje v špecifikácii displeja parametre: „400 nits (cd/m²), 100% sRGB, Ambient Light Sensor“. Verejný obstarávateľ zároveň požaduje v špecifikácii konektivity parameter: „2x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode“. Notebook, ktorý splní všetky zvyšné špecifikácie, má jas displeja 250 nits a jeho výrobca neuvádza hodnotu gamutu pre sRGB, ani Ambient Light Sensor, zároveň má len 1x port USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode. Niektoré internetové obchody totiž uvádzajú nesprávne špecifikácie rôznych IT zariadení. Sme presvedčení, že to sa stalo aj v tomto prípade. Odporúčame preto verejnému obstarávateľovi, aby požadované špecifikácie overil na stránkach, alebo v dokumentácii výrobcu zariadenia. Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku notebooku s jasom displeja 250 nits, bez vyjadrenia jeho farebného gamutu a bez senzora okolitého svetla, ktorý bude mať len 1x port USB-C s požadovanými vlastnosťami pričom notebook splní všetky zvyšné požadované špecifikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Po overení, verejný obstarávateľ pri položke **1.5 Notebook – Notebook typ 5** upravuje požadované minimálne parametre produktu.

Uvedenú zmenu verejný obstarávateľ zapracoval do upravenej „Prílohy 1_Technická a cenová špecifikácia_OPRAVA1“.

Otázka č. 3:

Notebook typ 9 Verejný obstarávateľ požaduje 8-jadrový procesor s hodnotou Passmark skóre aspoň 21 000 bodov. Viacerí výrobcovia v súčasnosti uvádzajú nové modely notebookov, s novou generáciou procesorov. Parametre notebooku typ 9 splní nový model notebooku s procesorom novej generácie, ktorého Passmark skóre je aktuálne 19 050 bodov. Ďalším vhodným procesorom tohto modelového radu je až procesor s Passmark skóre viac ako 30 000 bodov. Notebook s týmto procesorom je podstatne drahší a má aj podstatne vyšší odber elektrickej energie. Bude verejný obstarávateľ v záujme hospodárnosti verejného obstarávania akceptovať procesor s hodnotou skóre Passmark 19050 bodov, pričom notebook splní všetky zvyšné požadované špecifikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Po overení aktuálnej situácie, verejný obstarávateľ pri položke **1.9 Notebook – Notebook typ 9** upravuje požadované minimálne parametre produktu v hodnote Passmark skóre.

Uvedenú zmenu verejný obstarávateľ zapracoval do upravenej „Prílohy 1_Technická a cenová špecifikácia_OPRAVA1“.

Otázka č. 4:

Notebook typ 11 Verejný obstarávateľ požaduje pre notebook procesor: „8-jadrovým CPU, 7-jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov“. Podľa zvyšných požadovaných parametrov je zrejmé, že notebook tohto modelového radu nemôže obsahovať procesor s požadovanými parametrami a zároveň s hodnotou benchmarku 18100 bodov. Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku notebooku, ktorého procesor bude mať tieto parametre: „8-jadrovým CPU, 7-jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov“ pričom procesor bude najvyšší možný, aký môže byť v notebookoch tohto modelového radu a zároveň notebook splní všetky zvyšné požadované špecifikácie?

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Po overení aktuálnej situácie, verejný obstarávateľ pri položke **1.11 Notebook – Notebook typ 11** upravuje požadované minimálne parametre produktu v hodnote Passmark skóre.

Uvedenú zmenu verejný obstarávateľ zapracoval do upravenej „Prílohy 1_Technická a cenová špecifikácia_OPRAVA1“.

Otázka č. 5:

Osobný počítač typ 1 Verejný obstarávateľ požaduje pre procesor notebooku priemerné skóre Passmark aspoň 9000 bodov. Bodové hodnotenia v benchmarku Passmark sa vplyvom nových testov neustále menia. Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku osobného počítača, ktorého procesor bude mať aktuálnu hodnotu priemerného skóre v benchmarku Passmark v rozpätí $\pm 5\%$ od požadovanej hodnoty benchmarku, pričom osobný počítač splní všetky zvyšné požadované špecifikácieS pozdravom

Odpoveď verejného obstarávateľa:

Po overení aktuálnej situácie, verejný obstarávateľ pri položke **3.1 Osobný počítač – Osobný počítač typ 1** upravuje požadované minimálne parametre produktu v hodnote Passmark skóre.

Uvedenú zmenu verejný obstarávateľ zapracoval do upravenej „Prílohy 1_Technická a cenová špecifikácia_OPRAVA1“.

Uvedenú požadovanú hodnotu Passmark skóre verejný obstarávateľ považuje za minimálnu. Pri vyhodnotení ponúk bude akceptovať ponuky, ktoré požadovanú hodnotu Passmark skóre spĺňajú alebo ju majú vyššiu.

Pri vypracovaní cenovej ponuky použite dokument „Príloha 1_Technická a cenová špecifikácia OPRAVA1“, všetky vykonané úpravy sú zvýraznené červenou farbou. Táto príloha nahrádza pôvodnú „Prílohu 1_Technická a cenová špecifikácia“.

S pozdravom

Ing. Miroslava Kapustová, v. r.
vedúca Oddelenia
verejného obstarávania