



**PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE O ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ
NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU S NÁZVEM:**

**„Iontový zdroj pro urychlovač MILEA s příslušenstvím –
II.“**

vyhotovená v souladu s § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
(dále jen „ZZVZ“)

1. Identifikační údaje zadavatele

Název	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
Sídlo	Husinec – Řež, čp. 130, 250 68 Řež
IČ	61389005
Zastoupený	Ing. Ondřej Svoboda, Ph.D., ředitel

2. Identifikace veřejné zakázky

Druh zadávacího řízení	Jednací řízení bez uveřejnění (dle § 63 odst. 3, písm. b) zákona ZZVZ)
Předmět veřejné zakázky	Pořízení iontového zdroje/náhradního dílu s nutnou kompatibilitou se stávajícím systémem MILEA.
Cena sjednaná ve smlouvě na VZ	56 500 CHF bez DPH

3. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Zařízení MILEA pracuje s urychlenými těžkými nabitými částicemi. Tyto částice jsou vytvářeny ze vzorkových materiálů nalisovaných do katod (které jsou umístěny v tzv. magazínu) v tzv. iontovém zdroji (IZ). V tomto zařízení, umístěném ve vakuu, primárně dochází k tepelné ionizaci cesia (za podmínek cca „červeného žáru“) a vzniku Cs- iontů, které jsou elektrickým polem fokusovány a urychlovány proti terčovému materiálu v katodě. Zde dopadem Cs- dochází mj. ke generování záporně nabitých iontů měřeného prvku, které jsou následně dalšími elektrickými poli fokusovány a urychleny směrem k dalším komponentám zařízení MILEA (ESA, magnety, ...).

Iontový zdroj (IZ) tedy představuje sofistikované zařízení, které je tvořeno horkými komponentami (ionizér, nádobka s Cs), chlazenými komponentami (katoda, její držák, nádobka s Cs – pro precizní regulaci teploty), celé pracuje ve vakuu (cca 10⁻⁷ hPa), rozměrově musí odpovídat dalším částem MILEA, katodám v držácích (tzv. satelitech), jednotlivé části mají různé elektrické potenciály (řádu až desítek kV).

Z výše uvedených důvodů lze v zařízení MILEA využít pouze iontový zdroj typu MICADAS zakoupený pouze od společnosti lonplus, neboť žádná další firma tento typ nenabízí a jiný by nesplňoval ani jednu podmínku kompatibility.

Společnost lonplus AG byla s odkazem na § 63 odst. 3, písm. b) zákona ZZVZ, tj. z důvodu nutnosti pořízení předmětného zboží k urychlovači MILEA, oslovena formou Jednacího řízení bez uveřejnění, k jednání o uzavření Kupní smlouvy.

Z důvodu kompatibility se stávajícím systémem MILEA není možné dodání iontového zdroje jiným dodavatelem/výrobcem, tj. **z technických důvodů neexistuje hospodářská soutěž.**

Vzhledem k tomu, že jednání se společností **lonplus AG** bylo úspěšné, obě strany došly ke shodě, dodací podmínky splnily požadavky zadavatele, nabídková cena byla akceptovatelná, Zadavatel rozhodl o výběru výše uvedeného dodavatele k uzavření kupní smlouvy.

4. Označení účastníků zadávacího řízení

Název	IČ	Sídlo
-------	----	-------



Ionplus AG	CHE-418.217.794	Lerzenstrasse 12, CH-8953 Dietikon
------------	-----------------	------------------------------------

5. Označení vyloučených účastníků zadávacího řízení

Název	IČ	Sídlo
---	---	---

6. Označení dodavatele/ů s nimž/nimiž byla uzavřena smlouva

Název	IČ	Sídlo
Ionplus AG	CHE-418.217.794	Lerzenstrasse 12, CH-8953 Dietikon

Odůvodnění výběru:

Vybraný dodavatel splnil všechny podmínky účasti stanovené zadavatelem.

7. Označení poddodavatele/ů dodavatele

Název	IČ	Sídlo
---	---	---

8. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení

Zadávací řízení nebylo zrušeno.

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

Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem probíhala v souladu s § 211 odst. 1 a 3 ZZVZ, tj. probíhala písemně a elektronicky.

10. Osoby, u nichž byl zjištěn střet zájmů spolu s uvedením přijatých opatření

U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

11. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ

Zadavatel nepožadoval prokázání obratu v případě postupu dle § 78 odst. 3 ZZVZ.

V Řeži dne 08. 12. 2022

Ing. Ondřej Svoboda, Ph.D., ředitel