


**Sekce vyzbrojování a akvizic Ministerstva obrany**  
**odbor komunikačních a informačních systémů**  
náměstí Svobody 471/4, Praha 6, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

---

Čj. 493-17/2016–1350

Praha  . února 2017  
Výtisk jediný  
Počet listů: 4

**Vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Počítače stolní – Rámcová dohoda“**

Dne 27. ledna 2017 obdržel zadavatel podle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), žádost o níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace k veřejné zakázce „**Počítače stolní – Rámcová dohoda**“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 643841.

Znění dotazu dodavatele v žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace:

**Dotaz č. 1**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.1, č.2, č.3, č.4, č.5 VZ – Počítače stolní Typ “A”, Typ “B”, Typ “C1”, Typ “C2” Typ “D” (minimální parametry) požaduje v položce Operační system: Windows 10 Profesional CZ OEM (64bit), možnost downgrade (Win 7).

Garance práva downgrade z operačního systému Windows 10 Pro na operační system Windows 7 Pro může být součástí dokumentu OEM EULA (Original Equipment Manufacturer – End User Licence Agreement). Praktická realizovatelnost tohoto práva nicméně může být závislá na konkrétním technickém provedení předmětu plnění – například nově uváděné procesorové platformy již nepodporují operační system Windows 7 Pro, ale pouze Windows 10.

Windows 7 jsou podporovány na předchozí (starší) řadě procesorů.

Uchazeč tedy předpokládá zájem zadavatele obstarat v rámci veřejné zakázky předmět plnění technicky kompatibilní s oběma zmíněnými operačními systémy Windows 7 a Windows 10, tedy zařízení osazené procesory s podporou operačního systému Windows 7 Pro a Windows 10 Pro.

**Požaduje zadavatel dodávku předmětu plnění, který reálně technicky umožňuje instalaci a provoz operačního systému Microsoft Windows 7 Profesional?**

**Odpověď zadavatele:**

Počítače Typ „A“ a Typ „B“ budou nasazeny v resortním informačním systému, který využívá operační systém Windows 7 Pro. Je tedy požadováno, aby předmět plnění reálně technicky umožňoval instalaci a provoz operačního systému MS Windows 7 Professional. U Typu „C1“, „C2“ a „D“ na tomto požadavku zadavatel netrvá.

**Dotaz č. 2**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.1, č.2, č.3, č.4, č.5 VZ – Počítače stolní Typ “A”, Typ “B”, Typ “C1”, Typ “C2” Typ “D” (minimální parametry) požaduje v položce BIOS mimo jiné: Možnost zablokování jednotlivých sběrnic tak aby s nimi nemohl pracovat operační system (jednotlivé porty).

Z pohledu bezpečnosti je tento požadavek nedostatečný, neboť zablokování jednotlivých portů ve skupině umístěné např. na předním panelu je z pohledu bezpečnosti systému nedostatečné –



zůstane-li povolen byt jediný port v dané skupině, nic nebrání použití USB hubu (rozbočovače) a následnému připojení více zařízení. Z tohoto důvodu je vhodnějším řešením blokování logických skupin (čelní panel / zadní panel) a případné blokování/povolení konkrétních periférií (např. blokování veškerých USB zařízení s výjimkou USB klávesnic a USB myši).

**Umožní zadavatel dodávku předmětu plnění, který na úrovni BIOSu umožňuje zablokování logických skupin USB portů (porty na předním panelu / porty na zadním panelu) tak aby s nimi nemohly pracovat operační systém?**

**Odpověď zadavatele:**

Ano, zadavatel umožní dodávku předmětu plnění, který na úrovni BIOSu umožňuje zablokování logických skupin USB portů (porty na předním panelu / porty na zadním panelu) tak aby s nimi nemohl pracovat operační systém.

**Dotaz č. 3**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.2 VZ – Počítače stolní Typ “B” (minimální parametry) požaduje v položce Diagnostika: Podpora vzdálené diagnostiky závady před zavedením operačního systému.

**Požaduje zákazník v rámci vzdálené diagnostiky pouze základní hardwarový log zařízení, nebo je vyžadována také hardwarová podpora vzdáleného přístupu k zařízení za použití grafické konzole (vzdálený přístup za použití “KVM” – Keyboard – Video – Mouse)?**

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel požaduje v rámci vzdálené diagnostiky pouze základní hardwarové log zařízení.

**Dotaz č. 4**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.3, č.4 VZ – Počítače stolní Typ “C1”, Typ “C2” (minimální parametry) požaduje v položce Grafický adapter: mimo jiné výstupní porty min. 2 digitální porty typu DVI, HDMI nebo DisplayPort.

**Umožní Zadavatel dodávku grafické karty s digitálními výstupními porty typu miniDisplay Port s tím, že součástí dodávky jsou pro každý výstup grafické karty dodány redukce miniDisplayPort -> DisplayPort? (Pro připojení k nabízenému monitoru nebude třeba žádné další redukce).**

**Odpověď zadavatele:**

Ano, zadavatel umožní dodávku grafické karty s digitálními výstupními porty typu miniDisplay Port spolu s redukcí miniDisplayPort -> DisplayPort.

**Dotaz č. 5**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.5 VZ – Počítače stolní Typ “D” (minimální parametry) požaduje v položce Grafický adaptér: mimo jiné čip Quadro FX s výstupní porty 2x DisplayPort, 2xDVI.

Ze současné situace na trhu je zjevné, že grafické karty standardu Quadro FX se již nenabízejí a byly nahrazeny novějšími grafickými kartami Quadro K, Quadro M a nejnověji také Quadro P. Grafické výstupy těchto karet jsou typicky kombinace výstupů miniDisplayPort nebo DisplayPort, HDMI a DVI.



**Upřesní zadavatel specifikaci grafické karty typu Quadro tak, aby bylo možno zvolit některou z aktuálně dostupných grafických karet?**

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel požaduje novější verzi grafické karty – řada Quadro M, výstupy 4x Display port, min. 4GB GDDR5, + 2x redukce z Display port na DVI.

**Dotaz č. 6**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.5 VZ – Počítače stolní Typ “D” (minimální parametry) požaduje v položce Síťová karta: Dual 1 Gbit.

**Upřesní zadavatel zda požaduje dvě nezávislé 1Gbit síťové karty (např. jednu integrovanou na základní desce a druhou instalovanou v PCIe slotu) nebo požaduje Duální síťovou kartu se dvěma porty?**

**Odpověď zadavatele:**

Zadavatel akceptuje obě varianty řešení.

**Dotaz č. 7**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.5 VZ – Monitor k Typu “D” (minimální parametry) požaduje v položce nativní rozlišení: 1920x1200, odezva 5ms.

Z definice stolního počítače Typ “D” vyplývá, že se jedná o profesionální grafickou stanici a taktéž z parametrů monitoru k Typu “D” vyplývá, že zadavatel požaduje profesionální grafický monitor. U tohoto typu monitoru jsou typické vysoké hodnoty jasu (300 cd/m<sup>2</sup>) a také vyšší doby odezvy typické pro technologii IPS, která se v tomto typu monitorů běžně využívá.

**Umožní zadavatel dodávku předmětu plnění monitorem s dobou odezvy 8ms při zachování ostatních požadovaných vlastností a parametrů?**

**Odpověď zadavatele:**

Ano, zadavatel umožní dodávku monitoru s dobou odezvy 8 ms při zachování ostatních požadovaných vlastností a parametrů.

**Dotaz č. 7**

Zadavatel ve specifikaci zboží část č.5 VZ – Monitor k Typu “D” (minimální parametry) požaduje v položce reproduktory: integrované.

Z definice stolního počítače Typ “D” vyplývá, že se jedná o profesionální grafickou stanici a taktéž z parametrů monitoru k Typu “D” vyplývá, že zadavatel požaduje profesionální grafický monitor. Takového typu monitorů typicky nejsou vybaveny integrovanými reproduktory, v případě potřeby jsou dovybavovány reproduktory přídavnými, např. v podobě reproduktorové lišty (soundbar).

**Umožní zadavatel dodávku předmětu plnění monitorem s přídavnými reproduktory při zachování ostatních požadovaných vlastností a parametrů?**

**Odpověď zadavatele:**

Ano, zadavatel umožní dodávku monitoru s přídavnými reproduktory při zachování ostatních požadovaných vlastností a parametrů.

Požadujeme reproduktory, které jsou mechanicky součástí monitoru, soundbar, který lze k monitoru připevnit bude akceptován.

Zadavatel v souladu s ustanovením § 99 odst. 2 zákona prodlužuje lhůtu pro podání nabídek následovně: **lhůta pro podání nabídek končí dne 16. února 2017 v 10:00 hod.** Toto vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky, stejně jako upřesněná zadávací dokumentace a příloha č. 1 zadávací dokumentace, bude uveřejněno na profilu zadavatele na adrese:

<http://www.tenderarena.cz/evidence/zakazka/specifikace/zakladniudaje/detail.jsf?id=73986>

Ing. Petr ZÁBOREC  
ředitel

Rozdělovník:

Vyhotoveno v 1 výtisku o 4 listech

HP Inc Czech Republic s.r.o. IČO: 03208427

Vypracoval: Ing. Ladislav PACZELT

Kontroloval: Ing. Milan BUŠÍK

Schválil: Mgr Pavel UHER

Opsal: Ing. Ladislav PACZELT

Vypravil: POI

Uložena: 493/2016-1350 počet listů: 4

Skartační znak: V-5

Rok skartačního řízení: 2022