



• •
Všetci uchádzači zaradení do
D19581
(prostredníctvom systému JOSEPHINE)
• •

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Bratislava
	SE-VO2-2023/004957-002	Mgr. Nikola Šimunová	30.11.2023

Vec: Zaslanie odpovedi na žiadosť o vysvetlenie výzvy na predkladanie ponúk č. 1

Na základe doručených žiadostí o vysvetlenie výzvy na predkladanie ponúk v zriadenom dynamickom nákupnom systéme „IKT zariadenia DNS,, v rámci konkrétneho obstarávania na predmet zákazky „**Výpočtová technika pre útvary MV SR**“ v súlade s § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vám v prílohe zasielame nasledujúce vysvetlenia, ktoré Verejný obstarávateľ zároveň zverejnil na webovom sídle JOSEPHINE, na Elektronickej tabuli v rámci predmetnej zákazky.

Otázka č. 1 k časti 1

Položka č. 1 Notebook

Verejný obstarávateľ požaduje porty 2x USB-A 3.x Gen 2.

Sme presvedčení, že túto požiadavku v kombinácii s požiadavkou na výkonný procesor, výkonnú grafickú kartu a operačný systém MS Windows Pro nie je možné splniť.

V súčasnosti dostupné pracovné stanice majú USB-A porty generácie Gen 1.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku notebookov, ktorý bude mať 2x USB-A 3.x Gen 1?

Odpoveď k otázke č.1 k časti 1

Verejný obstarávateľ akceptuje Vami návrhovú zmenu v položke č. 1 – Notebook v parametri Porty, po splnení ostatných technických parametrov nasledovne:

pôvodné znenie:

Položka č. 1 – Notebook		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Výrobca:		(Doplň uchádzač)	
Typové označenie		(Doplň uchádzač)	
Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list, resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		(Doplň uchádzač)	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU a hodnotu ponúkanej grafickej karty v benchmarku Passmark benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU a GPU v Passmark benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU a GPU minimálne požadovanú hodnotu).		(Doplň uchádzač)	
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	16 ks	N/A	
Porty:	min. 1 x USB-C 3.x Gen 2, 2 x USB-A 3.x Gen 2, 1 x RJ-45, 1 x HDMI 2.1, Thunderbolt 4		N/A

nové znenie:

Položka č. 1 – Notebook		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Výrobca:		(Doplní uchádzač)	
Typové označenie		(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list, resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU a hodnotu ponúkanej grafickej karty v benchmarku Passmark benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU a GPU v Passmark benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky splňal ponúkaný CPU a GPU minimálne požadovanú hodnotu).		(Doplní uchádzač)	
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	16 ks	N/A	
Porty:	min. 2 x USB-A 3.x Gen 1, 2 x USB-A 3.x Gen 2, 1 x RJ-45, 1 x HDMI 2.1, Thunderbolt 4		N/A

Otázka č. 2 k časti 1

Položka č. 2 – PC pracovná stanica

Verejný obstarávateľ požaduje port „1x mini DisplayPort“.

Verejný obstarávateľ možno požadoval grafickú kartu, ktorá má grafický výstup mini DisplayPort a ktorej hodnota benchmarku už klesla pod požadovanú hodnotu.

Bude teda nutné ponúknuť v pracovnej stanici výkonnejšiu grafickú kartu, ktorá má však výstupy DisplayPort v štandardnej veľkosti.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku pracovnej stanice, ktorá bude mať grafický výstup DisplayPort, pričom splní všetky zvyšné požadované parametre?

Odpoveď k otázke č. 2 k časti 1

Verejný obstarávateľ akceptuje Vami návrhovú zmenu v položke č. 2 – PC pracovná stanica v parametri Rozhranie / Porty, po splnení ostatných technických parametrov nasledovne:

pôvodné znenie:

Položka č. 2 – PC pracovná stanica		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Výrobca:		(Doplň uchádzač)	
Typové označenie		(Doplň uchádzač)	
Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list, resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		(Doplň uchádzač)	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU a hodnotu ponúkanej grafickej karty v benchmarku Passmark benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU a GPU v Passmark benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU a GPU minimálne požadovanú hodnotu).		(Doplň uchádzač)	
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	50 ks	N/A	
Rozhranie / Porty:	min. 1 x USB-C 3.x, 2 x USB-A 3.x, 3 x USB-A 2, 1 x RJ-45, 1x mini DisplayPort; optická mechanika DVD-RW		N/A

nové znenie:

Položka č. 2 – PC pracovná stanica		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Výrobca:		(Doplň uchádzač)	

Typové označenie		(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list, resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU a hodnotu ponúkanej grafickej karty v benchmarku Passmark benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU a GPU v Passmark benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU a GPU minimálne požadovanú hodnotu).		(Doplní uchádzač)	
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	50 ks	N/A	
Rozhranie / Porty:	min. 1 x USB-C 3.x, 2 x USB-A 3.x, 3 x USB-A 2, 1 x RJ-45, min. 1x DisplayPort; optická mechanika DVD-RW		N/A

Otázka č. 3 k časti 1

Položka č. 2 – PC pracovná stanica

Verejný obstarávateľ požaduje v špecifikácii grafickej karty hodnotu „min. CUDA 11 alebo ekvivalent“.

Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností žiadame verejného obstarávateľa, aby potvrdil, prípadne vysvetlil, či ide o požiadavku podpory CTK (CUDA Toolkit) verzie 11, tak ako to uvádza nasledujúci odkaz na stránku výrobcu grafických kariet:

<https://docs.nvidia.com/deploy/cuda-compatibility/> v časti „Which GPUs are supported by the driver?“, teda že grafické karty NVIDIA od generácie Ampere s hodnotou Compute Capability od 8.x podporujú CUDA Toolkit 11.

Odpoveď k otázke č. 3 k časti 1

Áno, ide o požiadavku podpory CTK (CUDA Toolkit) verzie 11, ako uvádza odkaz.

Otázka č. 4 k časti 1

Položka č. 6 – WiFi router mobilný

Verejný obstarávateľ požaduje prenosný router do motorového vozidla a zároveň „vhodný na zástavbu do motorového vozidla“.

Takáto definícia navodzuje dojem, že je požadované zabudovanie/zástavba do nejakého konkrétneho priestoru alebo miesta motorového vozidla, ktoré je na to určené.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku mobilného routera, ktorý je možné používať aj v motorovom vozidle, ktorého malé rozmery umožňujú jeho uloženie v ktoromkoľvek voľnom odkladacom priestore motorového vozidla, ktorého nabíjateľná batéria má výdrž 15 hodín prevádzky a ktorý zároveň splní zvyšné požadované špecifikácie?

Odpoveď k otázke č. 4 k časti 1

Verejný obstarávateľ akceptuje Vami návrhovú zmenu v položke č. 6 – WiFi router mobilný v parametri Funkcionalita nasledovne:

pôvodné znenie:

Položka č. 6 – WiFi router mobilný			
Výrobca:			
Typové označenie			
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	8 ks	N/A	
Funkcionalita:	bezdrôtový prenosný router do motorového vozidla	N/A	

nové znenie:

Položka č. 6 – WiFi router mobilný			
Výrobca:			
Typové označenie			
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	8 ks	N/A	

Funkcionalita:	bezdrôtový prenosný router, ktorý je možné pevne zabudovať do motorového vozidla a je napájaný elektrickou sieťou vozidla, ale aj mobilný (prenosný) router, ktorý je možné uložiť v ktoromkoľvek voľnom odkladacom priestore vozidla a ktorý je napájaný batériou s výdržou min. 12 hodín prevádzky.	N/A	
-----------------------	---	------------	--

Otázka č. 5 k časti 3

Položka č. 1 – Prenosný počítač 15“

Verejný obstarávateľ požaduje pre parameter Vstupno-výstupné porty hodnotu:

„min 3x USB-A 3.1 (1x s trvalým napájaním), 1x USB-C alebo Thunderbolt s podporou grafického výstupu a dokovania s nabíjaním NB“.

V súčasných notebookoch je kombinácia portov 3x USB-A + 1x USB-C/Thunderbolt už veľmi neobvyklá, zvlášť v kombinácii so zvyšnými požadovanými parametrami. Všetky požadované parametre splní len jeden model jedného výrobcu.

Bude verejný obstarávateľ akceptovať ponuku notebookov, ktoré budú mať v súčasnosti bežnú kombináciu USB portov 2x USB-A 3.1 + 2x USB-C/alebo Thunderbolt, čo umožní širšiu ponuku modelov rôznych výrobcov a tým zároveň aj tlak uchádzačov na nižšiu ponúkanú cenu?

Odpoveď k otázke č. 5 k časti 3

Verejný obstarávateľ akceptuje Vami návrhovú zmenu v položke č. 1 – Prenosný počítač 15“ v parametri Vstupno-výstupné porty nasledovne:

pôvodné znenie:

Položka č. 1 – Prenosný počítač 15“	Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Výrobca:	(Doplní uchádzač)	
Typové označenie	(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list, resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.	(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU a hodnotu ponúkanej grafickej karty v benchmarku Passmark benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to,	(Doplní uchádzač)	

že dosiahnutá hodnota CPU a GPU v Passmark benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU a GPU minimálne požadovanú hodnotu).			
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	34 ks	N/A	
Vstupno-výstupné porty	min 3x USB-A 3.1 (1x s trvalým napájaním), 1x USB-C alebo Thunderbolt s podporou grafického výstupu a dokovania s nabíjaním NB, HDMI alebo DP, čítačka SMART kariet,		N/A

nové znenie:

Položka č. 1 – Prenosný počítač 15“		Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)	Uchádzač uvedie Áno/Nie
Výrobca:		(Doplní uchádzač)	
Typové označenie		(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list, resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.		(Doplní uchádzač)	
Požaduje sa predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU a hodnotu ponúkanej grafickej karty v benchmarku Passmark benchmark (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU a GPU v Passmark benchmark je v čase premenlivá a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU a GPU minimálne požadovanú hodnotu).		(Doplní uchádzač)	
Parameter	Špecifikácia		
Počet:	34 ks	N/A	
Vstupno-výstupné porty	min 2x USB-A 3.1 (1x s trvalým napájaním), 2x USB-C alebo Thunderbolt s podporou grafického výstupu a		N/A

	dokovania s nabíjaním NB, HDMI alebo DP, čítačka SMART kariet,		
--	--	--	--

Na základe žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie podkladov k ponuke v dynamickom nákupnom systéme bude upravená výzva na predkladanie ponúk. Zmena výzvy na predkladanie ponúk bude oznámená v elektronickom prostriedku JOSEPHINE.

S pozdravom

.....
Mgr. Ľubomír Kubička
riaditeľ odboru verejného obstarávania
SE MV SR