

K č. j. 1027/2021

Zadavatel:CESNET, zájmové sdružení právnických osob
se sídlem Zikova 4, 160 00 Praha 6

IČ: 63839172

zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou L
58848**Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky:**Název: **CESNET - Dodávka SMP a GPU výpočetních clusterů pro MetaCentrum (2021)**

Ev. č. ve VVZ: Z2021-018795

Datum zahájení: 24. 5. 2021

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení

Adresa na profilu zadavatele: https://zakazky.cesnet.cz/contract_display_276.html**PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE**

podle § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

1. Označení zadavatele

Označení zadavatele je uvedeno výše v hlavičce této zprávy.

2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka, instalace a zprovoznění 22 identických uzlů v konfiguraci GPU a xx (nejméně 16) identických uzlů v konfiguraci SMP za účelem pravidelné obměny a doplnění výpočetních clusterů MetaCentra CESNET. Součástí plnění je dále dodávka a instalace potřebné síťové infrastruktury zahrnující switche a kabeláž. Součástí plnění je i poskytnutí záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaného plnění, včetně technické podpory, na dobu 36 měsíců, s reakční dobou nejpozději do konce následujícího pracovního dne (next business day - NBD), s dobou opravy (fix-time) nejpozději do 14 kalendářních dní u serverů a maximálně 7 dní u switchů, s opravami či výměnami vadných komponent v místě instalace zařízení (on site).

3. Cena sjednaná ve smlouvěCena za kompletní plnění veřejné zakázky (dodávka a záruka na 36 měsíců):
20 700 000,- Kč bez DPH**4. Použitý druh zadávacího řízení**

Otevřené nadlimitní řízení.

5. Označení účastníků zadávacího řízení

| Poř. č. | Obchodní firma | Sídlo | IČ |
|---------|-------------------------|-------------------------------------|----------|
| 1. | Abacus Electric, s.r.o. | Č.p. 2, 370 01 Planá | 45022828 |
| 2. | M Computers s.r.o. | Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň | 26042029 |

| | | | |
|----|-------------------|--|----------|
| 3. | SÍŤ, spol. s r.o. | Pražákova 702/12, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava | 60779420 |
| 4. | AUTOCONT a.s. | Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava | 04308697 |

6. Označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení

Žádný účastník nebyl ze zadávacího řízení vyloučen.

7. Označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva

Firma: AUTOCONT a.s.
Sídlo: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
IČ: 04308697

Odůvodnění výběru: nejvýhodnější nabídka na základě výsledku hodnocení. Hodnocen (porovnáván) byl celkový výpočetní výkon nabízeného clusteru získaný součtem výkonu všech výpočetních uzlů (SMP a GPU) v testu SPEC CPU2017 Floating Point Rates, výsledek base, při pevné ceně veřejné zakázky 20 700 000,- Kč bez DPH.

Na základě stanoveného kritéria a způsobu hodnocení (čl. 9. Zadávací dokumentace) a na základě údajů uvedených v nabídkách účastníků bylo provedeno jejich vyhodnocení takto:

| Poř. č. | Účastník | Celkový výpočetní výkon nabízeného clusteru (jediné hodnotící kritérium – viz odst. 9.3. zadávací dokumentace) | Pořadí |
|---------|-------------------------|---|--------|
| 1. | Abacus Electric, s.r.o. | 21 200 bodů | 3. |
| 2. | M Computers s.r.o. | 24 426 bodů | 2. |
| 3. | SÍŤ, spol. s r.o. | 20 328 bodů | 4. |
| 4. | AUTOCONT a.s. | 27 144 bodů | 1. |

8. Označení poddodavatelů dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva

Vybraný dodavatel nevyužije při plnění předmětu smlouvy žádných poddodavatelů.

9. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem, byla-li použita

Není relevantní – nebylo použito.

10. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění, bylo-li použito

Není relevantní – nebylo použito.

11. Odůvodnění použití zjednodušeného režimu, bylo-li použito

Není relevantní – nebylo použito.

12. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému, pokud k tomuto došlo

Není relevantní - zadávací řízení nebylo zrušeno.

13. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

Není relevantní – jiné komunikační prostředky při podání nabídky namísto elektronických prostředků nebyly umožněny.

14. Soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření, byl-li střet zájmů zjištěn

Není relevantní – u žádných osob účastnících se zadávacího řízení nebyl zadavatelem zjištěn střet zájmů.

15. Zdůvodnění, proč zadavatel nerozdělil veřejnou zakázku na části

Zadavatel veřejnou zakázku nerozdělil na části, neboť by to pro něj bylo nevhodné s ohledem na potřeby, které zadavatel chce touto veřejnou zakázkou naplnit. Důvody jsou zejména technické a ekonomické.

Z ekonomického hlediska je hlavním důvodem pro nedělení na části to, že při poptávce celého clusteru jako celku je vysoce pravděpodobné, že zadavatel obdrží ekonomicky výhodnější nabídky, tedy vyšší celkový výpočetní výkon clusteru jako celku za danou pevnou cenu. Zakázka (zadávací dokumentace) byla proto koncipována tak, aby dodavatel (po splnění minimálních požadavků na počet uzlů jednotlivých typů) mohl podle aktuální dostupnosti technologií navrhnout zvýšení výkonu nebo počtu uzlů jednoho typu tak, aby byl maximalizován výkon celého clusteru.

Technické důvody nedělení zakázky na části vyplývají především z předmětu plnění zakázky. Předmětem plnění jsou technologicky vysoce pokročilá zařízení (soustavy výpočetních uzlů). Uzly (servery) mají jako celek tvořit komplexní výpočetní cluster, tedy musí být kompatibilní navzájem i s dalšími dodávanými prvky. Zadavatel taktéž vyžaduje řádnou funkčnost clusteru jako celku a příslušné garance, technickou podporu a servisní služby a je přesvědčen, že je pro něj výhodnější tyto garance a služby odebírat pouze od jednoho dodavatele.

Výpočetní clustery MetaCentra využívají stovky projektů a uživatelů, kteří jsou na jejich řádné funkčnosti závislí. Vzhledem k tomu musí být dodávka, instalace a uvedení do provozu velmi dobře organizačně zvládnuté, aby se nový cluster plynule začlenil do soustavy dalších clusterů MetaCentra a stal se jeho plnohodnotnou součástí.

16. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání minimální výše ročního obratu vyšší než dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky

Není relevantní – zadavatel od účastníků zadávacího řízení nepožadoval prokázání minimální výše ročního obratu vyšší než dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.

Datum zpracování: 16. 11. 2021