



Všem dodavatelům

Vyřizuje/tel. Ing. Václav Ostrovský / 545 135 257

V Brně, dne 3. 2. 2021

Věc: Veřejná zakázka:

**„Modulární cluster a virtualizace desktopů“
Vysvětlení zadávací dokumentace (1)**

Zadavatel poskytuje všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, případně jiným dodavatelům, kteří vznesli dotaz k zadávacím podmínkám, vysvětlení zadávací dokumentace. Vysvětlení zadávací dokumentace je poskytováno na základě dotazů dodavatelů (dotaz – odpověď) nebo informací poskytovaných zadavatelem (sdělení). Formulace dotazů dodavatelů je doslovně převzata.

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace na základě dotazů dodavatele.

Dne 29. 1. 2021 obdržel zadavatel následující dotazy dodavatele:

Vážený zadavateli,

velice rádi bychom nabídli na základě zadávacích podmínek zamýšlené a kvalitní řešení renomovaného světového výrobce. Analýzou zadání jsme zjistili, že kombinace technických parametrů vede k jiné unikátní technologii. Proto si dovoluujeme podat naše dotazy k Vaší technické specifikaci:

Dotaz dodavatele č. 1:

„Ze znalosti produktů dostupných na trhu je nám známo, že kombinaci požadovaných parametrů splní pouze jediný produkt na trhu (HPE Synergy).

Jedná se zejména o kombinaci parametrů počtu šasi vs. výška šasi vs. počet serverů v šasi. Uchazeč chápe, že blade-infrastrukturu provozovatelé volí zejména pro její kompaktnost. V tomto případě předpokládáme, že je zadavatel limitován max. výškou 30U (3x 10U šasi a požadovaným počtem serverů v nich). Uchazeč se proto táže, zda bude akceptováno řešení, do kterého půjdou osadit požadované servery a infrastruktura v případě, že bude dodržena maximální výška 30U i když s jiným celkovým počtem šasi (např. 4x šasi, celkem 28U) a se stejným či vyšším počtem maxima 30 serverů, při současném dodržení ostatních požadovaných parametrů a funkčnosti, nebo maximální rozšiřitelnosti počtu serverů, tedy na 30ks/30U (maximální rozšiřitelnost na 30 serverů dovozujeme z požadavku na HPE MXM moduly, tyto v HPE Synergy zaberou kapacitu dvou serverů, takže rozšiřitelnost je max. 10 serverů / 10U). Také upozorňujeme, že i definice MXM modulů omezuje poptávku na zmíněný HPE produkt, protože jiní výrobci používají např. plnohodnotné PCIe GPU karty apod. (nikoliv jejich „mobilní verzi“) a navíc jejich řešení nemusí zabírat pozice serverů.“

Odpověď zadavatele na dotaz dodavatele č. 1:

Zadavatelem vytvořená technická specifikace vychází z požadavků, které má zadavatel na rozšíření své stávající infrastruktury při zachování její kompatibility a záruk, jak je v technické specifikaci požadováno. Dodavatelem zmíněné parametry ohledně šasi, jenž zadavatel v technické specifikaci definoval, vycházejí z počtu a



technických možností jednotlivých lokalit, do kterých hodlá zadavatel jednotlivá šasi umístit. Jiný počet šasi by zadavatel nevyházal, aby mohl svoji současnou infrastrukturu rozšířit o novou, při zachování vhodného rozložení mezi potřebné lokality. Proto zadavatel požaduje dodržení parametrů v technické specifikaci a požadované odklony od ní nebude akceptovat.

Dotaz dodavatele č. 2:

„Dalším bodem, o kterém víme, že znemožní širší účast v tendru, je požadavek na energetickou třídu zdrojů Titanium. Tento parametr také znemožňuje uchazeči nabídnout konkurenčních produktů. Takové omezení soutěže může logicky vést k vyšší pořizovací ceně infrastruktury a předpokládáme, že-li odběr zdrojů řízen dynamicky, podle reálných požadavků komponent, je výsledný % rozdíl efektivit napájecích zdrojů nižší 2% a nemůže reálně za životnost infrastruktury ospravedlnit případnou vyšší pořizovací cenu. Uchazeč se tedy táže, zda bude přijato plnění s jinou třídou zdrojů, pokud bude Chassis vybaveno, dostatečným počtem redundantních, za provozu vyměnitelných zdrojů, s dostatečným výkonem pro napájení současné a budoucí maximální zátěže chassis. A kdy zdroje budou odpovídat účinnosti zdrojů vyplývající z nařízení EU - NARIŽENÍ KOMISE (EU) 2019/424. S platností od 1. 3. 2020.

Dokáže zadavatel upřesnit předpokládaný požadovaný maximální příkon infrastruktury jako podstatnější údaj pro zhodnocení energetické a tím i ekonomické náročnosti než je efektivita zdroje?“

Odpověď zadavatele na dotaz dodavatele č. 2:

Energetická účinnost napájecích zdrojů Titanium není výjimečný parametr a nabízí ho více výrobců u obdobných řešení. Lepší účinnost napájecích zdrojů představuje zejména efektivnější využití elektrické energie, menší náklady potřebné na chlazení a menší opotřebení chladicích komponent, což je výhodnější ekonomicky i ekologicky. Zadavatel požaduje dodržení parametrů v technické specifikaci a požadované odklony od ní nebude akceptovat.

Dne 1. 2. 2021 obdržel zadavatel následující dotaz dodavatele:

Dotaz dodavatele č. 3:

„Dotazujeme se, jak velký význam má parametr hmotnosti u požadovaného tenkého klienta a zda je přípustné jeho překročení např. jen o 0,2kg? Děkujeme předem za dojasnění ke způsobu nasazení a umístění TC, při kterém je limitní hmotnost do 1kg důležitá. Umožní zadavatel nabídnout zařízení, které splní nebo překročí veškeré požadované parametry vyjma hmotnosti, není-li tato pro účel nijak zásadní?“

Odpověď zadavatele na dotaz dodavatele č. 3:

Pro zamýšlené nasazení je hmotnost tenkých klientů podstatná. Více výrobců tenkých klientů nabízí řešení, jenž dokáže vyhovět všem požadovaným parametrům a nabídnout lepší, včetně hmotnosti. Zadavatel požaduje dodržení parametrů v technické specifikaci a požadované odklony od ní nebude akceptovat.

.....
Ing. Václav Ostrovský
na základě plné moci ze dne 12. 2. 2018
referent veřejných zakázek
rektorát
Mendelova univerzita v Brně