

PROTOKOL Z PŘEDBĚŽNÝCH TRŽNÍCH KONZULTACÍ

Předběžné tržní konzultace v rámci přípravy veřejné zakázky s předpokládaným názvem „CESNET - Dodávka HD výpočetního clusteru pro MetaCentrum (2020)“

Projekt „e-INFRA CZ: Modernizace“

ID projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_072/0015659

(Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, výzva 02_18_072 Výzkumné e-infrastruktury)

1. Zadavatel:

Název: CESNET, zájmové sdružení právnických osob
 Sídlo: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
 IČO: 63839172
 Identifikátor datové schránky: gn35eaq

2. Předpokládané základní parametry veřejné zakázky:

Předpokládaný název: CESNET - Dodávka HD výpočetního clusteru pro MetaCentrum (2020)
 Rozdělení na části: Ano (2 části)
 Předpokládaná hodnota: 20 700 000,- Kč bez DPH
 Z toho:
 - 18 700 000 Kč bez DPH – výpočetní uzly (část 1 veřejné zakázky)
 - 2 000 000,- Kč bez DPH – diskové úložiště (část 2 veřejné zakázky)
 Druh veřejné zakázky: nadlimitní, na dodávky
 Předpokládaný druh zadávacího řízení: Otevřené nadlimitní řízení

3. Základní informace o PTK

- 3.1. Předběžné tržní konzultace (dále jen „PTK“) byly zahájeny dne 1. 4. 2020:
 3.1.1. Odesláním Výzvy k účasti na předběžných tržních konzultacích (dále jen „Výzva“) vybranému okruhu dodavatelů (viz níže níže) formou e-mailu.
 3.1.2. Uveřejněním Výzvy na profilu zadavatele:
https://zakazky.cesnet.cz/contract_display_250.html
 3.2. Součástí Výzvy byly následující přílohy:
 - Příloha 1 - Plánované technické zadávací podmínky veřejné zakázky a
 - Příloha 2 - Dotazy zadavatele k plánované veřejné zakázce
 3.3. Předmětem Výzvy byla žádost zadavatele o zaslání komentářů k plánovaným technickým podmínkám Veřejné zakázky a/nebo odpovědí na dotazy zadavatele. Lhůta pro zaslání komentářů a odpovědí byla stanovena do 10. 4. 2020.

4. Účastníci PTK

- 4.1. Výzvou bylo osloveno následujících 7 dodavatelů:

| | Firma | Sídlo | IČ |
|---|-----------------------------------|--|----------|
| 1 | IBM Česká republika, spol. s r.o. | V parku 2294/4, Chodov, 148 00 Praha 4 | 14890992 |
| 2 | Abacus Electric, s.r.o. | č.p. 2, 370 01 Planá | 45022828 |

| | | | |
|---|--|---|----------|
| 3 | AUTOCONT a.s. | Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava | 04308697 |
| 4 | Atos IT Solutions and Services, s.r.o. | Praha 4 - Nusle, Doudlebská 1699/5, PSČ 14000 | 44851391 |
| 5 | DELL Computer , spol. s r. o. | Praha 11 - Chodov, V Parku 2325/16, PSČ 14800 | 45272808 |
| 6 | HEWLETT-PACKARD s.r.o. | Za Brumlovkou 1559/5, Michle, 140 00 Praha 4 | 17048851 |
| 7 | M Computers s.r.o. | B. Smetany 206, Dačice III, 380 01 Dačice | 26042029 |

4.2. Zadavatel v průběhu lhůty pro zaslání komentářů obdržel a zodpověděl dva dotazy. Odpovědi jsou uveřejněny na profilu zadavatele na adrese https://zakazky.cesnet.cz/contract_display_250.html.

4.3. Ve stanoveném termínu zaslali odpovědi a komentáře následující dodavatelé:

| | Firma | Sídlo | IČ |
|---|--|---|----------|
| 1 | Atos IT Solutions and Services, s.r.o. | Praha 4 - Nusle, Doudlebská 1699/5, PSČ 14000 | 44851391 |
| 2 | ČD - Telematika a.s. | Praha 3, Perneroва 2819/2a, PSČ 13000 | 61459445 |
| 3 | M Computers s.r.o. | B. Smetany 206, Dačice III, 380 01 Dačice | |
| 4 | AUTOCONT a.s. | Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava | 04308697 |

4.4. Po stanoveném termínu (13. 4. 2020) zaslal komentáře dodavatel

| | | | |
|---|-------------------------|----------------------|----------|
| 5 | Abacus Electric, s.r.o. | č.p. 2, 370 01 Planá | 45022828 |
|---|-------------------------|----------------------|----------|

Zadavatel se rozhodl vzít v potaz i komentáře tohoto dodavatele.

5. Závěry

5.1. Zadavatel tímto ukončuje PTK.

5.2. Na základě předběžných tržních konzultací se zadavatel rozhodl upravit plánované zadávací podmínky následujícím způsobem

| | A | B | C |
|---|---------------------------------------|--|--|
| | Zadávací podmínka | Odkaz na část Výzvy / příloh Výzvy, které se úprava týká | Popis úpravy na základě PTK |
| 1 | Požadované SPEC hodnoty pro procesory | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 1.4.4 | Hodnoty nastaveny podle aktuálních typů procesorů Intel a AMD, informace získané v PTK nedovolují předpokládat dodání nových typů procesorů, které budou dostupné až na konci roku 2020 nebo v roce 2021 |
| 2 | Počet procesorů | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 1.4.3 | Vedle původně požadovaného dvouprocesorového řešení bylo povoleno i řešení s |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | | jedním procesorem s větším počtem jader (minimálně 32) |
| 3 | Specifikace velikosti paměti | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 1.4.7 | Místo výčtu velikosti paměti je velikost definována vzorcem vycházejícím z počtu jader. Tento výpočet lépe zohledňuje rozdíly procesorů AMD a Intel |
| 4 | Velikost diskového pole | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 2.3.2.1 | Na základě cenových omezení byla snížena minimální kapacita diskového pole |
| 5 | Požadavek na DWPD u rotačních disků v diskovém poli | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 2.5.5 | Hodnota DWPD byla snížena tak, aby zohlednila stav, že zápisy na rotační disky budou zejména z SSD vrstvy diskového pole |
| 6 | Využití tieringu a cache diskového pole | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 2.5.6.1 a 2.5.9 | <ul style="list-style-type: none"> - Upřesněny požadavky na SSD vrstvu diskového pole v roli tier nebo cache - Upřesněny požadavky na memory cache diskového pole s ohledem na rotační disky |
| 7 | Upřesnění měření výkonu diskového pole | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 2.5.13 | Upřesněny parametry, se kterými bude při akceptaci ověřena rychlost pole |
| 8 | Rozmístění racků v lokalitě Plzeň | Příloha č. 1 Výzvy, odst. 3.5 | Upřesněny požadavky na umístění a zapojení racků dodávaných do lokality Plzeň |

- 5.3. Detailní informace, obsažené v jednotlivých obdržných komentářích k příloze č. 1 Výzvy a odpovědí na dotazy zadavatele uvedené v příloze č. 2 Výzvy považuje zadavatel za důvěrné a rozhodl se je nezveřejňovat. Uvedené informace jsou součástí dokumentace veřejné zakázky.
- 5.4. Zadavatel se dále rozhodl, že změní výši předpokládané hodnoty (pevné ceny) jednotlivých částí veřejné zakázky následovně:
- 18 200 000 Kč bez DPH – výpočetní uzly (část 1 veřejné zakázky)
 - 2 500 000,- Kč bez DPH – diskové úložiště (část 2 veřejné zakázky)
- Celková předpokládaná hodnota (pevná cena) veřejné zakázky se nemění (20 700 000,- Kč bez DPH).
- 5.5. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že jak předpokládané zadávací podmínky, které byly předmětem konzultací, tak i vypořádání komentářů jednotlivých dodavatelů nejsou nijak závazné a nemusí být použity v plánovaném zadávacím řízení. Všechny informace vyměněné s dodavateli v průběhu PTK jsou čistě nezávaznými konzultacemi s cílem zjistit možnosti trhu a připravit zadávací podmínky plánované veřejné zakázky.

Dne 23. 6. 2020

Zpracovali: Mgr. Vojtěch Široký
podnikový právník

Mgr. Miroslav Ruda
vedoucí Oddělení distribuovaných výpočtů