

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

(podle ust. § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů)

1. Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel:	Mendelova univerzita v Brně
Sídlo:	Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČO:	62156489
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele:	prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor
Název veřejné zakázky:	Měřicí a vyhodnocovací ústředna signálů a sběrnic
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Druh zadávacího řízení:	Zjednodušené podlimitní řízení podle § 53 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“ nebo „zákon“)

2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem dodávky je dodávka měřicí a vyhodnocovací ústředny nutně kompatibilní s technologiemi NI (původně National Instruments, dnes součást koncernu Emerson) tvořené tzv. kontrolérem a chasis, do kterého se zasouvají příslušné měřicí a vyhodnocovací moduly. Standard NI-PXI zahrnuje vysoce výkonné, vysoce přesné měřicí a vyhodnocovací řetězce založené na vysokých vzorkovacích frekvencích (řádově MHz). Základem je výkonný kontrolér (procesory Intel řady Intel Core iX s dostatečnou operační pamětí na úrovni jednotek GB a vysokokapacitním úložištěm typu SSD pro vysoké datové toky při ukládání a čtení dat) odpovědný za řízení měřicí úlohy, který je pomocí vysoce propustné sběrnice (řádově jednotky GT/s) spojen se chasis, do kterého jsou zasunuty jednotlivé měřicí moduly. Z hlediska komplexnosti úloh je potřebný počet slotů chasis (min. 8) a dodávka modulů pro úlohy, které je třeba pro studenty doktorského studia technických oborů sledovat zejména v rámci řešení jejich disertačních prací. Moduly musí zahrnovat možnosti měření vysokého počtu analogových vstupů (min. 100 současně s vysokým sample rate na úrovni min. 1 MS/s), min. 20 digitálních výstupů, min. 20 digitálních vstupů, vysokofrekvenční (čítačové) digitální vstupy/výstupy na úrovni min. 40 MHz, min. 6-kanálové vysoce přesné měření napěťových vstupů s excitací, min. 50 kS/s, použitelných jako tenzometrické můstky, vysoce výkonnou sběrnici pro sběr obrazového záznamu (Frame Grabber). Ke všem modulům musí být dodána příslušná kabeláž v průmyslovém standardu, stíněná kabeláž pro vysokofrekvenční měření a potřebného příslušenství pro napojení příslušných čidel a vstupů/výstupů. Součástí dodávky měřicí ústředny je licence na vývojové prostředí NI LabView pro ovládání měřicí ústředny.

Zároveň bude součástí dodávky specializovaný sw, který bude použit pro online, popř. post-processing analýzy obrazu pořízené z výše popsané ústředny a příslušného modulu), který je speciálně určen k vysoce přesné analýze obrazu pro tzv. strojové učení (jeden z nástrojů AI). Software musí být plně kompatibilní s datovými strukturami používanými v rámci technologií NI a plně propojitelný s výše popsanou měřicí ústřednou a jejími ovladači.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka optického mikroskopu pro pozorování ve světlém poli a DIC kontrastu v procházejícím světle zahrnující jeho instalaci. Mikroskop bude vybavený vysoce kvalitními plan apochromatickými objektivy, kamerou pro záznam pozorování s vysokým rozlišením a řídicím software.

Účelem veřejné zakázky je podpoření studia Ph.D. a výzkumu, který je v rámci tohoto studia prováděn pro získávání dat a nových informací, které budou využity a zpracovány v rámci disertačních prací studentů.

Minimální požadavky na předmět veřejné zakázky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy zadávací dokumentace.

3. Cena sjednaná ve smlouvě na veřejnou zakázku

1 403 291,- Kč bez DPH

4. Použitý druh zadávacího řízení, způsob zveřejnění

Zjednodušené podlimitní řízení.

Kompletní ZD na profilu zadavatele: https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_7116.html

Oznámení o výsledku zadávacího řízení bylo odesláno do Věstníku veřejných zakázek dne 16. 9. 2024.

5. Identifikační údaje účastníků zadávacího řízení a jejich nabídkové ceny

Název, IČO a sídlo účastníka	Celková nabídková cena v Kč bez DPH
Yotta Volt s.r.o., sídlem V Kopečku 169/14, 500 03 Hradec Králové, IČO: 09682911	1 403 291,00

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

Není relevantní pro toto zadávací řízení.

7. Označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena kupní smlouva, včetně odůvodnění jejich výběru

Název, IČO a sídlo účastníka	Celková nabídková cena v Kč bez DPH
Yotta Volt s.r.o., sídlem V Kopečku 169/14, 500 03 Hradec Králové, IČO: 09682911	1 403 291,00

Do zadávacího řízení byla podána pouze jedna nabídka, a proto hodnotící komise na základě § 122 odst. 2 zákona hodnocení neprováděla a konstatovala, že nejvýhodnější nabídku předložil účastník Yotta Volt s.r.o., IČO: 09682911, se sídlem V Kopečku 169/14, 500 03 Hradec Králové. Účastník Yotta Volt s.r.o. rovněž splnil všechny podmínky účasti v zadávacím řízení.

8. Označení poddodavatelů vybraného dodavatele, pokud jsou zadavateli známi

Není relevantní pro tuto veřejnou zakázku.

9. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem

Není relevantní pro tuto veřejnou zakázku.

10. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Není relevantní pro tuto veřejnou zakázku.

11. Odůvodnění použití zjednodušeného režimu

Není relevantní pro tuto veřejnou zakázku.

12. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení, bylo-li zadávací řízení zrušeno

Není relevantní pro tuto veřejnou zakázku.

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

Zadavatel umožnil pro podání nabídky použít pouze elektronické komunikační prostředky, a to elektronický nástroj E-ZAK.

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

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

15. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu podle § 78 odst. 3 zákona, pokud je neuvedl v zadávací dokumentaci

Zadavatel v tomto zadávacím řízení nepostupoval podle § 78 odst. 3 zákona.

V Brně

.....
prof. Dr. Ing. Jan Mareš
rektor