

Výzva k podání nabídek v poptávkovém řízení s názvem „Upgrade systému 3D Planetária“

(dále jen “Výzva” nebo “zadávací podmínky” nebo také “zadávací dokumentace”)

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Zadavatel:	Techmania Science Center o.p.s.
Sídlo:	U Planetária 2969/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň
IČO, DIČ:	26396645, CZ26396645
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele:	Jiří Královec, ředitel
Kontaktní osoba zadavatele pro účely zadávacího řízení:	Kristýna Nová, vedoucí programového oddělení
Elektronická adresa uveřejnění poptávky:	WEB TECHMANIA záložka: Vyhlášená výběrová řízení a poptávky: https://techmania.cz/prilezitosti/vyberova-rizeni-poptavky/

2. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELI

Veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem probíhá elektronicky, a to zejména prostřednictvím e-mailu: kristyna.nova@techmania.cz a v kopii hana.cihackova@techmania.cz

3. INFORMACE O PŘEDMĚTU POPTÁVKY

Předmět poptávky spočívá v demontáži a likvidaci současného zastaralého systému Planetária, které se nachází v objektu Techmania Science Center, SO 56 na adrese U Planetária 2968/2, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň (dále jen „**Planetárium**“) a v dodání a montáži nového systému Planetária do stejných prostor, který umožní promítání v reálném čase a v režimu „pre-rendered fulldome show“ (tzv. předpřipravených filmů pro celoblohovou projekci) na instalovanou projekční plochu v rozsahu 360° v horizontálním směru a 180° ve vertikálním směru, vývoj nových programů a vytváření audio vizuálních výstupů.

Nezbytnou součástí díla je dále především:

- provedení veškerých prací a dodávek a poskytnutí služeb ze strany zhotovitele, jež jsou potřebné k řádnému provedení a dokončení díla, včetně takových, které nejsou v této Smlouvě výslovně uvedené,
- montážní práce, příp. drobné stavební úpravy nutné k řádnému provedení díla, případné provedení všech předepsaných zkoušek, revizí a testování,
- zaškolení personálu objednatele,

- d) zpracování a dodání projektové dokumentace, dokumentace skutečného provedení díla a dalších podkladů a dokumentů
- e) poskytnutí oprávnění k užití (licence) k dílu a filmům,
- f) veškeré upgrady software vydané k dodané verzi software kdykoli v době trvání záruky na dílo,
- g) dodávka 5 ks filmů pro projekci.

Podrobnosti o dosavadním systému Planetária, vymezení předmětu zakázky včetně technických podmínek v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky je obsaženo v této Výzvě a v návrhu Smlouvy (příloha č. 2 této Výzvy).

Pokud se v zadávacích podmínkách vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli (např. obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu), jedná se o pouhé vymezení předpokládané charakteristiky a účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) je oprávněn navrhnout i jiné, technicky i kvalitativně srovnatelné řešení, které však musí v plném rozsahu splňovat minimální technické a funkční požadavky zadavatele. Musí se však jednat o rovnocenné řešení či rovnocenný výrobek v požadované úrovni z hlediska kvality, bezpečnosti a použitelnosti. V nabídce musí na tuto skutečnost účastník upozornit a současně prokázat, že jím navržené řešení je stejné nebo lepší než řešení požadované zadavatelem v zadávacích podmínkách.

4. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Místem plnění zakázky je Planetárium zadavatele, jenž se nachází na adrese: U Planetária 2968/2, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň (Planetárium).

Ukončení plnění: Nejpozději do šesti (6) měsíců ode dne podpisu Smlouvy.

Prohlídka místa plnění zakázky se budou konat dle dohody **ve dnech 24.9. 2025, 26.9.2025 a 29.9.2025, v čase mezi 9:00 – 17:00 hodin** (poslední termín prohlídky je v 16h).

Zájemci o prohlídku místa plnění ověří konkrétní časové možnosti na níže uvedeném telefonním čísle a termín potvrdí kontaktní osobě emailem na níže uvedenou emailovou adresu, a to nejpozději 1 pracovní den přede dnem požadovaného termínu konání prohlídky místa plnění. Dohoda ohledně prohlídky místa plnění se provádí s ohledem na probíhající projekce nebo program. Do předmětu emailu uvedou: „Rezervace prohlídky místa plnění - Upgrade systému 3D Planetária. Do textu emailu mohou zájemci uvést preferovaný čas, přičemž konečný termín bude určen a potvrzen ze strany kontaktní osoby zadavatele.

Sraz zájemců o prohlídku je před budovou Planetária na adrese U Planetária 2968/2, Jižní Předměstí, Plzeň.

Prohlídka místa plnění slouží k seznámení se s místem budoucího plnění a jeho parametry. Při prohlídce místa plnění mohou dodavatelé klást dotazy a vznášet připomínky, ale odpovědi přítomných zástupců zadavatele mají pouze informativní charakter a nejsou nijak závazné pro zadání zakázky.

Kontaktní osoba zadavatele ohledně organizace prohlídky místa plnění: Jan Čada, e-mail: jan.cada@techmania.cz, tel. +420 604 224 652, příp. pro termín 29.9.2025
Kristýna Nová, email: kristyna.nova@techmania.cz

5. FORMULÁŘ NABÍDKY A OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zadavatel jako Přílohu č. 3 této Výzvy předkládá uchazečům vzorový Formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast uchazečů v poptávkovém řízení.

Splnění požadavků zadavatele na předmět zakázky, na kvalifikaci či na předložení informací a údajů rozhodných pro hodnocení prokáží uchazeči předložením **doplněného Formuláře nabídky** včetně příslušných požadovaných příloh.

Součástí Výzvy je rovněž návrh smlouvy o dílo (dále jen „**Smlouva**“), který obsahuje veškeré závazné obchodní podmínky včetně platebních, záručních, sankčních, fakturačních a dalších podmínek stanovených zadavatelem. Vzor Smlouvy tvoří přílohu č. 2 těchto zadávacích podmínek.

Zadavatel **nevyžaduje**, aby byl návrh Smlouvy součástí nabídky účastníka. Podepsaný návrh Smlouvy odpovídající vzorové Smlouvě s doplněnými údaji na vyznačených místech a s doplněnými přílohami musí předložit až vybraný dodavatel. Účastník má povinnost se se zněním vzorové Smlouvy důkladně seznámit. Vzorová Smlouva je pro dodavatele závazná a podáním nabídky ji účastník plně akceptuje.

V případě, že účastník učiní návrh Smlouvy součástí nabídky, může v textu doplnit jen údaje na vyznačených místech – jiné změny nejsou přípustné.

6. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI DODAVATELE

Kvalifikovaným pro plnění zakázky je uchazeč, který předloží následující dokumenty (listiny) nebo skutečnosti, které mají být dokumentem prokázány, prokáže obdobným dokumentem. Čestné prohlášení pro prokázání skutečností zadavatel nepřipouští.:

- a) **výpis z Rejstříku trestů** pro právnickou osobu dodavatele; v případě poddodavatele se vztahuje tato povinnost i na něj
- b) **výpis z Obchodního rejstříku** nebo výpis ze **Živnostenského rejstříku** nebo jiného obdobného rejstříku; dokument musí obsahovat aktuální informace o osobách oprávněných jednat za dodavatele a případnou informaci o tom, že dodavatel není v úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle právního řádu; v případě subdodavatele se vztahuje tato povinnost i na něj

Doklady prokazující způsobilost v písm. a) a b) nesmí být k okamžiku zahájení zadávacího řízení starší 3 měsíců a postačí jejich prostá kopie nebo výpis ze systému veřejné správy v elektronické podobě. Originály dokladů je zadavatel oprávněn požadovat před podpisem Smlouvy. V případě, že budou dokumenty v jiném než českém jazyce, požaduje zadavatel jejich prostý překlad do českého jazyka. V případě pochybnosti zadavatele o správnosti překladu dokumentu, může zadavatel žádat předložení úředně ověřeného překladu do českého jazyka.

c) předloží **seznam nejméně 3 významných zakázek realizovaných v posledních**

4 letech před zahájením poptávkového řízení;

- ✓ za významnou zakázku se považuje instalace digitálního planetária nebo simulátoru s vícekanálovým systémem, přičemž:
 - minimálně 2 z těchto významných zakázek musí být v hodnotě nejméně 10 000 000 Kč a
 - minimálně 2 z těchto významných zakázek musí být planetární systém, u něhož je minimálně jedna kopule > 14 m (rozumí se kompletní instalace softwaru, hardwaru a všech potřebných periférií)

V tomto seznamu budou uvedeny alespoň následující údaje:

- název objednatele, IČO
- předmět významné zakázky,
- doba realizace významné zakázky,
- finanční objem realizované významné zakázky
- kontaktní osoba objednatele, u které bude možné realizaci významné zakázky ověřit, vč. kontaktního e-mailu a telefonu.

Uchazeč je oprávněn kritérium významných zakázek prokázat také prostřednictvím poddodavatele, platí ovšem bod 10 Výzvy – doložení příslibu poddodavatele, přičemž tento poddodavatel musí být totožný s poddodavatelem, který je uveden v příslibu dle čl. 10 Výzvy

Účastník, který neprokáže splnění kvalifikace v rozsahu výše uvedeném, může být zadavatelem z účasti v zadávacím řízení vyloučen.

Účastník je oprávněn zajišťovat plnění předmětu zakázky prostřednictvím poddodavatele.

7. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zadavatel stanoví obchodní podmínky formou textu návrhu Smlouvy o dílo, která tvoří přílohu č. 2 této Výzvy. Účastník není oprávněn činit jakékoliv změny či doplnění s výjimkou údajů, které jsou označeny pro doplnění ze strany účastníka.

Účastník podáním nabídky akceptuje zadavatelem zpracovaný návrh Smlouvy, tedy návrh Smlouvy není povinná součást nabídky. Účastník má povinnost se se zněním Smlouvy o dílo důkladně seznámit. Podepsaný návrh Smlouvy s doplněnými údaji na vyznačených místech a s doplněnými přílohami musí předložit až vybraný dodavatel.

8. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Celková nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady nutné k řádnému splnění předmětu zakázky (veškeré práce, dodávky, poplatky a cla, cestovné, řádná likvidace odpadu a jiné náklady účastníka nezbytné pro řádné a úplné provedení

předmětu plnění), přičemž nabídková cena se může změnit pouze z důvodu změny zákonné procentní sazby DPH v průběhu realizace zakázky, a to až ode dne účinnosti takové zákonné změny.

Nabídková cena bude rozpracována na jednotlivé celky, které budou rozděleny následovně:

- cena za dílo (nový systém planetária vč. likvidace současného systému, souvisejících prací, služeb a dodávek, licencí k software atd.)
- cena za každý jednotlivý film vč. licence (celkem 5 filmů)

Nabídková cena bude tedy tvořena 6 položkami, tj. cena za systém planetária + 5x cena za každý jednotlivý film). Součet těchto 6 položek bude tvořit celkovou nabídkovou cenu.

Účastník předloží ve své nabídce **nabídkové ceny v EURECH bez DPH** (viz vyplněná příloha č. 3 Formulář nabídky):

Všechny tyto hodnoty uvede účastník zaokrouhlené na 2 desetinná místa.

9. HODNOCENÍ NABÍDEK

Zadavatel bude hodnotit nabídky **podle ekonomické výhodnosti, přičemž hlavním kritériem bude nabídková cena**. Hodnocení bude probíhat na základě porovnání položkových cen z nabídky (celkem 6 položek), přičemž nižší cena je pro zadavatele výhodnější.

Díličím kritériem, ke kterým zadavatel bude při hodnocení přihlížet, je i nabídnuté **nadstandardní a doplňkové plnění** (viz příloha č. 1 – odstavec Specifikace plnění). Zadavatel si vyhrazuje právo zohlednit kvalitu a rozsah nabízeného plnění nad rámec základního plnění zejména v případech, kdy uchazeč nabídne nadstandardní a doplňkové plnění, které zadavatel vyhodnotí jako přínosné a žádoucí (např. z hlediska technického, provozního nebo obsahového).

Zadavatel **připouští variantní nabídky**, tj. možnost nabídnout více verzí řešení s různým rozsahem nebo úrovní plnění, přičemž vždy musí být nabídnuto minimálně základní plnění – tj. předmět díla, který je popsán v návrhu Smlouvy – poptávané základní plnění. Uchazeč může v rámci jedné nabídky předložit více variant, přičemž každá bude samostatně posouzena.

Součástí plnění je také dodávka filmů (5 titulů), avšak zadavatel **si vyhrazuje právo nerealizovat žádný nebo realizovat pouze část nabídnutého filmového obsahu** (např. vybrat pouze 2 z 5 filmů). Tato skutečnost bude zohledněna při hodnocení ceny – **především cena jednotlivých položek** (tak jak jsou uvedeny v čl. 8 Výzvy), ale také celková cena nabídnutého základního plnění. Cílem hodnocení je porovnat efektivitu a výhodnost nabídky i při částečné realizaci plnění.

Zadavatel je povinen postupovat s péčí řádného hospodáře a v případě, že nabídka obsahuje nadstandardní a doplňkové plnění, které zadavatel vyhodnotí jako žádoucí a přínosné, může být taková nabídka vyhodnocena jako výhodnější, i když je její cena vyšší.

Zadavatel **si vyhrazuje právo nevybrat nejlevnější nabídku**, pokud jiná nabídka poskytuje pro zadavatele vyšší přínos z hlediska inovativních prvků, kvality, technické úrovně, rozsahu, hospodárnosti, uživatelské přívětivosti, dlouhodobé efektivity apod. nebo pokud to osvědčí důvod péče řádného hospodáře.

Zadavatel vybere pouze nabídku jednoho uchazeče, nepřipouští tedy plnění jednotlivých částí plnění různými uchazeči.

10. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ A PODÁNÍ NABÍDKY

Uchazeč v nabídce předloží popis nabízeného plnění (dodávek, služeb a prací potřebných při realizaci zakázky) v souladu s přílohou č. 1 této Výzvy a v souladu s návrhem Smlouvy. Nabízené plnění bude mimo jiné obsahovat podrobný popis nabízeného plnění vč. jeho specifického / značkového označení (dále také "Soupis"). Soupis bude obsahovat ocenění jednotlivých položek, a to nejméně rozsahu šesti celků po vzoru čl. 8 Výzvy..

Varianty nabídek může uchazeč nabídnout, pokud:

- splňují nejméně základní technické požadavky uvedené ve Výzvě a zadávací dokumentaci a Příloze č. 1
- přinášejí přidanou hodnotu (např. vyšší kvalitu obrazu, zvýšený výkon systému, navýšení kvality zvukového systému, objektivu vyšší kvality, rozšířená nabídka příslušenství ke 3D systému, delší záruky, kratší reakční doby pro odstranění vad, pozáruční servis, další filmy navíc s tematikou zaměřenou na astronomii a nebeskou mechaniku apod.), která musí být znatelně vyznačena oproti základní variantě nabídky a dostatečně popsána.

Nabídka musí být zpracována **v českém jazyce**. *Výjimku tvoří odborné názvy, které mohou být kromě českého jazyka předloženy v anglickém jazyce. Názvy v anglickém jazyce mohou být pouze tehdy, pokud jsou v anglickém jazyce běžně používány i v českém prostředí nebo nemají vhodný český ekvivalent.*

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl. Účastník zadávacího řízení podá elektronickou podobu nabídky na email uvedený v čl. 1 Výzvy.

Zadavatel doporučuje, aby součástí nabídky byly dále požadované informace a doklady a doporučuje použít následující pořadí dokumentů:

- **obsah** nabídky s uvedením čísel stran kapitol nabídky, včetně seznamu příloh,
- vyplněná příloha č. 3 zadávací dokumentace (**Formulář nabídky**), jehož součástí jsou údaje/parametry, které mají být předmětem hodnocení ve smyslu článku 8, 9 a 10 Výzvy,
- **Soupis** dle čl. 10 Výzvy
- **doklady prokazující splnění kvalifikace**,
- technická specifikace nabízeného plnění - **výpočet počtu tzv. efektivních pixelů** rovnoměrně promítaných na celou sledovanou projekční plochu v projekci 3D (tj. nebudou započítány obrazové elementy promítané mimo plochu anebo se překrývající na ploše); konečné dílo musí mít alespoň 9,5 mil. efektivních pixelů
- **předběžný harmonogram plnění**, ve kterém bude popsán postup provádění díla ve vazbě s termíny provádění díla; konečný harmonogram bude řešen s vybraným dodavatelem při / po podpisu Smlouvy

- **v případě, že má být předmět poptávky plněn společně několika dodavateli**, je uchazeč povinen předložit **příslib ke společnému plnění** takového závazku (**této poptávky**), který musí být podepsán oprávněným zástupcem poddodavatele (postačí elektronický podpis oprávněného zástupce)
- **ostatní dokumenty**, které mají dle účastníka tvořit obsah nabídky.

11. ZÁVAZNOST POŽADAVKŮ ZADAVATELE

Informace a údaje uvedené v zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění zakázky. Tyto požadavky je účastník povinen plně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci může být považováno za nesplnění zadávacích podmínek. *V případě, že zadávací podmínky obsahují 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 výslovně použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které naplní zadavatelem požadovanou či odborníkovi zřejmou funkcionalitu.* Pokud existuje dokumentace k této poptávce také v jiném jazyce, je vždy rozhodné znění dokumentace v českém jazyce.

12. KOMUNIKACE MEZI STRANAMI, VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Přestože tato zadávací dokumentace vymezuje předmět poptávky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, mohou dodavatelé požadovat vysvětlení zadávacích podmínek na emailu uvedeném v čl. 2 Výzvy.

13. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Účastník zadávacího řízení je povinen podat nabídku výhradně v elektronické podobě **na e-mailovou adresu: kristyna.nova@techmania.cz a kopii hana.cihackova@techmania.cz**, a to do konce lhůty pro podání nabídek.
Lhůta pro podání nabídek končí: 15. 10. 2025 v 10:00 hodin.

14. HODNOCENÍ NABÍDEK, INFORMACE O VÝSLEDKU POPTÁVKY A PODPIS SMLOUVY

Hodnocení provede vícečlenná hodnotící komise zadavatele.
 Informace o výsledku poptávky bude uchazečům sdělena emailem.
 Vybraný uchazeč je povinen poskytnout součinnost k podpisu Smlouvy, tak aby mohlo být započato s plněním co nejdříve po ukončení poptávkového řízení.

15. DALŠÍ POMÍNKY A POŽADAVKY ZADAVATELE

Zadavatel výslovně upozorňuje, že požaduje, aby vybraný dodavatel ode dne uzavření Smlouvy a po celou dobu trvání jakýchkoli práv či povinností z této Smlouvy disponoval platnou pojistnou smlouvou, která bude krýt rizika spojená s prováděním díla – bližší specifikaci požadavků na pojištění uvádí čl. XII. Smlouvy.

Vybraný dodavatel předloží doklady o pojištění nejpozději před uzavřením Smlouvy o dílo se zadavatelem.

Náklady spojené s účastí v zadávacím řízení si nese každý účastník sám.

Zadavatel si vyhrazuje právo upravit / měnit zadávací podmínky či zcela zrušit poptávkové řízení nebo nevybrat žádnou nabídku.

Zadavatel si vymezuje právo na základě doručených nabídek realizovat pouze částečné plnění (např. vybrat systém planetária a některé konkrétní filmy, které bude chtít dodat nebo vybrat plnění bez filmů).

Účastníkovi v tomto poptávkovém řízení nevzniká právní nárok na uzavření Smlouvy.

Zadavatel může ověřovat věrohodnost poskytnutých údajů, dokladů a může si je opatřovat také sám. Zadavatel může po uchazeči požadovat další doklady, které slouží k ověření údajů a informací z nabídky. Účastník je povinen zadavateli v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 – Současný systém Planetária a Specifikace plnění

Příloha č. 2 – Obchodní podmínky (závazný text návrhu Smlouvy o dílo)

Příloha č. 3 – Formulář nabídky

V Plzni dne 19. září 2025