

# PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

ve smyslu § 217 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“)

## 1. Zadavatel:

|                                       |                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název:                                | Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.                                                             |
| IČO:                                  | 61389005                                                                                         |
| Sídlo:                                | Řež 292, 250 68 Husinec                                                                          |
| Osoba oprávněná jednat za Zadavatele: | Ing. Ondřej Svoboda, Ph.D., ředitel                                                              |
| Zástupce Zadavatele podle § 43 ZZVZ   | HOLEC, DUDÁK, BARTŮŇKOVÁ ADVOKÁTI s.r.o., IČO: 07759711, sídlo: Radlická 3201/14, 150 00 Praha 5 |

(dále jen „Zadavatel“).

## 2. Veřejná zakázka a druh zadávacího řízení:

|                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název veřejné zakázky:            | <b>Vývoj a výroba experimentálního modulárního boxu pro transport vajec v extrémních fyzikálních podmínkách ve vesmíru</b>    |
| Použitý druh zadávacího řízení:   | Veřejná zakázka na dodávky v podlimitním režimu zadávaná v jednacím řízení bez uveřejnění (JŘBU) podle ust. § 63 a násl. ZZVZ |
| Datum zahájení zadávacího řízení: | 29. 12. 2025                                                                                                                  |
| Ev. č. zakázky ve VVZ:            | Z2026-004551                                                                                                                  |

(dále jen „Veřejná zakázka“).

## 3. Předmět Veřejné zakázky:

Předmětem Veřejné zakázky je **komplexní zajištění dodávky modulárního experimentálního zařízení, a to transportního a experimentálního boxu pro transport a výzkum vajec kura domácího v extrémních fyzikálních podmínkách ve vesmíru** (dále jen „**Box**“). Box svými vlastnostmi musí zajistit co největší míru přežití embryí během dopravy na ISS a zpět a musí udržet teplotu během transportu co nejdéle takovou, aby byla úmrtnost nebo předčasné započatí vývoje embryí minimální. Pokud nebude odsouhlaseno poslat zpět na Zemi Box s vejci při požadované nižší teplotě, musí být Box schopen udržet co nejdéle teplotu vajec po jejich zachlazení.

Součástí dodávky (předmětu plnění) je zejména povinnost Dodavatele:

- dodat návrh a zajistit vývoj konstrukčních prvků transportního Boxu, tj. technické řešení jednotlivých částí zařízení, včetně kompletní konstrukce Boxu, všech konstrukčních prvků a ochranných systémů;
- vytvořit plně parametrické 3D CAD modely v profesionálním 3D softwaru;
- dodat zdrojové soubory CAD modelů v nativním formátu použitého softwaru;

- d) vypracovat a/nebo se podílet na vypracování dokumentace týkající se hardwaru, a to v úzké spolupráci se Zadavatelem a v souladu s požadavky ESA a integrátora ISS;
- e) vypracovat a/nebo se podílet na vypracování případných dalších dokumentů, které si ESA nebo integrátor ISS vyžádá;
- f) provést funkční, fyzikální a simulační zkoušky dle zadání a požadavků ESA, zejména testy mechanické odolnosti, vibrační zkoušky, zkoušky přetížení, tepelné izolace a tlakové zkoušky, které jsou nezbytné pro vývoj a ověření funkčnosti Boxu (vyjma certifikovaných zkoušek a testů prováděných akreditovanými nebo certifikovanými laboratořemi, které budou vyžadovány ESA v rámci certifikačního nebo validačního procesu);
- g) zpracovat zprávy ze zkoušek (testů) dle písm. f) výše;
- h) dodat protokoly o konzultaci výrobních omezení s technickými partnery;
- i) vyrobit 3D fyzické modely Boxu, a to alespoň v rozsahu tohoto předpokládaného množství modelů:
  - i. inženýrský model (předpoklad 2 až 4 ks),
  - ii. kvalifikační model (předpoklad 2 ks),
  - iii. pozemní model (předpoklad 2 ks),
  - iv. tréninkový model (předpoklad 2 ks),
  - v. letový model (předpoklad 2 ks);
 včetně dodání příslušné technické dokumentace požadované ESA k jednotlivým modelům a fyzikálního testování těchto modelů (s výjimkou certifikovaných testů prováděných v testovacích centrech ESA vyžádaných ESA);
- j) dopravit Box (zejména finální transportní box) do místa plnění (výslovně sjednaného ve Smlouvě);
- k) poskytnout záruku za jakost a záruční servis po celou sjednanou záruční dobu;
- l) vyhotovit a předat audiovizuální a vizuální materiály dokumentující vývoj Boxu a testy, v kvalitě použitelné pro prezentační a popularizační aktivity v souladu s omezeními pro komunikaci a prezentaci projektu vyžadovanými ESA;

Výše uvedená dodávka musí plně odpovídat též následujícím požadavkům a specifikacím: Podrobnosti týkající se předmětu plnění, včetně technických a obchodních podmínek, jsou uvedeny ve Smlouvě, která je připojena jako *Příloha A* Zadávací dokumentace a v Technické specifikaci, která je připojena jako *Příloha č. 1* ke Smlouvě.

#### Vymezení předmětu Veřejné zakázky prostřednictvím CPV kódu:

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 38000000-5 | Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel) |
|------------|----------------------------------------------------------------|

#### 4. Cena sjednaná ve smlouvě na Veřejnou zakázku:

Celková cena sjednaná ve smlouvě o dílo činí **4 049 000 Kč** bez DPH.

#### 5. Seznam účastníků zadávacího řízení s uvedením jejich nabídkových cen:

Účastník č. 1: **Hydronaut lab s.r.o.**, IČO: 27509320, se sídlem: Kurzova 2222/16, Stodůlky, 155 00 Praha 5.  
Nabídková cena **4 049 000 Kč** bez DPH.

#### 6. Označení vyloučeného účastníka s uvedením důvodu jeho vyloučení:

Žádný účastník nebyl vyloučen z účasti z tohoto zadávacího řízení.

## **7. Označení dodavatele, s nímž byla uzavřena smlouva, a odůvodnění jeho výběru:**

Smlouva na Veřejnou zakázku byla uzavřena s Účastníkem č. 1, tj. **Hydronaut lab s.r.o.**, IČO: 27509320, se sídlem: Kurzova 2222/16, Stodůlky, 155 00 Praha 5.

**Odůvodnění:** Jelikož zadávacího řízení se účastnil toliko jediný dodavatel, který podal nabídku a podle jejího posouzení splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, byl Zadavatelem vybrán dle doporučení komise bez provedení hodnocení k uzavření smlouvy. S vybraným dodavatelem byla následně uzavřena smlouva.

## **8. Poddodavatelé:**

Zadavateli nejsou známi žádní poddodavatelé, jejichž prostřednictvím by vybraný dodavatel hodlal plnit Veřejnou zakázku.

## **9. Odůvodnění použití JŘBU:**

Zadavatel uvádí (shodně s článkem 2.2 Zadávací dokumentace) následující odůvodnění použití jednacích řízení bez uveřejnění pro zadání této Veřejné zakázky.

Hlavním předmětem této Veřejné zakázky určeným ve smyslu ust. § 15 ZZVZ jsou dodávky (pořízení věci), neboť mají vyšší předpokládanou hodnotu než služby (poskytnutí činností), a proto se tato Veřejná zakázka zadává v souladu s pravidly platnými pro dodávky.

Zadavatel vzhledem ke specifickému předmětu a účelu dané Veřejné zakázky využil svého práva použít z přípustných zadávacích řízení pro její zadání právě jednací řízení bez uveřejnění, a to z důvodu podle a v souladu s ust. § 64 písm. a) ZZVZ, jelikož dodávané zboží je vyráběno pouze pro účely výzkumu a vývoje, aniž by bylo vyráběno ve větším množství pro dosažení zisku či pokrytí nákladů Zadavatele spojených s výzkumem nebo vývojem.

Splnění tohoto důvodu vyplývá zejména ze skutečností, že předmětem zakázky je návrh, vývoj, testování a výroba unikátního modulárního transportního a experimentálního boxu a omezeného počtu jeho modelů určených pro vývoj finálního modelu určeného výlučně k realizaci výzkumného experimentu ZOE na Mezinárodní vesmírné stanici (ISS) podle Smlouvy s ESA. Zadavatel předpokládá potřebu dvou až čtyř inženýrských modelů a dalších osmi modelů nezbytných pro kvalifikaci, pozemní simulace, trénink a vlastní let. Nejedná o sériovou výrobu určenou pro komerční trh ani o mechanismus k dosažení hospodářské rentability či k pokrytí nákladů na výzkum a vývoj.

Další podrobnosti jsou konkrétně popsány a blíže vysvětleny v interním odůvodnění Zadavatele.

Za: **Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.**

V Praze dne 21. 1. 2026

---

JUDr. Jan Dudák, advokát  
HOLEC, DUDÁK, BARTŮŇKOVÁ ADVOKÁTI s.r.o