



## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Tato zakázka je zakázkou malého rozsahu ve smyslu § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „veřejná zakázka“).  
Dle ustanovení § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Zákon“) se veřejná zakázka řídí pouze principy uvedenými v ustanovení § 6 Zákona, jinak se Zákonem neřídí. Další postup v tomto zadávacím řízení právní řád nestanoví a další odkazy na Zákon nebo ustanovení právních předpisů v tomto dokumentu jsou použity pouze analogicky.

Název veřejné zakázky:	Dodávka akcelerometrů
Typ řízení:	Zakázka malého rozsahu (otevřená výzva)
Zadavatel:	Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i.
Sídlo:	Boční II/1401, 141 31 Praha 4
IČO.:	67985530
DIČ:	CZ67985530
Osoba oprávněná jednat za zadavatele :	RNDr. Aleš Špičák, CSc., ředitel

Kontaktní osoba:	Ing. Martina Javůrková
Telefon:	+420 267 103 017
Email:	<a href="mailto:javurkova@ig.cas.cz">javurkova@ig.cas.cz</a>

## 1 Specifikace předmětu veřejné zakázky

### 1.1 Klasifikace předmětu

Klasifikace předmětu veřejné zakázky je v souladu s:

Common Procurement Vocabulary (CPV):

Geologické a geofyzikální přístroje

CPV: **38200000-7**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Seismické vybavení

CPV: **38293000-5**

## 1.2 Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka 5 kusů akcelerometrů. Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je v článku 5 této zadávací dokumentace.

Předmět veřejné zakázky bude financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

## 1.3 Termín plnění veřejné zakázky

Předpoklad zahájení plnění: den účinnosti smlouvy

Předpokládané ukončení: 25.4.2019

## 1.4 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění bude Geofyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i., Boční II/1401 141 31, Prague - Spořilov, Česká republika.

## 1.5 Nejvyšší povolená nabídková cena

Nejvyšší povolená nabídková cena je 26 500 EURO bez DPH.

Nejvyšší povolená nabídková cena nesmí být účastníky překročena. Účastník, jehož nabídková cena překročí nejvyšší povolenou nabídkovou cenu, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

## 2 Podmínky a požadavky na zpracování nabídek

### 2.1 Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídky je do 11. března 2019 do 12:00 h. Nabídky musí být podány na adresu zadavatele, tedy Geofyzikální ústav (Sekretariát), Boční II / 1401, 141 31 Praha 4.

Otevírání obálek bude následovat okamžitě po uplynutí této lhůty.

### 2.2 Požadavky na obsah nabídky

Zadavatel přijme pouze nabídky podané v listinné podobě. Zadavatel nepovoluje podání elektronických nabídek.

Zadavatel doporučuje na obálce uvést adresu, na kterou může být zasláno oznámení o pozdním podání nabídky.

Účastník předloží nabídku také v kopii. Jedno vyhotovení bude označeno „Originál“ a druhé vyhotovení jako „Kopie“. Všechny části nabídky musí být pevně spojeny nebo sešity dohromady tak, aby byly dostatečně zabezpečeny proti odstranění z nabídky. Všechny výtisky musí být jasně čitelné bez škrtnutí a přepisů.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Zadavatel doporučuje účastníkovi předložit také elektronickou kopii nabídky na CD, ve formátu MS Office nebo jiném kompatibilní formátu nebo ve formátu .pdf (neplatí pro dokumenty prokazující naplnění kvalifikace účastníkem).

### 2.3 Identifikační údaje

Nabídka musí zahrnovat identifikační údaje účastníka, zejména název společnosti, sídlo, IČO, osobu oprávněnou jednat za účastníka nebo osobu zmocněnou zastupovat účastníka, kontaktní adresu pro zasílání korespondence mezi účastníkem a zadavatelem.

### 2.4 Požadovaný jazyk nabídky a návrh smlouvy

Nabídka musí být podána v českém nebo anglickém jazyce, pokud není uvedeno jinak, a obsahovat návrh smlouvy v anglickém jazyce podepsaný osobou oprávněnou jednat za účastníka nebo účastníka zastupovat. Povinnost podat nabídku v českém nebo anglickém jazyce neplatí pro dokumenty ve slovenském jazyce.

### 2.5 Společná nabídka

Pokud je nabídka podána společně více účastníky (společná nabídka), účastníci musí uvést v nabídce osobu, která bude oprávněna je zastupovat při komunikaci se zadavatelem během zadávacího řízení.

### 2.6 Struktura nabídky

Účastník musí podat nabídku obsahující následující dokumenty a části:

#### a) Krycí list nabídky

Na krycím listu musí být: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a účastníka (včetně osoby oprávnění pro další jednání), nabídková cena zpracovaná podle zadávací dokumentace, datum a podpis osoby oprávněné jednat za účastníka, telefon, kontaktní osoba, email kontaktní osoby. Účastník může využít Přílohu č. 1 zadávací dokumentace

#### b) Obsah

Musí obsahovat všechny části nabídky v požadované struktuře, kterým budou přiřazeny příslušná čísla stránek.

#### c) Kvalifikace

Dokumenty prokazující kvalifikaci v pořadí uvedeném v článku 4 zadávací dokumentace.

#### d) Nabídková cena

Celková nabídková cena v souladu s požadavky uvedenými v článku 6 zadávací dokumentace.

#### e) Kupní smlouva

Kupní smlouva podepsaná osobou oprávněnou jednat nebo zastupovat účastníka dle vzoru uvedeného v příloze č. 3 této výzvy.



#### f) Poddodavatelé

Účastník předloží seznam poddodavatelů či prohlášení o tom, že účastník nevyužije poddodavatele.

### 3 Žádost o vysvětlení dokumentů v zadávacím řízení

Zadavatel poskytne vysvětlení zadávací dokumentace na základě písemné žádosti. Písemná žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena nejpozději 4 pracovní dny před koncem lhůty pro podání nabídek na následující adresu: Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i., Boční II 1401/1a, 141 00 Praha 4. Žádosti o vysvětlení mohou být také poslány elektronicky na e-mail: [javurkova@ig.cas.cz](mailto:javurkova@ig.cas.cz) nebo prostřednictvím datové schránky- ID datové schránky: r 3icnzcc. K žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zaslané jiným způsobem nebo k žádosti doručené později nebude přihlášeno

### 4 Kvalifikace účastníků

#### 4.1 Kvalifikace

Účastník je způsobilý k plnění veřejné zakázky, pokud prokáže naplnění:

1. Základní způsobilosti
2. Profesní způsobilosti
3. Technické kvalifikace

##### 4.1.1 Základní způsobilost

Účastník není způsobilý k plnění veřejné zakázky, pokud:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 Zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanost,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Účastník prokazuje naplnění základních způsobilostí ve vztahu k České republice předložením čestného prohlášení. K prokázání základní způsobilosti může účastník využít vzor formuláře v příloze č. 2 této zadávací dokumentace, kde musí být doplněny identifikační údaje účastníka a musí být podepsán osobou oprávněnou jednat za účastníka.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



#### 4.1.2 Profesionální způsobilost

a) výpis z obchodního rejstříku nebo obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Postačuje předložení prosté kopie dokladu.

#### 4.1.3 Technická kvalifikace

Účastník prokáže technickou kvalifikaci předložením:

seznamu nejméně 3 významných dodávek poskytnutý v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení, včetně uvedení předmětu zakázky, ceny, doby plnění a identifikace příjemce včetně kontaktních údajů příjemce (aby zadavatel mohl informace prověřit).

Za významnou dodávku se považuje dodávka stejného nebo podobného přístroje jako je přístroj, který je předmětem veřejné zakázky, kterou účastník realizoval v posledních 3 letech v hodnotě jednoho přístroje minimálně 5 000 EURO bez DPH pro jednoho odběratele. Za podobný přístroj je považován i seismometr.

#### 4.2 Formální požadavky na dokumenty prokazující kvalifikaci

Dokumenty prokazující kvalifikaci, které jsou v jiném než českém, slovenském nebo anglickém jazyce musí být přeloženy do českého nebo anglického jazyka. Zadavatel nepožaduje úřední překlad, bude-li však zadavatel mít pochybnosti o správnosti překladu, je oprávněn si po uchazeči vyžádat úřední překlad.

Dokumenty prokazující splnění základních způsobilosti a profesní způsobilosti musí prokázat naplnění požadovaných kritérií ne později než 3 měsíce před začátkem zadávacího řízení.

#### 4.3 Prokázání kvalifikace třetí stranou

Účastník může prokázat určitou část technické kvalifikace třetí osobou (poddodavatelem). V takovém případě, je dodavatel povinen předložit zadavateli:

1. Dokumenty prokazující splnění profesní způsobilosti poddodavatelem.
2. Dokumenty prokazující naplnění chybějící části kvalifikačních kritérií poddodavatelem.
3. Dokumenty dokazující naplnění základní způsobilosti poddodavatelem (může být prokázáno čestným prohlášením).
4. Písemný závazek poddodavatele poskytnout plnění zamýšlené k plnění veřejné zakázky nebo poskytnout prostředky nebo práva účastníkovi, které budou použity k plnění veřejné zakázky, minimálně v rozsahu, ve kterém poddodavatel prokázal kvalifikační kritéria v zastoupení účastníka.



#### 4.4 Společná nabídka

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost každý dodavatel samostatně

### 5 Technické podmínky

Pro rozšíření Západočeské WEBNET seismické sítě zadavatel požaduje dodání 2 ks analogových akcelerometrů a 3 ks digitálních akcelerometrů. Analogový akcelerometr a digitální akcelerometr se liší technickými parametry. Technická specifikace pro každý typ akcelerometru a jejich příslušenství jsou uvedeny níže.

#### Analogový akcelerometr

požadované množství: 2 ks

Minimální hodnoty parametrů pro analogové akcelerometry jsou následující:

Systém snímání pohybu	Třísložkový, horizontální-vertikální
Volitelný rozsah (elektronicky)	+/- 4 g, +/- 2 g, +/- 1 g, +/- 0,5 g, +/- 0,25 g
Šířka frekvenčního pásma	DC to 430 Hz
Provozní teplota	-20°C to + 60°C
Napájecí napětí	12 V

Společně s každým analogovým akcelerometrem zadavatel požaduje dodat kabel na propojení se seismickým digitizérem (v celkovém množství 2 ks kabelu). Kabel musí být 14 Pin a nejméně 5 m dlouhý.

#### Digitální akcelerometr

požadované množství: 3 ks

Minimální hodnoty požadovaných parametrů přístroje jsou následující:

Systém snímání pohybu	Třísložkový, horizontální-vertikální
Volitelný rozsah (elektronicky)	+/- 4 g, +/- 2 g, +/- 1 g, +/- 0,5 g, +/- 0,25 g, +/- 0,125 g (nominal)
Šířka frekvenčního pásma	DC to 430 Hz
Minimální digitální rozlišení	24-bit ADC
Vzorkovací frekvence	100, 250, 500, 1000 Hz
Časová synchronizace	GPS, Network time protocol (NTP), Precision time protocol (PTP)
IP adresování	Statická IP, DHCP nebo link-local IP
Konfigurace	Přes webový prohlížeč
Datový formát	MiniSEED
Lokální vyměnitelná paměť	Min 32 GB
Stupeň krytí proti vlhkosti	IP68
Rozsah provozních teplot	-20°C to + 60°C
Napájecí napětí	12 V



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Společně s každým digitálním akcelerometrem zadavatel požaduje dodat:

- Napájecí kabel (zástrčka) aspoň 3 m dlouhý (celkové množství 3 ks)
- SD paměťová karta aspoň 32 GB (celkové množství 3 ks)
- Ethernetový kabel aspoň 1 m dlouhý (celkové množství 3 ks)

**Délka záruční doby:** minimálně 12 měsíců

Akcelerometry budou po dodání zadavatelem umístěny blízko epicentra seismické aktivity pro monitorování pohybů přehrady Horka.

## 6 Způsob zpracování nabídkové ceny

Účastník je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu pro celý předmět plnění. Nabídková cena je maximální a závazná.

Celková nabídková cena bude formulována jako maximální cena včetně všech poplatků a dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky. Nabídková cena nebude obsahovat celní poplatky spojené s dodáním předmětu veřejné zakázky do České republiky (do celního území Evropské unie), neboť je předmět veřejné zakázky od cla osvobozen dle čl. 42 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1186/2009.

## 7 Platební podmínky

Platební podmínky jsou definovány v závazném návrhu smlouvy (Příloha č. 3 zadávací dokumentace).

## 8 Hodnotící kritéria

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti.

Zadavatel stanovil, že jediné kritérium ekonomické výhodnosti, které bude hodnoceno, je nejnižší celková nabídková cena bez DPH stanovená podle bodu 6 zadávací dokumentace. Nabídky budou seřazeny podle jejich celkové ceny bez DPH od nejnižší k nejvyšší, čímž bude určeno pořadí nabídek. Nejnižší celková nabídková cena bez DPH bude nejlépe ohodnocena.

## 9 Další požadavky

### 9.1 Seznam poddodavatelů

Zadavatel požaduje, aby účastník předložil seznam poddodavatelů v zadávacím řízení a aby určil, kterou část plnění každý z poddodavatelů naplní, případně aby prohlásil, že předmět plnění provede bez poddodavatelů.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## 9.2 Ověření informací

Zadavatel může ověřit pravdivost údajů a dokumentů poskytnutých účastníkem.

## 10 Obchodní podmínky

Účastník je povinen akceptovat závazný text smlouvy, která tvoří Přílohu č. 3 této zadávací dokumentace, bez výhrad. Účastník je oprávněn měnit závazný návrh smlouvy pouze v místech navržených zadavatelem. Zadavatele má právo neuzavřít s účastníkem smlouvu z jakéhokoliv důvodu. Závazný návrh smlouvy musí být podepsán za účastníka osobou oprávněnou jednat za účastníka.

### Seznam příloh:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení
3. Návrh smlouvy

V Praze 25.02.2019

.....  
RNDr. Aleš Špičák, CSc., ředitel