



EUROPEAN UNION
European Structural and Investment Funds
Operational Programme Research,
Development and Education



Výzva k podání nabídek na veřejnou zakázku

„CRREAT - Pixelové detektory záření pro ODZ“

zadávanou v „Dynamickém nákupním systému na dodávky přístrojů, zařízení, náradí a materiálů pro jednotlivé organizační součásti zadavatele 2018 -2022“

Zadavatel:

Název zadavatele: Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Husinec - Řež č. p. 130, PSČ 250 68
Právní forma: Veřejná výzkumná instituce
Zastoupená: RNDr. Petr Lukáš, CSc., ředitel
IČ: 61389005
DIČ: CZ61389005
Dále jen „Zadavatel“

Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky: Ing. Gabriela Růžičková
E-mail: ruzickova@ujf.cas.cz
Telefon: 266 173 252

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

V rámci zavedeného „Dynamického nákupního systému na dodávky přístrojů, zařízení, náradí a materiálů pro jednotlivé organizační součásti zadavatele 2018 - 2022“ (dále jen jako „DNS“) pro ÚJF zadavatel ve smyslu ust. § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), vyzývá dodavatele zařazené v dynamickém nákupním systému k vypracování a podání nabídek na veřejnou zakázku: **„CRREAT - Pixelové detektory záření pro ODZ“**.

Zadávací dokumentace (ve smyslu ust. § 96 a ust. § 141 Zákona) je zapracována do podmínek této výzvy k podání nabídek (dále jen „Výzva“).

Předmět veřejné zakázky je podrobně specifikován spolu s veškerými ostatními podmínkami veřejné zakázky v této Výzvě ve smyslu ust. § 141 Zákona.

Dodavatelé nezařazení do DNS nemohou podat nabídku pro tuto veřejnou zakázku. Podmínky pro podání žádosti o účast a pro zařazení do DNS jsou uveřejněny na adrese <https://ezak.ujf.cas.cz/dns00000010>

Podání žádosti o účast je možné po celou dobu trvání DNS.

Práva, povinnosti či podmínky v této Výzvě neuvedené se řídí Zákonem a souvisejícími prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://ezak.ujf.cas.cz/>.

Veškeré úkony se provádějí elektronicky. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně DNS jsou dostupné na <https://ezak.ujf.cas.cz/>.

Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky podrobně prostuduje kompletní Výzvu a případné nejasnosti a sporná ustanovení vyjasní se zadavatelem před podáním nabídky. Dodavatel je povinen při zpracování nabídky zohlednit veškeré informace a okolnosti významné pro plnění této

veřejné zakázky a je vázán celým obsahem své nabídky. Dodavatel je schopen dodávat Zboží definované v bodě 2.1 Výzvy. Dodavatel respektuje obchodní podmínky specifikované v bodě 4 Výzvy. Dodavatel je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho stavem nebo povoláním spojena ve smyslu ust. § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY ZADÁVANÉ V DYNAMICKÉM NÁKUPNÍM SYSTÉMU

Předmětem veřejné zakázky jsou 4 ks univerzálních detektorů pro detekci a měření kosmického záření na mezinárodní kosmické stanici a testování v pozemních podmínkách. Příležitostně bude také využito pro výjezdová měření v terénu.

Předmět plnění dále tvoří:

- a) dovoz na místo určení,
- b) poskytování záručního servisu dle smlouvy.

Celkové náklady na dodání zboží prodávajícím do místa určení (převzetí), náklady, jako jsou potřebné poplatky, daně, cla a náklady záručního servisu jsou na straně prodávajícího.

2.1 KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

CPV: 38300000-8 Měřicí přístroje

2.2 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 300 000,- Kč bez DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. V případě, že dodavatel nabídne vyšší nabídkovou cenu než je předpokládaná hodnota, bude z účasti ve veřejné zakázce vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

2.3 UVÁDĚNÍ OBCHODNÍCH NÁZVŮ A SPECIFICKÝCH OZNAČENÍ

Pokud zadávací podmínky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

3. MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Místem plnění je objekt ÚJF – Oddělení dozimetrie záření

4. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Zadavatel jako součást této Výzvy předkládá obchodní podmínky ve smyslu ust. § 28 odst. 1 písm. b) a ust. § 36 odst. 2 Zákona. Obchodní podmínky jsou vypracovány ve struktuře odpovídající vzorového textu Kupní smlouvy. Dodavatel tyto obchodní podmínky pouze doplní o údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména identifikační údaje dodavatele, cenové údaje a popřípadě jiné údaje, které Zadavatel požaduje) a takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh Kupní smlouvy. Údaje, které dodavatel doplní, jsou označeny takto: **DOPLNÍ DODAVATEL**

Zadavatel dává na vědomí a dodavatel bere na vědomí, že Zadavatel není v předmětných obchodních vztazích podnikatelem.

Nedílnou součástí Kupní smlouvy je Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky.

4.2 ZÁVAZNOST OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami a které by znevýhodňovalo Zadavatele.

Zadavatel si vyhrazuje právo před uzavřením smlouvy vyloučit některé položky z předmětu plnění veřejné zakázky, případně omezit počet kusů v některých položkách, a to především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Zadavateli nebo Zadavatel nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky. V takovém případě nelze ze strany dodavatele uplatňovat nárok na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) vůči Zadavateli.

5. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Technickými podmínkami se, v souladu s ust. § 89 Zákona, rozumí charakteristiky a požadavky na dodávky stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zamýšlený Zadavatelem.

Technické podmínky jsou stanoveny v Příloze č. 1 Výzvy, a zároveň návrhu kupní smlouvy, a jsou jejich nedílnou součástí.

6. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

6.1 NABÍDKOVÁ CENA

Nabídkovou cenou se pro účely veřejné zakázky rozumí celková cena za poskytnutí předmětu plnění veřejné zakázky bez DPH. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky včetně všech nákladů souvisejících (poplatky, cla, doprava, apod.).

6.2 PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná. Nabídková cena za dodávku bude zpracována podle věcného členění obsaženého v Příloze č. 1 vzorovém textu Kupní smlouvy. Nabídková cena bude uvedena v české měně v členění cena bez DPH, sazba DPH v % a cena celkem vč. DPH.

Údaje o nabídkové ceně dodavatele, popř. dílčí ceny jednotlivých částí dodávky, jsou uvedeny v několika dokumentech nabídky. Je povinností dodavatele, aby veškeré jím uváděné cenové údaje byly v dokumentech, které spolu souvisí, shodné.

6.3 VÝŠE NABÍDKOVÉ CENY

Výše předpokládané hodnoty je limitní hodnotou. Zadavatel nemůže přijmout nabídku s vyšší nabídkovou cenou.

Nedodržení stanovené limitní hodnoty znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem podle ust. § 119 odst. 1 Zákona.

7. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Při zadávání veřejné zakázky v rámci DNS používá Zadavatel i dodavatel výlučně elektronické prostředky podle ust. § 107 odst. 1 Zákona. Nabídka musí být dodavatelem podána elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://ezak.ujf.cas.cz/>.

Dodavatel použije pro zpracování své nabídky vzorový text Kupní smlouvy (včetně její nedílné Přílohy uvedené v bodě 4.1 této Výzvy), který tvoří Přílohu č. 1 této Výzvy.

V souladu s podmínkami stanovenými bodem 4 této Výzvy doplní dodavatel v Kupní smlouvě požadované údaje.

Struktura **přílohy ke Kupní Smlouvě - Technická specifikace předmětu veřejné zakázky** - je pro dodavatele závazná. Dodavatel nebude v tabulce měnit formát, nebude položky slučovat ani vynechávat, nebude odstraňovat řádky ani sloupce, všechny položky budou oceněny nenulovou hodnotou. V případě, že dodavatel tuto podmínku nedodrží, bude se jednat o nedodržení zadávacích podmínek a nabídka takového dodavatele bude vyřazena.

Předložená datová zpráva obsahující dokumenty, ze kterých se skládá nabídka, **může být podepsaná jak elektronickým podpisem tak i ručně osobou oprávněnou jednat jménem účastníka** dle aktuálního výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, nebo jiné osoby oprávněné jednat za dodavatele. V případě osoby zmocněné jednat za dodavatele, musí být součástí datové zprávy dokument prokazující zplnomocnění (např. plná moc).

Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v elektronické podobě, a to v českém nebo slovenském jazyce.

8. PODÁNÍ NABÍDKY A OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

8.1 PODÁNÍ NABÍDKY

Nabídky je možné podávat v souladu s ust. § 107 odst. 1 Zákona pouze prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (dostupného na <https://ezak.ujf.cas.cz/>).

Zadavatel **doporučuje**, aby se jednalo o scan nabídky ve formě pdf typu A (strojově čitelný) a editovatelnou vyplněnou kupní smlouvu.

Zadavatel **požaduje** zaslání nabídky ve formě souboru nazvaného:

„CRREAT PEXELOVE DETEKTORY ZARENI PRO ODZ_**NÁZEV DODAVATELE**“.

Datová zpráva musí obsahovat:

- **Vyplněnou přílohu č. 3 výzvy – návrh Kupní Smlouvy včetně přílohy**
- **Vyplněnou přílohu č. 2 výzvy – krycí list**

Lhůta pro podání nabídek končí v souladu s ust. § 141 odst. 2 Zákona dne 01. 10. 2018 v 13:00 hod.

8.2 OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ

Jelikož nabídky mohou být doručeny výhradně elektronickými prostředky, otevírání nabídek se bude konat bez přítomnosti dodavatelů. V souladu s ust. § 109 odst. 1 a 2 Zákona provede otevírání nabídek pověřený pracovník Zadavatele.

9. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

9.1 KRITÉRIA HODNOCENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je v souladu s ust. § 114 odst. 2 Zákona v rámci hodnocení podle ekonomické výhodnosti nabídek **nejnižší nabídková cena**. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez DPH.

9.2 METODA VYHODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou vyhodnoceny podle absolutní hodnoty nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Ekonomicky výhodná nabídka podle výsledku hodnocení nabídek bude nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

10. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

10.1 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je oprávněn požadovat po Zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být podána elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK nejpozději pět dní před lhůtou pro podání nabídek..

10.2 POSKYTOVÁNÍ VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je oprávněn elektronicky požadovat po Zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace.

10.3 POSKYTOVÁNÍ VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE BEZ PŘEDCHOZÍ ŽÁDOSTI DODAVATELE

Zadavatel může v souladu s ust. § 98 odst. 1 Zákona poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK i bez předchozí žádosti dodavatelů.

11. OSTATNÍ PODMÍNKY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

11.1 POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11.2 PRIORITA JEDNOTLIVÝCH DOKUMENTŮ

Pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k nesouladu údajů obsažených v nabídce dodavatele, pak platí, že rozhodující a prioritní jsou vždy údaje uvedené v návrhu kupní smlouvy.

11.3 ZRUŠENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit veřejnou zakázku zejména v případech:

- nebyla ve lhůtě pro podání nabídek podána žádná nabídka;
- byl vyloučen jediný dodavatel, který podal nabídku;
- zanikla účast na veřejné zakázce vybranému dodavateli;
- odpadly důvody pro pokračování ve veřejné zakázce v důsledku podstatné změny okolností, která nastala po zahájení veřejné zakázky a kterou Zadavatel jednající s řádnou péčí nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil;
- v průběhu veřejné zakázky se vyskytly důvody hodné zvláštního zřetele, včetně důvodů ekonomických, pro které nelze po Zadavateli požadovat, aby ve veřejné zakázce pokračoval, bez ohledu na to, zda tyto důvody Zadavatel způsobil či nikoliv;
- Zadavatel neobdržel dotaci, z níž měla být veřejná zakázka zcela nebo částečně uhrazena;
- do doby odeslání oznámení o výběru dodavatele, jestliže v rámci veřejné zakázky byla podána pouze jediná nabídka.

Pokud Zadavatel zruší veřejnou zakázku, nevzniká dodavateli vůči Zadavateli jakýkoliv nárok na náhradu nákladů spojených s účastí v této veřejné zakázce.

11.4 NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO VÝZVY JE:

- Příloha č. 1 - Technická specifikace;
- Příloha č. 2 - Krycí list
- Příloha č. 3 - Návrh kupní smlouvy

V Řeži, dne 19. 9. 2018



RNDr. Petr Lukáš, CSc.
ředitel
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

detektory 4 ks				
Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnota, množství	Uchazeč splňuje ANO / NE	Upřesnění nabídky uchazeče; event. odkaz na umístění v příloženém katalogovém listu
1	tloušťka senzoru	menší než 400 µm		
2	Minimální počet buněk senzoru	200x200 pixelů		
3	Rozměr čtvercového pixelu:	menší než 60 µm		
4	Citlivost na:	nabité částice (lehké, těžké), x-rays, gamma a		
5	citlivost detekce	Single photon counting		
6	Minimální detekovatelná energie	menší než 8 keV		
7	Energetické rozlišení	menší než 3 keV		
8	detekční účinnosti	100% na nabité částice (protony, elektrony, ionty, miony); lepší než 50 % na rentgen v rozsahu (5 keV - 100 keV)		
9	Měřené parametry (volitelně jeden z následujících)	čítání událostí, čas a deponovaná energie (pro nabité částice stopping power, LET)		
10	Časové rozlišení	min 30 frames/sec		
11	Zorné pole přístroje	alespoň 120 stupňů		
12	Provedení/architektura, operační mod	On-line display, vizualizace radiačního pole, kompaktní digitální radiační kamera		
13	Celkový příkon	menší než 10 W, pasivní chlazení, zapnutí a vypnutí přístroje řízeno elektronicky pomocí SW		
14	Maximální rozměry přístroje	100 mm x 16 mm x 10 mm včetně vývodů pro kabely		
15	Hmotnost	menší než 80 g		
16	Datové rozhraní pro výstup měření	alespoň jedno z rozhraní RS232, USB, Ethernet		
17	Výstup a vstup synchronizačních signálů	pro časovou synchronizaci s dalšími přístroji		
18	Přesnost časové synchronizace	musí odpovídat časovému rozlišení zařízení (modu whole frame readout).		
19	Provozní teplotní rozsah	-20 až +60 °C		
20	Provozní rozsah vlhkosti vzduchu	10 až 90 %		
21	Provozní rozsah atmosférického tlaku	50-110 kPa		
22	Elektromagnetická odolnost	minimálně splňující normy ČSN EN 61000-4-3:2006, ČSN EN 61000-4-4:2013; ČSN EN 61000-4-6:2009, ČSN EN 61000-4-9:1996		
23	Velikost pixelu	Maximální přípustná hodnota 60 µm		
	Příčný rozměr detektoru	Maximální vnitřní průměr válce 25 mm		
24	software	umožňuje základní zobrazení a zpracování naměřených hodnot a ukládání měření do souboru v operačních systémech Linux a Windows.		
	příslušenství	podrobný manuál, protokol o kalibraci zařízení, úplný technický popis datového rozhraní a souborů obsahujících konfigurace a kalibrační měření		
	Maximální nepřekročitelná cena	300 000 Kč bez DPH	nabídková cena bez DPH:	0,00 Kč

☐ takto podbarvené pole uchazeč povinně vyplní

podpis



EUROPEAN UNION
European Structural and Investment Funds
Operational Programme Research,
Development and Education



Krycí list nabídky

Veřejná zakázka „CRREAT – pixelové detektory záření pro ODZ“

zadávaná v „Dynamickém nákupním systému na dodávky přístrojů, zařízení, náradí a materiálů pro jednotlivé organizační součásti zadavatele 2018 – 2022“

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	
Obchodní firma / jméno	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
Sídlo / adresa	Husinec - Řež č. p. 130, PSČ 250 68
IČ:	61389005
DIČ:	CZ61389005
Jednající / zástupce	RNDr. Petr Lukáš, CSc., ředitel

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE DODAVATELE	
Obchodní firma / jméno	
Právní forma	
Sídlo / adresa	
Zapsaný v OR	
IČ:	
DIČ:	
Jednající / zástupce	
Kontaktní osoba VZ	
Kontaktní telefon	
Kontaktní e-mail	
Nabídková cena bez DPH	

